

# Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1101111

Käitise kontrolli aruanne Nr. 1101111

Kontrolli läbiviimise aeg	10.11.2020 11:00 - 14:50	
Kontrolli läbiviimise aeg	20.11.2020 8:30 - 09:30	
<b>Aadress</b>	<b>Eesti, Ida-Viru maakond, Narva linn, Kulgu tn, 5</b>	
<b>Asukohta täpsustus</b>		
<b>Kompleksloa number</b>	L.KKL.IV-171224	
<b>Käitaja nimi</b>	HANZA Mechanics Narva AS, 11011627	
<b>Käitise nimetus</b>	Narva metalltoodete tehas	
<b>Käitise tegevuskoha aadress</b>		
<b>Käitaja telefon/e-post</b>	/	
<b>Käitaja esindaja(d) kontrollil</b>	Jekaterina Lehter-Timofejeva	
<b>Kontrolli põhjus</b>	Korrapärane kontroll etteteatamisega	
<b>Aruande koostaja (Keskkonnainspeksiioon)</b>	Saima Jürmann	
<b>Keskkonnaameti esindaja</b>	Evely Mälton	
<b>Kontrolli läbiviimise aeg</b>	10.11.2020 11:00 - 10.11.2020 14:50; 20.11.2020 8:30 - 20.11.2020 9:30	
<b>Kontrolli sagedus riskihindamise põhjal enne kontrolli</b>	36 kuud	
<b>Kontrolli sagedus riskihindamise põhjal peale kontrolli</b>	36 kuud	
<b>Keskkonnaalane kontroll</b>	<b>Kohapealne ülevaatus</b>	<b>Otsused</b>
<b>1. Käitise andmed</b>	<p><b>Keskkonnainspeksiiooni kommentaar:</b> Käitise ülesseatud tootmisvõimsus metallide elektrolüütilise töötuse vannide mahu järgi loa piires. Metallpindade viimistlemisel kasutatavate orgaaniliste lahustite aastaste koguste järgi 2018.a. ei ole ettevõttel teada, 2019.a. kasutati lahusteid metallpindade viimistlemisel 11 612 liitrit. Arvestust nõutaval tasemel ei olnud esitada?. Käideldava metalli maht 2018.a. – 7 996 486, ja 2019 – 3 047 774,59 t, mahud väiksemad kui ülesseatud tootmismahud.</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Ettevõtte tegeleb metallist toodete galvaanilise pinnakatmisega, pulber- ja vedelvärvimise, keevitustööde, metallide plasma- ja gaasilõikusega, mehaanilise puhastusega ning metalldetailide koostega.</p>	Metalli mahu järgi tegevus 2018.a. ja 2019.a. kooskõlas loaga. Lahustite kasutamine 2019.a. a loa piires.
<b>2. Käitise tegevuse vastavus PVT-le</b>	<p><b>Keskkonnainspeksiiooni kommentaar:</b> Käitise tegevus loas sätestatud PVT-ga kooskõlas. Ainukesed heite näitajad reovee raskemetallidele. Analüüside tulemused kõikide saasteainete osas väiksemad kui PVT-ga määratud.</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Tegevus vastab PVT-le. Kontrollimise hetkel käitises galvaanikaga ei tegelda. Liin seisab (on otsustamisel kas konserveeritakse või likvideeritakse). eeltöötuses- detailide mehhaanilises puhastuses on liivapuhastus asendatud teraskuulidega pinnatöötusega.</p>	PVT rikkumist ei tuvastatud.
<b>3. PVT tegevuskava</b>	<p><b>Keskkonnainspeksiiooni kommentaar:</b> PVT tegevuskava ei ole sätestatud.</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Puudub vajadus tegevuskava sätestamiseks.</p>	Loal PVT tegevuskava puudub.
<b>4. Kompleksloas sätestatud meetmed</b>	<p><b>Keskkonnainspeksiiooni kommentaar:</b> Loas on meetmed sätestatud tabelites 7 ja 49. Tabelis 7 toodu meetmeid täidetakse jooksva töö käigus, asjakohane ei ole meede lahustite regenereerimise kohta, kuna</p>	Lahustikulu arvestust ei peeta viisil, mille alusel saaks esitada andmeid lahustite aastaste kasutamiste koguste kohta.

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1101111

	<p>seadet ettevõttes ei ole. Regeneerimise seadme kasutamise lõpetamise aega ei osatud öelda. Tabelis 49 sätestatud meetmete kontrollimisel tuvastati, et täitmata on nõue, et vedelikvärvimisel tuleb pidada lahusti kulu arvestust ja jälgida, et ei ületataks loas lubatud koguseid. Ettevõtte ei osanud öelda 2018.a. ja 2019.a. lahustite kasutamise kogust, need andmed lubati hiljem esitada.</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Kasutatud lahuseid ei regeneerita. Kasutusel arvuti süsteemid jälgimiseks. Exceli tabelid. Lao arvestus.</p>	
<p><b>5. Toorme kasutus ja holustamine</b></p>	<p><b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Loa tabelis 8 on abimaterjalina kirjas soola tabeleetid vee pehmedajana, kuid ei ole määratud kasutatavat aastast kogust. Paljude abimaterjalide kogused on aruandes ühikutes, mis ei ole kantud loale, lunba sätestab koguse m<sup>3</sup>, loal on kogus tonnides. Seetõttu ei ole abimaterjalide kogus täies mahus kontrollitav. Kontrollitavate abimaterjalide lubatust suuremaid kasutusi ei tuvastatud. 2018.a. ja 2019.a. aruandluses ei ole andmeid kasutatud toorme- metallide ja metalldetailide ja konstruktsioonide kohta. Loal puuduvad tootmises kasutatavad värvid, andmed värvide kasutuse kohta on välisõhu saastamisega seotud tegevuse aruannetes. Kasutatud värvides olevate lahustite kohta esitas ettevõtte andmed 17 nov elektronkirjaga ( fail lisatud. )</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Märgvärvimisel kasutatavaid lahuseid sisaldavaid kemikaale ei ole kajastatud loa tabelis 9. (info on olemas taotluses ja välisõhu saastamisega seotud tegevusaruannetes).</p>	<p>Loal ja aruannetes kajastatud abimaterjalide kasutamiste ületamis ei tuvastatud, kuid lahusteid sisaldavate värvide kasutus loata.</p>
<p><b>6. Käitise vastavus veealastele nõuetele</b></p>	<p><b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Loaga ei ole veevõtuks, heitvee käitluseks tingimusi sätestanud. Esitati leping AS'ga Narva Vesi ( fail lisatud), selle kohaselt on käitisele seatud saasteainete piirväärtused kanalisatsiooni suunatavale tööstusheitveele s.h. ka ohtlikele ainetele.</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Galvaanikatsehis kasutusel olnud vesi puhastatakse enne kanalisatsiooni juhtimist. Kanalisatsiooni juhitud ainete sisaldus on jäänud loa tabelis 5 toodud kontsentratsioonidest allapoole. Näiteks Zn sisaldus 2 analüüsiakti VI19004289 (2019) Zn 940 µg/l ja VI0001684 (2020) 1400 µg/l. Loa tabelis 5 nõue Zn kontsentratsioon alla 2 mg/l.</p>	<p>Veekasutust loaga ei reguleerita.</p>
<p><b>7. Käitise vastavus välisõhukaitse nõuetele</b></p>	<p><b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Välisõhu saastamise aruanded esitatud. 2018.a. oli käitises 2 saasteaine heide lubatust suurem: atsetooni heideti välisõhku 0,216 tonni ( lubatud 0,182 tonni ) ja 2-Butanooli heide oli 0,052 tonni ( lubatud kuni 0,026 tonni). 2019.a. saasteainete heited olid loa piires. Käitises on 15 püüdeseadet, nende efektiivsust ei pea loa kohaselt mõõtmistega kontrollima. Püüdeseadmete hooldus ja visuaalne kontroll toimub ettevõtte esindaja sõnul seadme tootja poolt määratud</p>	<p>2018.a. 2 saasteaine lubatust suurem heide.</p>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1101111

	<p>sagedustega. Püüdeseadmete filtrite hoolduseid teostab ettevõtte esinda sõnul OÜ SKAT Keskus 1 kord kvartalis. Aktid 2018, 2019 ja 2020 on kõik salvestatud ettevõtte serveris.</p> <p>Luba sätestab kord kolme aasta jooksul mõõta 7 saasteallikast emissioone alates 2021..a. Viimased mõõtmise on tehtud 2018.a., kui loal nõutust ei ole mõõdetud saasteallikatest 103, 113 ja 115. Mõõdetud hetkelised heited olid madalamad kui loaga sätestatud.</p> <p>Tutvustati kemikaalide laopõhist arvestust, see ei võimalda saada ülevaadet lahustite kasutamise koguste kohta.</p> <p>Loas puudub uut tüüpi ( teraskuulid) metallide ettevalmistus ja sealt tekkivad võimalikud heited</p> <p><b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Mõõtmiste tegemise tähtaeg 01.06.2021. Heiteallikate osas muudatused (liivaga puhastamist ei toimu (115), lisandunud tootmisruumi seadmeid (108), galvaanika osa ei tööta (101 ja 102).</p> <p>Välisõhu saastamist käsitlevate õigusaktides jõustunud uued redaktsioonid (muudatus meetoodikate osas ja õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtuste ainete nimekirjas ja piirväärtuste osas).</p>	
<p><b>8. Käitise vastavus jäätmekäitlusnõuetele</b></p>	<p><b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Jäätmekäitlus on korraldatud tootmishoonete kaupa, hoonetest koondatakse kõikjäätmeliigid enne üle andmist käitlejale territooriumi kirdeosas selleks ettevalmistatud alale. Jäätmete konteineritel ja mahutitel puudub nõutav märgistus nii hoonetes kui välipplatsil, ettevõtte esindaja selgitas, et betoonist piirdeaial olnud märgid on ilmastiku tõttu hävinud.</p> <p>Jäätmearuanded on esitatud ja nende kohaselt on 2018.a. ja 2019.a. olnud partneriteks BLRT Refonda Baltic OÜ, AS EcoPro, OÜ Adoxa ja AS RagnSells.</p> <p>Jäätmearuannete ristkontrollil tuvastati, et 2019.a. aruannetes ei klapi mõningate metallijäätmete kogused. 2018.a. aruandes on näidatud, et Rrefondale on üle antud ehitus-lammutusjäätmeid (17 09 04), Refonda aruanne seda ei kajasta. Jäätmete laoseisu aasta lõpus ei ole jäänud. Ohtlike jäätmete veo kohta on saatekirjad vormistatud, kogused aruannetes ja saatekirjadel klapiivad.</p> <p>Loa kohaselt tohib ettevõtte kasutatud lahusteid regenerereida, kuid aruanne seda ei kajasta. Ettevõtte esindaja selgitas, et seadet käitises enam ei ole, kõik lahustijäätmed antakse üle. Loa tabel 27 sätestatud jäätmekäitlusnõudeid täidetakse jooksvalt töö käigus.</p>	<p>Rikkumisi ei tuvastatud.</p>
<p><b>9. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa</b></p>	<p><b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> 2018.a. ja 2019.a. kütuse kasutamise ( vedeldatud naftagaas) kogused väiksemad kui loaga lubatud. Kütusest toodetud energia kogused väiksemad kui loas sätestatud.</p>	<p>Rikkumisi ei tuvastatud.</p>
<p><b>10. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusala kaupa</b></p>	<p><b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Andmed energiakasutamise kohta edastati keskkonnaspetsialisti 17. nov elektronkirjaga ( fail lisatud). Esitatud</p>	<p>Energia tarbimine lubatust suurem 2018.a. ja 2019.a.</p>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1101111

	andmete alusel elektri tarbimine suurem kui loale kantud nii 2018. kui 2019.a. Lubatud 516,50 MWh/a, 2018. a. – 1885,87 MWh; 2019 a – 1839,57 MWh. Loal on ilmne ebatäpsus andmetes, kuna kogu elektrikasutus maht on märgitud väiksemana kui puhtalt galvaanikale lubatud kogus. Soojuse kogutarbimine: 2018 a – 1885,87 MWh; 2019 a – 1839,57 MWh on lubatud mahu piires. Ettevõtte ei esitanud anmeid lisa tabelis 42 näidatud ulatuses, s.t. ei ole andmeid tootmisetappide kaudu.	
<b>11. Lõhna, vibratsiooni ja müra esinemine ning meetmed häiringu vähendamiseks</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Luba ei sätesta mürale, vibratsioonile ja lõhnale tingimusi. Kontrollil lõhna ja müra territooriumil ei olnud tunda.  <b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Puudub vajadus loaga sätestada.	Rikkumisi ei tuvastatud.
<b>12. Pinnase ja põhjavee saastuse seisreandmed</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Loal (tabel 47) tingimused pinnase ja põhjavee seireks puuduvad. Veehaarded puuduvad, heitvete üleandmine linna vee ettevõtjale.  <b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Puudub vajadus sätestada.	Seiret ei ole loaga nõutud.
<b>13. Loa andjale käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus (lisa eelnimetatule)</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Keskkonnaametile on nõutud andmed esitatud.	Rikkumisi ei tuvastatud.
<b>14. Avariid, vahejuhtumid ja/või tegevushälbed</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Ettevõtte informeeris, et 2019.a. oli 6 tööõnnetust töötajatega ja 2020.a.10 kuuga on registreeritud 7 tööõnnetust, õnnetused ei ole mõjutanud keskkonda.	Võetud teadmiseks.
<b>15. Kaebused</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> 2018., 2019. ja 2020.a. ei ole ettevõtte kohta esitatud Keskkonnainspektsioonile ühtegi kaebust.  <b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Ei ole laekunud	Kaebused puuduvad.
<b>16. Lähteolukorra aruanne</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Lähteolukorra aruanne esitatud, leitav KOTKAS andmebaasis.  <b>Keskkonnaameti kommentaar:</b> Kompleksloa lisa 1 (tabelis 58)	Lähteolukorra aruanne esitatud.
<b>17. Keskkonnajuhtimissüsteem</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 ja ISO 3834-2:2005 on kehtiva sertifikaadiga, sertifitseerija Loyd's Register.	Keskkonnajuhtimine sertifitseeritud.
<b>18. Käitaja esitatud lisaandmed</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Ettevõtte teavitas, et - liivapritsi metallide ettevalmistamisel ei kasutata, ruumid on remonditud ja kasutatakse teraskuulidega puhastust - keevitustöödele on lisatud 2 keevitusrobotit, - keevitustööde hoonesse on 2020.a. augustis üles seatud ja tööle rakendatud siseruumi õhu puhastusfilter, millest heidet välisõhku ei ole, - hoones H3 on kasutusel peale plasmalõikurit metallide lihvimise seade - alates 2020.a. septembrist tööta galvaanikaosakond, otsust konserveerimise või likvideerimise kohta ei ole juhtkond veel teinud.	Võeti teadmiseks.
<b>19. Ringkäik</b>	<b>Keskkonnainspektsiooni kommentaar:</b> Vaadeldi teraskuulide metallipuhastust,	Võetud teadmiseks.

	<p>tekkinud puru koguneb spets mahutisse ja tühjendatakse 2-3 nädalas, olemas suurem mahuti enne üleandmist jäätmeäitajale. Vaadeldi märgvärvimist ja tekkinud lahustijäätmete kogumist. Jäätmete kogumismahuti hoones ja kogumiskohta õuealal märgistamata.</p> <p>Vaadeldi metalli lihvimise seadet, tekkivad jäätmed kogutakse kinnisesse mahutisse, mahutit tühjendatakse 1-2 korda kuus. Galvaanikaosakond ei tööta, vannid lahustega täidetud. Galvaanika reovete puhastit ei tööta.</p> <p>Käitise territooriumi kirdeosas on rajatud jäätmete kogumise ala, jäätmed on sorteeritud, kuid puudub nõutav märgistus. Jäätmete kogumise ala läheduses on LPG gaasi mahuti, mahuti puudub loal. Jäätmete kogumise alast lõuna pool valget värvi naftagaasi mahuti. Mahuti märgistusega.</p> <p>Kogu väliterritoorium on asfalteeritud, hoonete fassaadid remonditud.</p>	
<p>20. Kontrolli kokkuvõte</p>	<p><b>Keskonnainspektsiooni kommentaar:</b>                  2018.a. 2 saasteaine lubatust suurem heide õhku. Metallite ettevalmistus viisil, mis loal puudub ( kasutatakse teraskuule).                  Lahustite kasutamise arvestus ei ole kujul, mis võimaldaks jooksvalt näha kogu aastast kasutust. Loal puuduvad andmed lubatud värvide kohta.                  Jäätmete kogumismahutid märgistusega.                  Loal puudub toormena värvide loetelu.</p> <p><b>Keskonnaameti kommentaar:</b>                  Teadmiseks, et STS PVT viitedokumendi kohta on kättesaadav PVT järelduste draft leitav lingilt  <a href="https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/surface-treatment-using-organic-solvents-including-wood-and-wood-products-preservation">https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/surface-treatment-using-organic-solvents-including-wood-and-wood-products-preservation</a></p> <p>Märgvärvimisel kasutatavaid lahuseid sisaldavaid kemikaale ei ole kajastatud loa tabelis 9 aga on kajastatud lubatud heitkogustes (tabel 20 ja 21) (info on olemas taotluses ja välisõhu saastamisega seotud tegevusaruannetes).</p> <p>Iga kvartal koostatakse saastetasude arvutamiseks kvartaliaruanne ja hinnatakse selle raames saasteainete heitkoguseid kasutatud keevitustradi koguse, kasutatud kemikaalide koguse ja töötundide järgi. Deklareerimisel võiks lisada juurde Exceli tabel. Millelt näha arvutamise algandmed.</p> <p>Käitises kokku 12 saasteallikat, kontrolli hetkel on heiteallikates toimunud järgmised muudatused</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Heiteallikas nr 115 (Liivapritsiiga puhastamise ventilatsiooni heide)- käitises liivaga puhastamist ei toimu.</li> <li>2.Heiteallikas nr 108 (tootmisruumi üldventilatsiooni korsten nr 2) lisandunud keevitamisele kaks robotit ja ruumi sisese õhu puhastamiseks tsüklon.</li> <li>3.Kontrolli hetkel galvaanika liin seisab. Lähiajal otsustab käitaja galvaanikaga osas, kas likvideerivad või konserveerivad (galvaanikaga on seotud heiteallikad 101 ja 102).</li> </ol>	<p>Vajalik järelkontroll, mille käigus kontrollitakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jäätmete kogumiskoha märgistust</li> <li>- värvide ja lahustite kasutamise koguste üle arvestuse pidamist</li> <li>- ettevõtte peab esitama loa muutmise taotluse seoses värvide kandmisega loale ( loa tabelid 8 ja 9 ).</li> </ul>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1101111

	<p>Välisõhu kaitsega seotud õigusaktid on muutunud (loa andmise aluseks olnud õigusaktide kohta on jõustunud uued redaktsioonid).</p> <p>Märtsis 2019 aastal jõustunud määruse nr 75 "Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid" muudatusega muudeti loetelu ainetest, mille sisaldus välisõhus on normeeritud (lisati nt etüülbenseen ja n-butüülatsetaat).</p>	
--	--	--

### Märkused

Ettevõtte tagasiside 27. nov 2020.a. kontrolli tulemustele on lisatud failina.

### Järelekontrolli vajadus

**Kuupäev** 16.03.2021

Kontrollitakse jäätmete märgistusnõudeid, lahustite jooksva arvestuse pidamist ja loa muutmise taotluse esitamist seoses loal värvide kohta puuduvate andmetega. Andmed loal peavad olema tulenevalt Keskkonnaministri 17.12 2019.a. määruse nr 73 § 7.

### Alustatud väärteomenetlusi

#### Märkused

### KINNITUS osalejad

Osaleja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Keskkonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Keskkonnaamet	Evely Mälton	
Telefon	e-mail	
	evely.malton@keskkonnaamet.ee	

### Koostaja/vastutaja

Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Ida-Virumaa büroo	Ida-Viru maakond, Jõhvi vald, Jõhvi linn, Pargi tn, 15	3395670
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Juhtivinspektor	Saima Jürmann	
Telefon	e-mail	
3395670	Saima.Jyrmann@kki.ee	