

11. Pielikums

Atbildes uz iedzīvotāju jautājumiem pēc
sākotnējās sabiedriskās apspriešanas

11.Pielikums

Atbildes un skaidrojumi par jautājumiem, kas saņemti paredzētās darbības IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
lesniegums kurš reģistrēts VPVB 01.03.2019., Nr. 5-01/392		
1.	<p>..veikt izpēti kādi būs sabiedrības ieguvumi no koģenerācijas stacijā veiktās atkritumu līdzsadedzināšanas paralēli līdz šim izmantotajiem kurināmā veidiem. Procentuāli cik lielā mērā varētu samazināties apkures tarifs un vai tas sekmēs atkritumu tarifa samazinājumu Jelgavas pilsētas iedzīvotājiem</p>	<p>IVN ziņojuma 7.nodaļā sniegta informācija par paredzētās darbības īstenošanas rezultātā sagaidāmajiem sociāli ekonomiskajiem aspektiem. Galvenie ieguvumi Jelgavas pilsētas iedzīvotājiem un pilsētai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilākas, konkurētspējīgākas un ilgtermiņā zemākas siltumenerģijas un atkritumu apsaimniekošanas cenas; • mazāks atkritumu apjoms, kas nonāk atkritumu poligonos; • tīrāka vide; • pilnvērtīgāka resursu izmantošana pilsētā, kas samazinās energoresursu importu un stiprinās pilsētas un valsts enerģētisko neatkarību; • atbildīgāka attieksme pret atkritumu šķirošanu iedzīvotāju vidū; • Jelgavas pilsētas atkritumu apsaimniekošanas sistēma kļūs par vienu no modernākajām Latvijā. <p>Attiecībā uz siltumenerģijas tarifu, to ietekmē dažādi faktori un veido vairākas izmaksu komponentes, no kurām lielākā ir kurināmā izmaksas. Tā kā NAIK ir lētāks resurss nekā šķelda, kura tiek izmantota koģenerācijas stacijā šobrīd, tad kurināmā izmaksas, izmantojot NAIK, samazināsies. Tas atstās pozitīvu ietekmi uz siltumenerģijas tarifa samazinājumu. Sniegt tarifa samazinājuma prognozes šobrīd ir pārāgri, jo NAIK līdzsadedzināšanu testa režīmā plānots sākt vien pēc diviem gadiem.</p> <p>Attiecībā uz maksu par atkritumu apsaimniekošanu - visnevēlamākā rīcība ir arī visdārgākā - noglabāt atkritumus poligonā. Sadzīves atkritumu apglabāšanas tarifs atkritumu poligonā</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>“Brakšķi” nupat palielinājās. Tas turpinās pieaugt arī nākotnē, jo katru gadu pieaug dabas resursa nodoklis. Tā kā tarifs par sadzīves atkritumu apglabāšanu atkritumu poligonā ir viena no maksas par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu komponentēm, tad, samazinot to atkritumu daudzumu, kas jāapglabā poligonā, zemākas būs atkritumu apsaimniekošanas izmaksas un attiecīgi arī maksājumi par atkritumu apsaimniekošanu iedzīvotājiem.</p>
2.	<p>... izvērtēt riska faktoros, kas ietekmēs iedzīvotāju dzīves kvalitāti, radīs riskus sabiedrības veselībai, ņemot vērā, ka rūpnīcas teritorija robežojas ar privāto apbūvi, un 150m attālumā atrodas daudzstāvu dzīvojamais masīvs, kā arī privātā mazstāvu apbūve</p>	<p>IVN ziņojuma izstrādes ietvaros veikts paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējums, tajā skaitā arī izvērtēti riska faktori, piemēram, veikts gaisa kvalitātes novērtējums plānotās darbības ietvaros; iespējamās smaku izplatības novērtējums; paredzētās darbības radītā trokšņa, vibrācijas, un to ietekmes novērtējums; augsnes, grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma iespējamības novērtējums; notekūdeņi raksturojums, u.c. faktori (sīkāka informācija atrodama IVN ziņojuma 5. un 6. nodaļās).</p>
3.	<p>...paredzēt scenāriju, ka atkritumu līdzsadedzināšanai atļauts izmantot tikai to kurināmo, kas iegūts atkritumu poligonā Brakšķi un paredzēt kontroles mehānismu, lai nepieļautu dedzināmās masas ieviešanu no citām pilsētām vai valstīm.</p>	<p>IVN ziņojumā novērtēts, ka SIA “Fortum Latvia” NAIK nepieciešamajā apjomā un kvalitātē iegādāsies no NAIK ražotāja. Iespējamais NAIK piegādātājs, piemēram, varētu būt SIA “Jelgavas komunālie pakalpojumi” no atkritumu šķirošanas stacijas “Brakšķi”, ar kuru ir noslēgts nodomu protokols par sadarbību. Līguma sarunas par detalizētiem sadarbības nosacījumiem ir paredzētas pēc IVN procedūras pabeigšanas. Šķirošanas stacijai “Brakšķi” ir vairākas konkurētspējīgas priekšrocības:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tā atrodas tepat pie Jelgavas, kas nozīmē zemākas transporta izmaksas un ērtāku loģistiku. NAIK, līdzīgi kā šķeldu, nav ekonomiski izdevīgi vest no tālienes; 2) ir uzstādītas un darbojas NAIK ražošanas iekārtas; 3) ir nepieciešamā pieredze NAIK ražošanā atbilstoši klienta noteiktajiem kvalitātes standartiem. <p>Mūsu primārais mērķis ir sadarboties ar šķirošanas staciju un poligonu “Brakšķi”. Tomēr, lai sasniegtu nepieciešamo 30 000 t apjomu gadā, mēs plānojam sadarboties arī ar citiem atkritumu pārstrādes uzņēmumiem, lai pārstrādes procesa atlikumi nav jānoglabā poligonos.</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>Latvijas Republikas Atkritumu apsaimniekošanas likumā prioritārs statuss ir noteikts Latvijas teritorijā radīto atkritumu apstrādei un reģenerācijai, aizliedzot un stingri regulējot atkritumu ieviešanu Latvijas teritorijā apglabāšanai un sadedzināšanai. Valsts teritorijā strādājošajām atkritumu reģenerācijas iekārtām pirmkārt ir jānodrošina valsts un reģionu atkritumu apsaimniekošanas plānu izpilde.</p>
4.	<p>.. izvērtēt uzņēmuma rīcību, sabiedriskās apspriešanas laikā uzrādot potenciāli līdzsadedzināmo atkritumu paraugus, kas faktiski neatbilda tiem kritērijiem, par kuriem tika informēti iedzīvotāji. Maldīgas informācijas sniegšana (kā to secināja klātesošā uzņēmuma CEMEX pārstāve) neveicina sabiedrības uzticēšanos uzņēmumam un vieš šaubas par labiem mērķiem un darbu sabiedrības interesēs.</p>	<p>Projekta sākotnējā sabiedriskajā apspriešanā tika rādīts reprezentatīvs paraugs no NAIK ražotāja, lai sniegtu vispārēju priekšstatu par NAIK. IVN ziņojumā sniegta informācija par NAIK paraugiem, kas tika analizēti IVN ziņojuma izstrādes laikā. IVN Ziņojuma izstrādes gaitā tika veiktas analīzes NAIK paraugiem no šķirošanas stacijas un poligona "Brakšķi" un paraugiem no sadzīves atkritumu poligona "Getliņi", testēšanas rezultātu pārskati apkopoti IVN ziņojuma 1.8.nodaļā, 1.3. tabulā. Vēlamies piebilst, ka rādītais paraugs atbilst mūsu kvalitātes prasībām, bet līdzīgi kā ar šķeldu, mēs plānojam izmantot zemākās iespējamās kvalitātes kurināmo, kura sadedzināšanai ir piemērotas mūsu tehnoloģijas, piemēram, zemāka siltumspēja un augstāks mitruma saturs Tas ļauj būtiski palielināt NAIK ražošanas apjomu no atkritumu masas, kas tiek vesta uz apglabāšanu.</p>
5.	<p>... sniegt pārliecinošus argumentus, kas kļiedu šaubas, ka šis nav biznesa projekts uzņēmumam Fortum Latvia, SIA peļņas vairošanai, bet gan ir win-win projekts, kas ļaus samazināt pilsētas atkritumu poligonā apglabājamo atkritumu daudzumu vienlaicīgi veicinot siltuma tarifu paredzamību un stabilitāti.</p>	<p>IVN ziņojuma 7.nodaļā sniegta informācija par paredzētās darbības īstenošanas rezultātā sagaidāmajiem sociāli ekonomiskajiem aspektiem.</p> <p>Atkritumu reģenerācijas iespēja SIA "Fortum Latvia" koģenerācijas stacijā nodrošinās pārstrādei nederīgu atkritumu izmantošanu kā energoresursu, vienlaicīgi samazinot poligonos apglabājamo atkritumu apjomu par 30 tūkst. t/gadā. Galvenais NAIK piegādātājs varētu būt šķirošanas stacija un poligons "Brakšķi", ar kuru ir noslēgts nodomu protokols par sadarbību un no kura nākotnē varētu lietderīgi izmantot visus nepārstrādājamus atkritumus, kas atbilst NAIK kvalitāte prasībām.</p> <p>Attiecībā uz maksu par atkritumu apsaimniekošanu - visnevēlamākā rīcība ir arī visdārgākā, tā ir atkritumu noglabāšana poligonā. Sadzīves atkritumu apglabāšanas tarifs atkritumu poligonā</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>“Brakšķi” nupat palielinājās. Tas turpinās pieaugt arī nākotnē, jo katru gadu pieaug dabas resursa nodoklis. Tā kā tarifs par sadzīves atkritumu apglabāšanu atkritumu poligonā ir viena no maksas par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu komponentēm, tad, samazinot to atkritumu daudzumu, kas jāapglabā poligonā, zemākas būs atkritumu apsaimniekošanas izmaksas un attiecīgi arī maksājumi par atkritumu apsaimniekošanu iedzīvotājiem. Attiecībā uz siltumenerģijas tarifu, to ietekmē dažādi faktori un veido vairākas izmaksu komponentes, no kurām lielākā ir kurināmā izmaksas. Tā kā NAIK ir lētāks (tuvu pie 0 vērtības vai pat negatīva vērtība) resurss nekā šķelda, kura tiek izmantota koģenerācijas stacijā šobrīd, tad kurināmā izmaksas, izmantojot NAIK, samazināsies, tāda ir mūsu pieredze citās valstīs. Tas atstās pozitīvu ietekmi uz siltumenerģijas tarifu. Kā ikvienā biznesā, arī mums ir svarīga konkurētspēja, lai savu produktu varētu pārdot pēc iespējas plašāk. Lai palielinātu konkurētspēju, ir jāsamazina izmaksas, ko NAIK izmantošana enerģijas ražošanā nodrošinās.</p> <p>Sniegt siltumenerģijas tarifa samazinājuma prognozes šobrīd ir pārāgri, bet ilgtermiņā mēs prognozējam, ka gan gāzes, gan šķeldas cena turpinās pieaugt un, jo vairāk varēsīm izmantot lētākus resursus, jo lētāka būs siltumenerģijas cena. NAIK līdzsadedzināšanu testa režīmā plānots sākt vien pēc diviem gadiem, līdz ar to šobrīd nav iespējams aprēķināt precīzu ietekmi uz siltumenerģijas gala cenu Jelgavas iedzīvotājiem.</p>
6.	<p>... pārliecināties par uzņēmuma spēju veikt visas nepieciešamās investīcijas, uzlabojot dūmgāzu kontroles un trauksmes sistēmu, neatbilstoša sadegšanas procesa gadījumā, spēju uzstādīt nepieciešamās filtrēšanas sistēmas un izvērtēt tai paredzamās investīcijas būs iespējams atpirkt, uzsākot atkritumu dedzināšanu</p>	<p>SIA “Fortum Latvia” ir izvērtējuši visus nepieciešamie tehnoloģiskos risinājumus, kas saistīti ar paredzētās darbības īstenošanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām, tajā skaitā vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām. Papildus vērtējumus un izpēti saistībā ar nepieciešamo tehnoloģisko nodrošinājumu veikuši koģenerācijas stacijas iekārtu ražošanas uzņēmums <i>Valmet Technologies Oy</i> un NAIK pieņemšanas zonas iekārtu ražotājs <i>BMH Tehnologies Oy</i>. Plānotais investīciju apjoms dūmgāzu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcijai, dūmgāzu monitoringa sistēmas pilnveidošanai un NAIK kurināmā pieņemšanas un padeves sistēmas uzbūvēšanai ir 3 līdz 5 MEUR.</p>
7.	<p>Kādā veidā paredzēts kontrolēt dažādo ķīmisko</p>	<p>Līdzsadedzinot NAIK, dūmgāzu attīrīšanai uzstādīsim papildus aktivētās ogles uzglabāšanas un</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
	<p>elementu, tai skaitā skābju un smago metālu daudzumu nonākšanu atmosfērā, pieņemot, ka atkritumu sastāvs ir nepārtraukti mainīgs atšķirībā no, piemēram, koksnes šķeldas.</p>	<p>dozēšanas sistēmu un papildus kontroles iekārtas, kas nodrošinās videi un cilvēkiem drošu sadedzināšanas procesu.</p> <p>Izmešu, jo īpaši smago metālu, dioksīnu un furānu, emisiju kontrolei ir svarīgi nodrošināt pastāvīgi augstu sadedzināšanas temperatūru 850 °C. Temperatūrai ir būtiska loma, īpaši, ja tiek izmantoti atkritumi. Dioksīni un furāni rodas nepilnīgas sadegšanas rezultātā – pie nepietiekami augstas sadegšanas temperatūras un pie nepietiekama skābekļa daudzuma sadegšanas procesā. 850 °C ir tā temperatūra, pie kuras tiek likvidēti kaitīgie izmeši, kas sadegšanas procesā var rasties. Mūsu koģenerācijas stacijā notiek kontrolēts sadegšanas process, kur rūpīgi tiek sekots līdzī un tiek uzraudzīti visi parametri. Nodrošinot 850 °C vismaz divas sekundes, mēs varam būt droši, ka ievērosim noteiktās izmešu normas. Bez tam, mūsu sadedzināšanas iekārtā atsevišķās kurtuves daļās temperatūra ir ap 1000 °C, tādēļ par iespēju uzturēt nepieciešamo temperatūras režīmu esam pārliecināti. Gadījumā, ja temperatūra kurtuvē tuvosies 850 °C robežai, automatizētā vadības sistēma reaģēs, temperatūras uzturēšanai nekavējoties ieslēdzot gāzes vai dīzeļdegvielas degli. Tomēr, ja pienāk brīdis, kad jebkādu iemeslu dēļ šādu temperatūru nebūs iespējams uzturēt virs 850°C, NAIK līdzsadedzināšana tiks pārtraukta. Papildus smagos metālus, dioksīnus un furānus dūmgāzēs absorbēs aktivētās ogles un bikarbonāta (dzeramās sodas) injekcijas iekārta.</p> <p>Emisijas tiks nepārtraukti datorizēti uzraudzīti un kontrolēti un nepārtrauktā monitoringa iekārta tiks regulāri pārbaudīta un kalibrēta, Papildus tiks veikti dioksīnu un furānu, amonjaka, kā arī smago metālu mērījumi, saskaņā ar 24.05.2011. MK noteikumiem nr.401 „Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai”. Dioksīni un furāni tiks mērīti laboratoriski ne retāk kā 2 reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā - vismaz reizi 3 mēnešos. Paredzēts, ka faktiskajiem izmešu diennakts rādījumiem būs iespējams sekot līdzī uzņēmuma mājas lapā. Arī laboratoriski veikto mērījumu rezultāti būs publiski pieejami. IVN izstrādes ietvaros veiktie piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini rāda, ka, izmantojot plānoto dūmgāzu attīrīšanas sistēmu, netiks pārsniegti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie piesārņojošo vielu robežlielumi un mērķlielumi, kā arī</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		Labāko pieejamo tehnoloģisko risinājumu vadlīnijās minētie piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes novērtējuma līmeņi.
8.	Lūdzu iepazīties ar SIA "Geo Consultants" ziņojumu par ietekmes uz vidi novērtējumu Daugavpils pilsētā un ņemt vērā kopsakarības ar Jelgavas potenciālo projektu, iespējams, veikt līdzīgu pētījumu.	<p>IVN izstrādātāji ir iepazinušies ar SIA "Geo Consultants" ziņojumu par ietekmes uz vidi novērtējumu Daugavpils pilsētā.</p> <p>IVN izstrādes ietvaros veikta virkne novērtējumu, aprēķinu un pētījumu, lai novērtētu paredzētās darbības ietekmi uz vidi: Gaisa kvalitātes novērtējums; SEG emisijas veidu un apjomu novērtējums; Paredzētās darbības radītā trokšņa izplatīšanās modelēšana; Pētījums par koģenerācijas stacijas iekārtu darbību līdzsadedzinot NAIK; NAIK pieņemšanas zonas tehnoloģisko iekārtu vērtējums.</p>
Iesniegums kurš reģistrēts VPVB 01.03.2019., Nr. 5-01/401		
1.	Lūgums pārtraukt IVN, jo paredzētā darbība ir pretrunā likuma "Par piesārņojumu" 14.panta pirmajai daļai.	Ietekmes uz vidi novērtējums tiek veikts saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja izsniegto programmu Nr. 5-03/3, kas izsniegta ņemot vērā iesniegumu kurš reģistrēts VPVB 01.03.2019., Nr. 5-01/401.
2.	Lūgums izstrādājot IVN programmu izvirzīt virkni prasību attiecībā uz trokšņa novērtējumu	Ietekmes uz vidi novērtējums veikts saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja izsniegto programmu Nr. 5-03/3, kas izsniegta ņemot vērā iesniegumu kurš reģistrēts VPVB 01.03.2019., Nr. 5-01/401, tajā skaitā šo lūgumu
3.	... nodrošināt transporta plūsmu tālāk no dzīvojamām mājām, transportēt izejvielas darba dienās no 8-20, pilnībā neveikt piegādes brīvdienās un svētku dienās.	Izvērtējot ražošanas nepieciešamību un drošu un nepārtrauktu siltumenerģijas piegādi vairāk nekā 16000 Jelgavas māsaimniecībām un 172 juridiskajiem klientiem – skolām, bērnudārziem, sabiedriskajām iestādēm, kurināmā piegāde tiks veikta darba dienās no pulksten 8:00-20:00, apkures sezonas laikā, ja būs nepieciešams, arī sestdienās un svētku dienās. Satiksmes maksimālā intensitāte diennaktī būtiski nemainīsies, bet vidēji gadā, lai saražotu lielāku enerģijas apjomu, satiksmes intensitāte uz pilsētas ielām, valsts un reģionālajiem autoceļiem palielināsies par 12 automašīnām dienā, kas vērtējama kā nebūtiska ietekme pie esošās

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		Tērvetes un Rūpniecības ielas krustojuma noslodzes – 10 000 automašīnas diennaktī.
4.	<p>... lūdzam novērtēt iespējas nodrošināt atbilstošus dzēšanas darbus, ja aizdegšies teritorijā esošie atkritumi vai sāksies nekontrolēta degšana iekārtā esošiem atkritumiem, tai skaitā NAIK. ...</p>	<p>Koģenerācijas stacijas teritorijā nav paredzēts uzglabāt un uzkrāt NAIK. NAIK uzglabāšanas tvertne ar tilpumu 800 m³ ir slēgta tipa un paredzēta tūlītējai NAIK izmantošanai. Tajā esošais NAIK tiks izmantots vienas līdz divu diennakšu laikā. Līdz ar to NAIK krājumi koģenerācijas stacijā neveidosies, līdz minimumam samazinot NAIK paš aizdegšanās risku.</p> <p>Ugunsdrošības pasākumi koģenerācijas stacijā izplānoti ņemot vērā Latvijas LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība" prasības.</p> <p>Lai maksimāli novērstu ar koģenerācijas stacijas iekārtu apsaimniekošanu saistītos riskus, tā darbībā jau tiek un tiks nodrošināta virkne pasākumi šādu risku samazināšanai, kā, piemēram, NAIK pieņemšanas punkta projektēšana atbilstoši likumdošanas prasībām (ugunsdzēsība, zibens novadīšana), trauksmes automatiskās sistēmas ierīkošana infrastruktūras telpās, tehnoloģisko iekārtu aprīkošana ar automatisko vadības un brīdināšanas sistēmu, ar ugunsdrošības sensoriem un atsevišķām paaugstinātas ugunsbīstamības iekārtām, darba drošības prasību ievērošanu personālam (instrukcijas, rīcības plāni avāriju gadījumos, apmācības, individuālie darba aizsardzības līdzekļi).</p> <p>Lai nodrošinātu savlaicīgu cilvēku evakuāciju un radītu nosacījumus veiksmīgai evakuācijai, koģenerācijas stacijā strādā automatiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma. Funkcionē sadalītās kontroles sistēma, kas orientēta uz to, ka neviens atsevišķs bojājums vadības sistēmā nevar izraisīt vienlaicīgu darbīgas zudumu normālajā un rezerves darbības režīmā esošajās iekārtās. Vadības panelis, tāpat kā katra no iekārtām atsevišķi, aprīkota ar avārijas slēdzi.</p> <p>Periodiski koģenerācijas stacijas tehnoloģiskā procesa iekārtām tiek veiktas ekspertu pārbaudes to drošas ekspluatācijas nodrošināšanai.</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		Plašāka informācija sniegta IVN ziņojuma 6.nodaļā.
5.	Lūdzam nodrošināt smaku, kā arī piesārņojošo vielu koncentrācijas modelēšanu,...	<p>letekmes uz vidi novērtējums veikts saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja izsniegto programmu Nr. 5-03/3, kas izsniegta ņemot vērā iesniegumu kurš reģistrēts VPVB 01.03.2019., Nr. 5-01/401.</p> <p>Potenciālais smaku emisijas avots SIA "Fortum Latvia" teritorijā varētu būt NAIK pieņemšana zona, 2. un 3. alternatīvas gadījumā. NAIK atkritumu sastāvs ir ar ļoti zemu smaku izraisīšu potenciālu - plastmasa, kartons, papīrs, tekstils un otrreizējā nebīstamā koksne. NAIK pieņemšana, izbēršana un pirmsapstrāde paredzēta slēgtā vidē – NAIK pieņemšanas zonā. Lai novērstu putekļu un smaku izplatību apkārtējā vidē, NAIK pieņemšanas ēkā tiks nodrošināts gaisa retinājums un tā attīrīšana, izmantojot mehānisko filtru un ogles filtrēšanas sistēmu.</p> <p>Smaku izkļiedes aprēķini SIA "Fortum Latvia" paredzētajai darbībai - NAIK pieņemšanai un uzglabāšanai Jelgavā, Rūpniecības ielā 73A netika veikti, jo tika izmantoti publiski pieejama informācija par smaku aprēķiniem līdzīgu darbību ietekmes uz vidi novērtējumam.</p> <p>IVN ietvaros veikts Gaisa kvalitātes novērtējums.</p>
6.	... novērtēt žurku, mušu, dažādu parazītu un tml. Vairošanās un barošanās iespējas... iespējamo saslimšanas risku pieaugumu.	<p>Kurināmā NAIK piegāde tiks veikta ar autotransportu slēgtā konteinerā. NAIK pārkraušana un glabāšana paredzēta slēgtā būvē, ne ilgāk par divām diennaktīm, nepieļaujot NAIK nokļūšanu apkārtējā vidē, kā rezultātā nav sagaidāmi jautājumā minētie riski.</p> <p>Ņemot vērā, ka NAIK ražošanas vietās atkritumu šķīrošanas līnijas atdala bioloģiskos atkritumus un tie tiek novietoti kompostēšanas laukumos vai biogāzes ražošanas vietās, tikai ļoti neliela daļa no kopējā NAIK sastāva, būs bioloģiskie atkritumi (piemēram, pārtikas un dārza atkritumu piemaisījumi), kas var radīt potenciālos riskus minētajām problēmām.</p>
7.	Novērtēt iecerētās darbības radītā piesārņojuma ietekmi uz iedzīvotāju dzīvesvietā atklāti	letekmes uz vidi novērtējums veikts saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja izsniegto programmu Nr. 5-03/3, kas izsniegta ņemot vērā iesniegumu kurš reģistrēts VPVB

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
	audzētiem augļiem, dārzeņiem, augļiem, to lietošanu uzturā.	<p>01.03.2019., Nr. 5-01/401.</p> <p>IVN ietvaros veikts Gaisa kvalitātes novērtējums. Paredzēts, ka faktiskajiem izmešu diennakts rādījumiem būs iespējams sekot līdzī uzņēmuma mājas lapā.</p> <p>IVN izstrādes ietvaros veiktie piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini rāda, ka, izmantojot plānoto dūmgāzu attīrīšanas sistēmu, netiks pārsniegti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktie piesārņojošo vielu robežlielumi un mērķlielumi, kā arī Labāko pieejamo tehnoloģisko risinājumu vadlīnijās minētie piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes novērtējuma līmeņi, un neradīs papildus ietekmi uz piemājas dārzos audzētajiem augiem, dārzeņiem un augļiem.</p>
8.	1)No kurienes tiks iegūts NAIK, vai tas tiks iegūts, no Latvijā saražotiem atkritumiem, vai tiks importēts?	<p>Latvijas Republikas Atkritumu apsaimniekošanas likumā prioritārs statuss ir noteikts Latvijas teritorijā radīto atkritumu apstrādei un reģenerācijai, aizliedzot un stingri regulējot atkritumu ieviešanu Latvijas teritorijā apglabāšanai un sadedzināšanai. Valsts teritorijā strādājošajām atkritumu reģenerācijas iekārtām pirmkārt ir jānodrošina valsts un reģionu atkritumu apsaimniekošanas plānu izpilde.</p> <p>Šobrīd Latvijas poligonos nonāk vairāk nekā 800 000 t atkritumu gadā, no kuriem vismaz pusi varētu izmantot reģenerācijai enerģijā. Pat raugoties ilgtermiņā, NAIK ražošanai Latvijā būs pieejamas 200 000 – 250 000 t nepārstrādājamo atkritumu. Iespējamais NAIK piegādātājs, piemēram, varētu būt SIA "Jelgavas komunālie pakalpojumi" no atkritumu šķirošanas stacijas un poligona "Brakšči", kur jau šobrīd notiek NAIK ražošana. IVN ziņojumā vērtēts, ka NAIK piegādātājam noteicošais būs SIA "Fortum Latvia" noteikto nosacījumu NAIK kvalitātei ievērošana.</p>
	2)Kādas prasības tiks izvirzītas NAIK, kā tiks pārbaudīta šo prasību izpilde?	<p>SIA "Fortum Latvia" NAIK noteiktajā apjomā un kvalitātē iegādāsies no tā ražotāja. NAIK tiek ražots no nebīstamajiem atkritumiem (piemēram, plastmasas, kartona, papīra, tekstila un koksnes), kuru apstrādes rezultātā izveidota vienveidīga kurināmā masa, ko iespējams izmantot kā papildu kurināmo enerģijas ieguvei. IVN Ziņojuma izstrādes gaitā tika veiktas</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>analīzes NAIK paraugiem no Jelgavas atkritumu šķirošanas stacijas “Brakšķi” un paraugiem no sadzīves atkritumu poligona “Getliņi”, testēšanas rezultātu pārskati apkopoti IVN ziņojuma 1.3. tabulā. Laboratorijas testos iegūtie NAIK materiālu rezultāti sniedz sekojošus kurināmā kvalitāti raksturojošos rādītājus (vidēji):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mitums: 21% (variācijas koeficients* 40%) • Neto siltumspēja: 21 MJ/kg (variācijas koeficients 20%) • Pelnu saturs: 13% (variācijas koeficients 10%) • Hlors: 0,5% (variācijas koeficients 29%) • Dzīvsudrabs: 0,1 mg/kg (0,0056 mg/MJ) <p>Atbilstoši LVS EN 15359:2017 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases” klasifikācijai, NAIK paraugu kvalitāte atbilst 3.klasei (robežvērtības: neto siltumspēja ≥ 15 MJ/kg, - hlors (Cl) $\leq 1,0$ %, dzīvsudrabs (Hg) - vidējais lielums $\leq 0,08$ mg/MJ; 80.procentile $\leq 0,16$ mg/MJ).</p> <p>NAIK sastāva un kvalitātes atbilstību prasībām kontrolēs gan NAIK piegādātāji, gan Fortum. NAIK kvalitātes kontrole tiks nodrošināta, veicot regulāru paraugu ņemšanu NAIK sagatavošanas vietās. Kurināmā piegādātājiem līgumos tiks noteiktas kvalitātes prasības pelnu saturam, hlora saturam un dzīvsudraba saturam, kam piegādātāji veiks kvalitātes kontroli un analīzes.</p> <p>Fortum veiks rūpīgu katra NAIK piegādātāja auditu, lai pārliecinātos par viņu spējām nodrošināt atbilstošas kvalitātes NAIK, kā arī regulāri kontrolēs, lai piegādātāji NAIK ražošanas vietā veiktu nepārtrauktu kvalitātes kontroles uzraudzību un atbilstošas NAIK kvalitātes pārbaudes akreditētā laboratorijā. Piegādātajam NAIK, lai pārliecinātos par kvalitāti, Fortum regulāri, vienu reizi nedēļā, noteiks sekojošus būtiskos parametrus: hlors, siltumspēja,</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>mitrums, pelnainība, blīvums. Siltumnīcefekta gāzu apjoma novērtēšanai NAIK tiks noteikta biomasas frakcija (biomasas izcelsmes oglekļa attiecība pret kopējo oglekļa attiecību). Paraugu ņemšanu un analīžu veikšanu pēc SIA "Fortum Latvia" pieprasījuma nodrošinās LR vai ES valstīs akreditēta laboratorija.</p>
	<p>3)Kur tas tiks uzkrāts pirms piegādes SIA "Fortum Latvia", kur notiks tā sajaukšana ar šķeldu?</p>	<p>NAIK uzkrāšana pirms piegādes SIA "Fortum Latvia" koģenerācijas stacijai notiks pie NAIK ražotājiem.</p> <p>NAIK jau atbilstošā kvalitātē tiks piegādāts no NAIK ražotāja un tiks pieņemts pieņemšanas punktā, kas būs slēgta tipa būve. Pieņemšanas zonā būs 800 m³ NAIK uzglabāšanas bunkurs, kas nodrošinās ražošanas procesam nepieciešamo NAIK līdz divām diennaktīm.</p> <p>No NAIK uzglabāšanas bunkura kurināmais pa slēgtu padeves līniju tiks padots uz esošo kurināmā līniju, kur tas sajauksies ar biomasu un/vai kūdru, un tiks nogādāts uz kurtuvi.</p>
	<p>4)Kā NAIK tiks transportēts?</p>	<p>Kurināmā piegādes līdz šim ir organizētas un tiks organizētas ar kravas automašīnām. NAIK piegādās ar slēgtu autotransportu.</p>
	<p>5)Cik ilgi plānots uzglabāt NAIK SIA "Fortum Latvia" teritorijā, kādos apjomos?</p>	<p>Pieņemšanas zonā būs NAIK uzglabāšanas bunkurs ar ietilpību līdz 800 m³, kurā NAIK tiks uzglabāts tad, kad koģenerācijas stacijā notiks NAIK līdzsadedzināšana. Atvestais NAIK no uzglabāšanas bunkura tiks izlietots divu diennakšu laikā, nodrošinot nepārtrauktu atvestā NAIK izmantošanu un krājumu neveidošanos. Ārpus slēgtā tipa uzglabāšanas bunkura NAIK netiks uzglabāts.</p>
	<p>6)Kā tiks nodrošināta NAIK apsaimniekošana, ja tie izrādīsies neatbilstoši sadedzināšanai?</p>	<p>Iespējamība, ka piegādātajam NAIK, kas ražots no nebīstamajiem sadzīves atkritumiem, var būt reģenerācijai nederīgi piemaisījumi, piemēram, būvmateriālu atkritumi, liela izmēra atkritumi u.c. ir minimāla, tomēr, lai izvairītos no riskiem un novērstu neatbilstošu atkritumu nonākšanu kurtuvē, NAIK pēc izkraušanas NAIK pieņemšanas zonā tiks vizuāli pārbaudīts un novirzīts uz NAIK pirmsapstrādes iekārtām (sākumā sijāšana un, ja nepieciešams, papildus uz</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>smalcināšanu). NAIK vizuālā pārbaude nodrošinās arī to, ka kurtuvē nenonāks ar eļļu piesārņots kurināmais. Ar magnētu tiks atlasīti metālu saturoši piemaisījumi. Neatbilstoši atkritumi, tiks atsevišķi uzkrāti konteinerā kurināmā pieņemšanas un uzglabāšanas zonā, un nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kam ir atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai. Precīzs sadedzināšanai nederīgu atkritumu daudzums šobrīd nav prognozējams, bet šāda nepiemērota materiāla apsaimniekošana, saskaņā ar NAIK piegādes līguma nosacījumiem, būs paša NAIK piegādātāja atbildība.</p>
9.	<p>... sniegt vērtējumu kā no ārvalstīm importēto atkritumu sadedzināšana varētu ietekmēt Latvijas ilgtermiņa saistības attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu.... Vai atbilstoši ES regulējumam atkritumu sadedzināšana ir uzskatāma par atkritumu reģenerāciju, kā arī vai par tādu tiks uzskatīta arī nākotnē.</p>	<p>Latvijas Republikas Atkritumu apsaimniekošanas likumā prioritārs statuss ir noteikts Latvijas teritorijā radīto atkritumu apstrādei un reģenerācijai, aizliedzot un stingri regulējot atkritumu ieviešanu Latvijas teritorijā apglabāšanai un sadedzināšanai. Valsts teritorijā strādājošajām atkritumu reģenerācijas iekārtām pirmām kārtām ir jānodrošina valsts un reģionu atkritumu apsaimniekošanas plānu izpilde.</p> <p>Atkritumu reģenerācijas iespēja SIA "Fortum Latvia" koģenerācijas stacijā nodrošinās pārstrādei nederīgu atkritumu izmantošanu kā energoresursu, vienlaicīgi samazinot poligonos apglabājamo atkritumu apjomu par 30 tūkst. t/gadā. Šobrīd Latvijas poligonos nonāk vairāk nekā 800 000 t atkritumu gadā, no kuriem vismaz pusi varētu izmantot reģenerācijai enerģijā. Pat raugoties ilgtermiņā, , NAIK ražošanai Latvijā būs pieejamas 200 000 – 250 000 t nepārstrādājamo atkritumu. Arī Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā 2021.-2028.gadam paredzēts izvērtēt iespējas sadzīves atkritumu sadedzināšanas iekārtas būvniecībai Latvijā, lai īstenotu Latvijai saistošo ES mērķu izpildi.</p> <p>Reģenerācijas iekārtu izveide, ņemot vērā ES politiku attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanas sektoru aprites ekonomikas koncepta ietvaros, ir neatņemama sistēmas pilnveidošanas sastāvdaļa, proti, saskaņā ar Eiropas Parlamenta apstiprinātajiem noteikumiem, atkritumu apglabāšanas kā atkritumu utilizācijas metodes īpatsvars līdz 2035.gadam ir jāsamazina līdz 10% no radītā sadzīves atkritumu apjoma – šāds mērķis nav sasniedzams bez atkritumu energoreģenerācijas iekārtu izveides. Iekārtu izveide nodrošinās, ka tādi atkritumi, kuru</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>pārstrāde otrreizējās izejvielās nav tehnoloģiski iespējama (vai nav ekonomiski pamatota), tiks nevis apglabāti atkritumu poligonā, bet izmantoti enerģijas ražošanā.</p> <p>Direktīva 2008/98/EK nosaka ka atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu uzskata par reģenerāciju, ja minēto darbību energoefektivitāte sadzīves atkritumu sadedzināšanas iekārtās ir līdzvērtīga vai lielāka par 0,65. Ja iekārtu energoefektivitāte ir zemāka, tad atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu uzskata par atkritumu apglabāšanas darbību. Energoefektivitāte SIA "Fortum Latvia" koģenerācijas stacijā ar NAIK līdzsadedzināšanu būs virs 0,80.</p>
10.	Kā tiks apsaimniekoti pēc NAIK sadedzināšanas palikušie atkritumi?	<p>Atkritumu apsaimniekošana tiek un tiks veikta, izvēloties atbilstošus konteinerus atkritumu uzglabāšanai, un par katra atkritumu veida tālāku apsaimniekošanu ir noslēgts, vai tiks noslēgts līgums ar atkritumu apsaimniekošanas kompāniju, kas organizē to izvešanu tālākai izmantošanai vai nogādāšanai uz poligonu.</p> <p>Par dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pelnu, kas var tikt klasificēti kā bīstamie atkritumi, apsaimniekošanu tiks slēgts līgums ar atbilstošu atkritumu pārstrādes uzņēmumu. Ņemot vērā, ka Latvijā nav šādu atkritumu pārstrādes uzņēmumu, šobrīd mēs veicam pārrunas ar citiem Fortum grupas uzņēmumiem par iespējamo dūmgāzu attīrīšanas sistēmas bīstamo atkritumu daļas eksportu un pārstrādi Lietuvā, Igaunijā vai Somijā.</p>
11.	Veikt novērtējumu par iecerētās darbības ietekmi uz rūpnīcas apkārtnē esošo īpašumu vērtību.	SIA "Fortum Latvia" konsultējās ar sertificētiem nekustama īpašuma vērtēšanas speciālistiem, kuri secināja, ka plānotā darbība koģenerācijas stacijas Rūpniecības ielas 73A, Jelgavā, apkārtnē minēto īpašumu tirgus vērtību neietekmēs vai, ja ietekmēs, tad drīzāk nenozīmīgi, nebūtiski.
12.	Veikt iedzīvotāju aptauju par ieceri	Iedzīvotāju aptauju veica SKDS, laika posmā no 24.08.2020. līdz 03.09.2020., skatīt IVN

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		ziņojuma 13.nodaļu un IVN Ziņojuma pielikumā pievienoto atskaiti.
Iesniegums kurš reģistrēts VPVB 28.02.2019., Nr. 5-01/371		
1.	Kā var dedzināt atkritumus pilsētā... ?	<p>Mūsdienīgas pilsētas ar ilgtspējīgu politiku jau sen atkritumu atlikumus neaprok poligonos, bet izmanto kā resursu siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Pārstrādei nepiemēroto atkritumu kā energoresursa izmantošana ir gudrākais veids, kā attīstītās valstis samazina poligonos apglabāto atkritumu apjomu. Tehnoloģijas ir attīstījušās un spēj nodrošināt visstingrāko vides prasību izpildi, nodrošinot videi un veselībai drošu enerģijas ieguvu. Enerģijas ražotnes, kas par energoresursu izmanto atkritumus, daudzviet ir integrētas pilsētvidē, jo siltuma ražošanā ir svarīgi, lai ražotnes atrodas maksimāli tuvu mājokļiem, kuriem jānodrošina siltumapgāde. Tāpēc pat tādās pilsētās kā Vīne, Kopenhāgena, Stokholma šādas un līdzīgas ražotnes atrodas pilsētā, kur tās ir daļa no pilsētvides un nodrošina videi un cilvēkiem drošu atkritumu atlieku pārvēršanu enerģijā. Vēlamies precizēt, ka ir paredzēts no atkritumiem iegūta kurināmā (NAIK) līdzsadedzināšanu kopā ar šķeldu. NAIK saturs kopējā kurināmā bilancē nepārsniegs 35%.</p>
2.	Sanāksmē tika runāts tikai par pozitīvo, vai nav arī negatīvie aspekti... ?	<p>Ietekmes uz vidi novērtējums veikts saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja izsniegto programmu Nr. 5-03/3, kura ietvaros vērtēti visi iespējamie ietekmes uz vidi aspekti – gan pozitīvie, gan negatīvie. IVN ziņojumā ir norādītas nepieciešamās darbības un tehnoloģiskie risinājumi, lai iespējamus negatīvos aspektus novērstu, piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ir paredzēts veikt dūmgāzu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju un pilnveidot dūmgāzu monitoringa sistēmu, lai turpinātu nodrošināt atbildīgu izmešu kontroli; - NAIK kurināmā pieņemšanas un padeves sistēmu paredzēts izbūvēt vistālākajā vietā no dzīvojamās apbūves – koģenerācijas stacijas teritorijā gar dzelzceļu, kur troksni slāpēs esošās uzņēmuma ēkas; - visas jaunās darbības notiks slēgtā ēkā, kas būtiski slāpēs to radīto troksni; - NAIK pieņemšanas ēkā tiks nodrošināts gaisa retinājums un tā attīrīšana, izmantojot

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		mehānisko filtru un ogles filtrēšanas sistēmu, lai novērstu putekļu un smaku izplatību apkārtējā vidē.
3.	Fortuma un citi administratīvie pārstāvji nedzīvo Fortum apkārtnē, tāpēc necenšas iedzījināties iedzīvotāju satraukumā...	Šāds apgalvojums neatbilst patiesībai. No 68 Fortum darbiniekiem, 45 Fortum darbinieki dzīvo Jelgavā, tostarp arī koģenerācijas stacijas tuvumā. Fortum jelgavnieku ģimenēs ir 22 bērni, kuri apmeklē Jelgavas skolas, kā arī 5 pirmsskolas vecuma bērni. Fortum pievērš lielu vērību savas darbības ietekmei uz vidi un cilvēku veselību. Fortum ražotnēs tiek izmantotas jaunākās pieejamās tehnoloģijas un izmešu daudzums no ražotnēm ir zemāks nekā pieļaujamie izmešu normatīvi. Šo labo praksi mēs turpināsim arī līdzsadedzinot NAIK.
4.	Sanāksmē netika sniegta informācija par dokumentācijas izpildes praktisko pārbaudi dabā...	Tiks veikts vides kvalitātes novērtēšanas praktisks monitorings, lai novērotu procesu atbilstību normatīvo aktu nosacījumiem, sekojošiem aspektiem: <ul style="list-style-type: none"> • gaisu piesārņojošo vielu emisiju kontrolei; • temperatūras monitorings sadegšanas kamerā; • patērētā ūdens uzskaitē; • kurināmā veida un patēriņa uzskaitē, un tā kvalitātes kontrolei; • ķīmisko vielu un/vai maisījumu apjoma uzskaitē; • NAIK analīžu veikšana; • ražošanas notekūdeņu kvalitātes kontrolei; • atkritumu kontrolei; • elektroenerģijas patēriņa un uzskaites kontrolei. Papildus paredzēts, ka faktiskajiem izmešu diennakts rādījumiem būs iespējams sekot līdzi uzņēmuma mājas lapā.
5.	Par cik celsies siltumapgādes cenas pēc jaunās tehnoloģijas ieviešanas?	Fortum nerealizē nevienu investīciju projektu, ja tam nav ekonomiska pamatojuma. Ar katru modernizāciju mēs cenšamies stiprināt mūsu konkurētspēju siltumenerģijas sektorā, lai varam piesaistīt arvien jaunus klientus. Siltumenerģijas tarifu ietekmē dažādi faktori un veido vairākas izmaksu komponentes, ne tikai veiktās investīcijas. Lielākā siltumenerģijas tarifa

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		komponente ir kurināmā izmaksas. Tā kā NAIK ir lētāks resurss nekā šķelda, kura tiek izmantota koģenerācijas stacijā šobrīd, tad kurināmā izmaksas, izmantojot NAIK, samazināsies. Tas atstās pozitīvu ietekmi uz siltumenerģijas tarifa samazinājumu. Sniegt tarifa samazinājuma prognozes šobrīd ir pārāgri, jo NAIK līdzsadedzināšanu testa režīmā plānots sākt vien pēc diviem gadiem. Ilgtermiņā mēs prognozējam, ka gan gāzes, gan šķeldas cena turpinās pieaugt un, jo vairāk varēsim izmantot lētākus resursus, jo lētāka būs siltumenerģijas cena.
6.	Apkārtējo iedzīvotāju nekustamo īpašumu cenas var tikai kristies...	SIA "Fortum Latvia" konsultējās ar sertificētiem nekustama īpašuma vērtēšanas speciālistiem, kuri secināja, ka plānotā darbība koģenerācijas stacijas Rūpniecības ielas 73A, Jelgavā, apkārtņē minēto īpašumu tirgus vērtību neietekmēs vai, ja ietekmēs, tad drīzāk nenozīmīgi, nebūtiski.
7.	Atkritumu klātbūtne tomēr ir saistīta ar negatīvo – smakas, mušas, grauzēji	<p>Uz koģenerācijas staciju tiks vests jau iepriekš sašķiroti un sagatavoti kurināmais slēgtās automašīnās. NAIK izkraušana un glabāšana paredzēta slēgtā būvē, nodrošinot, lai NAIK nenonāktu apkārtējā vidē. Atvestais NAIK tiks izmantots divu diennakšu laikā, kas mazina mušu un grauzēju risku.</p> <p>NAIK pieņemšanas ēkā tiks nodrošināts gaisa retinājums un tā attīrīšana, izmantojot mehānisko filtru un ogles filtrēšanas sistēmu, lai novērstu putekļu un smaku izplatību apkārtējā vidē.</p> <p>Ņemot vērā, ka atkritumu šķirošanas līnijas atdala bioloģiskos atkritumus un tie tiek novietoti kompostēšanas laukumos vai biogāzes ražošanas vietās, tikai ļoti neliela daļa no kopējā NAIK sastāva, būs bioloģiskie atkritumi (piemēram, pārtikas un dārza atkritumu piemaisījumi), kas var radīt potenciālos riskus minētajām problēmām.</p>
8.	Kas var garantēt gaisa kvalitāti?	IVN ietvaros veikts Gaisa kvalitātes novērtējums. IVN izstrādes ietvaros veiktie piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini rāda, ka, izmantojot plānoto dūmgāzu attīrīšanas sistēmu, netiks pārsniegti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktie piesārņojošo vielu robežlielumi un mērķlielumi, kā arī Labāko pieejamo tehnoloģisko

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>risinājumu vadlīnijās minētie piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes novērtējuma līmeņi. Paredzēts, ka faktiskajiem izmešu diennakts rādījumiem būs iespējams sekot līdzī uzņēmuma mājas lapā. Nepārtrauktā monitoringa iekārta tiks regulāri pārbaudīta un kalibrēta, kā arī tiks veikti neatkarīgas laboratorijas mērījumi, kuru rezultāti būs publiski pieejami.</p>
<p>lesniegums kurš reģistrēts VPVB 28.02.2019., Nr. 5-01/370</p>		
1.	<p>Kāpēc 2013.gadā Fortum neinformēja sabiedrību par saviem plāniem kurināšanas procesā izmantot atkritumus, ja jau sākotnēji tas tika paredzēts?</p>	<p>Investīcijas enerģētikā ir ilgtermiņa investīcijas, tādēļ ir svarīgi domāt par enerģijas ražotņu ilgtspējīgu darbību un efektivitāti ilgtermiņā jau plānošanas stadijā. Lai nodrošinātu ražošanas elastību un iespēju pielāgoties kurināmā tirgus cenu svārstībām nākotnē, izmantojot klientiem cenu ziņā izdevīgāko kurināmo, tika izvēlēta sadedzināšanas iekārta, kas ir piemērota dažādiem cietā kurināmā veidiem, tostarp par atkritumiem klasificēta otrreizējai koksnei, kas iegūta no dažādiem nebīstamiem koksnes atlikumiem, lai izmantotu otrreizējo koksni arī nepieciešama atļauja atkritumu līdzsadedzināšanai. No atkritumiem iegūta kurināmā (NAIK) un otrreizējās koksnes izmantošana šobrīd nav iekļauta SIA "Fortum Latvia" piesārņojošās darbības atļaujā. Lai varētu uzsākt NAIK līdzsadedzināšanu, tiek veikts letekmi uz vidi novērtējums, kurā tiek rūpīgi izvērtēta uzņēmuma iecere izmantot enerģijas ražošanā arī NAIK.</p>
2.	<p>Kāda ir analoģu funkciju un jaudu ražotņu un tiešā to tuvumā dzīvojošo reālā sadarbības – sadzīvošanas pieredze un atsauksmes?</p>	<p>Mūsdienīgas pilsētas ar ilgtspējīgu politiku jau sen atkritumu atlikumus neaprok poligonos, bet izmanto kā resursu siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Pārstrādei nepiemēroto atkritumu kā energoresursa izmantošana ir gudrākais veids, kā attīstītās valstīs samazina poligonos apglabāto atkritumu apjomu. Turklāt, šīs enerģijas ražotnes daudzviet ir integrētas pilsētvidē, jo siltuma ražošanā ir svarīgi, lai koģenerācijas stacija atrodas maksimāli tuvu mājokļiem, kuriem jānodrošina siltumapgāde. Jo garāka siltumtrase, jo lielāki siltuma zudumi. Tāpēc pat tādās pilsētās kā Vīne, Kopenhāgena, Stokholma šādas un līdzīgas ražotnes atrodas pilsētā, kur tās ir daļa no pilsētvides un nodrošina videi un cilvēkiem draudzīgu atkritumu atlieku pārvēršanu enerģijā. Viena no vecākajām šāda veida ražotnēm - Spittelau, atrodas ne tikai Vīnes centrā, bet ir arī populārs tūrisma apskates objekts. Savukārt, Kopenhāgenā uz</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>Amager Bakke enerģijas ražotnes jumta ir ierīkota slēpošanas trase. Spittelau enerģijas ražotnē gadā tiek izmantotas 250 000 t atkritumu, Amager Bakke – 400 000 t atkritumu gadā. Jelgavas koģenerācijas stacijā plānots līdzsadedzināt tikai 30 000 t NAIK.</p>
3.	<p>Vai un cik lielā mērā atkritumu pārstrādes, sagatavošanas, transportēšanas un dedzināšanas procesā radītais atmosfēras piesārņojums būs jūtams tuvāk un tālāk mītošiem jelgavniekiem?</p>	<p>Paredzētās darbības ietvaros plānota no atkritumiem iegūta kurināmā, jeb NAIK līdzsadedzināšana. Atkritumu pārstrāde un sagatavošana koģenerācijas stacijā nav paredzēta un netiks veikta. Uz koģenerācijas staciju slēgtās automašīnās tiks vests iepriekš sašķirots un sagatavots kurināmais. Atvestā NAIK izkraušana tiks nodrošināta tā, lai NAIK nenonāktu apkārtējā vidē. NAIK pieņemšanas ēkā tiks nodrošināts gaisa retinājums un tā attīrīšana, izmantojot mehānisko filtru un oglekļa filtrēšanas sistēmu, lai novērstu putekļu un smaku izplatību apkārtējā vidē.</p> <p>Līdzsadedzinot NAIK, tiks ievērotas visas vides aizsardzības prasības un izmešu normatīvi. Emisiju robežlielumi kļūs vēl stingrāki, nekā strādājot tikai ar biomasu. Paredzēts, ka faktiskajiem izmešu diennakts rādījumiem būs iespējams sekot līdzī uzņēmuma mājas lapā.</p> <p>IVN ietvaros veikts Gaisa kvalitātes novērtējums. IVN izstrādes ietvaros veiktie piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini rāda, ka, izmantojot plānoto dūmgāzu attīrīšanas sistēmu, netiks pārsniegti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktie piesārņojošo vielu robežlielumi un mērķlielumi, kā arī Labāko pieejamo tehnoloģisko risinājumu vadlīnijās minētie piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes novērtējuma līmeņi.</p>
4.	<p>Vai ražošanā izmantotie atkritumi netiks ievesti no citām valstīm?</p>	<p>Latvijas Republikas Atkritumu apsaimniekošanas likumā prioritārs statuss ir noteikts Latvijas teritorijā radīto atkritumu apstrādei un reģenerācijai, aizliedzot un stingri regulējot atkritumu ieviešanu Latvijas teritorijā apglabāšanai un sadedzināšanai. Valsts teritorijā strādājošajām atkritumu reģenerācijas iekārtām pirmām kārtām ir jānodrošina valsts un reģionu atkritumu apsaimniekošanas plānu izpilde.</p> <p>IVN ziņojumā novērtēts, ka SIA "Fortum Latvia" NAIK nepieciešamajā apjomā un kvalitātē iegādāsies no NAIK ražotāja. Iespējamais NAIK piegādātājs, piemēram, varētu būt SIA</p>

Nr.	Jautājums	Skaidrojums
		<p>“Jelgavas komunālie pakalpojumi” no atkritumu šķirošanas stacijas un poligona “Brakšķi”. Šobrīd Latvijas poligonos nonāk vairāk nekā 800 000 t atkritumu gadā, no kuriem vismaz pusi varētu izmantot reģenerācijai enerģijā. Pat raugoties ilgtermiņā NAIK ražošanai Latvijā būs pieejamas 200 000 –250 000 t nepārstrādājamo atkritumu gadā.</p>
5.	<p>Vai un par cik izmainīsies jelgavnieku apkures rēķini izmantojot atkritumus kurināšanā? (Lūdzu aprēķina piemēru)</p>	<p>Attiecībā uz siltumenerģijas tarifu, to ietekmē dažādi faktori un veido vairākas izmaksu komponentes, no kurām lielākā ir kurināmā izmaksas. Tā kā NAIK ir lētāks resurss nekā šķelda, kura tiek izmantota koģenerācijas stacijā šobrīd, tad kurināmā izmaksas, izmantojot NAIK, samazināsies. Tas atstās pozitīvu ietekmi uz siltumenerģijas tarifa samazinājumu. Sniegt tarifa samazinājuma prognozes šobrīd ir pārāgri, jo NAIK līdzsadedzināšanu testa režīmā plānots sākt vien pēc diviem gadiem. Bet ilgtermiņā mēs prognozējam, ka gan gāzes, gan šķeldas cena turpinās pieaugt un, jo vairāk varēsīm izmantot lētākus resursus, jo lētāka būs siltumenerģijas cena.</p>
6.	<p>Kāpēc prezentācijā tika uzrādīts augstākās kvalitātes pārstrādāto atkritumu kurināmais, ja reāli tiks izmantots zemākas kvalitātes kurināmais.</p>	<p>Projekta sākotnējā sabiedriskajā apspriešanā tika rādīts reprezentatīvs paraugs no NAIK ražotāja, lai sniegtu vispārēju priekšstatu par NAIK. IVN ziņojumā sniegta informācija par NAIK paraugiem, kas tika analizēti IVN ziņojuma izstrādes laikā. IVN Ziņojuma izstrādes gaitā tika veiktas analīzes NAIK paraugiem no Jelgavas atkritumu šķirošanas stacijas “Brakšķi” un paraugiem no sadzīves atkritumu poligona “Getliņi”, testēšanas rezultātu pārskati apkopoti IVN ziņojuma 1.8.nodaļā, 1.3. tabulā. Vēlamies piebilst, ka rādītais paraugs atbilst mūsu kvalitātes prasībām, bet līdzīgi kā ar šķeldu, mēs plānojam izmantot zemākās iespējamās kvalitātes kurināmo, kura sadedzināšanai ir piemērotas mūsu tehnoloģijas, piemēram, zemāka siltumspēja un augstāks mitruma saturs.</p>