

# Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1120085

Käitise kontrolli aruanne Nr. 1120085

Kontrolli läbiviimise aeg	15.03.2023 10:00 - 13:25	
Aadress	Eesti, Ida-Viru maakond, Narva linn, Kulgu tn, 5	
Asukoha täpsustus		
Kompleksloa number	L.KKL.IV-171224	
Käitaja nimi	11011627	
Käitise nimetus	HANZA Mechanics Narva AS	
Käitise tegevuskoha aadress		
Käitaja telefon/e-post		
Käitaja esindaja(d) kontrollil	Marina Sevastjanova	
Kontrolli põhjus	Korrapärane kontroll etteteatamisega	
Aruande koostaja	Diana Marhel	
Loa haldur	Age Kaljuorg	
Kontrolli läbiviimise aeg	15.03.2023 10:00 - 15.03.2023 13:25	
Kontrolli sagedus enne kontrolli	36 kuud	
Kontrolli sagedus peale kontrolli	36 kuud	
<b>Keskkonnaalane kontroll</b>	<b>Kontrolli tulemus</b>	<b>Otsused</b>
<b>1 . Käitise andmed</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> HANZA Mechanics Narva AS põhitegevusalaks on metalltoodete tootmine. Ettevõtte tegeleb metallist toodete pulber- ja vedelvärvimise, keevitustööde, metallide plasma- ja gaasilõikusega, mehaanilise puhastusega ning metalldetailide koostega. Galvaanikaosakond on likvideeritud (seadmete mahakandmine toimus 10.11.2021). Käideldava materjali maht 2021 aastal 5068,6 t, 2022 aastal 6072 t. 2021 kasutati lahusteid 24.748 t/a, 2022 aastal - 23,492 t/a.</p> <p>Käitise ülesseatud tootmismahd on vastavuses kompleksloaga.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Kompleksloa on muutmisel (menetlus nr M-120867). Arvestades, et galvaanika osakond on suletud ning tootmistegevust ei toimu, pole ettevõttel tegelikult kompleksloa kohustust. Kuid ettevõtte peab vajalikuks jätta alles võimekus galvaanika osakond uuesti avada, kui see on majanduslikult otstarbekas.</p>	Galvaanikaosakond on likvideeritud.
<b>2 . Käitise tegevuse vastavus parima võimaliku tehnika (PVT) nõuetele</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> PVT osas käitise tegevus vastab PVT nõuetele.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Kompleksloa nõudeid täpsustatakse kompleksloa muutmise menetluse nr M-120867 käigus.</p> <p>Käitisele ei kohaldu PVT dokumendi, mis käsitleb pindade katmist orgaaniliste lahustitega, sh 09.12.2020 avaldatud PVT-alased järeldused, kuna käitises lahustite kasutamine ei ületa 200 tonni aastas või 150 kilogrammi tunnis. Käitises on lahustite kasutamine kuni 70,693 tonni/a.</p>	Vastab nõuetele
<b>3 . PVT tegevuskava</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> PVT tegevuskava ei ole sätestatud.</p>	Vastab nõuetele
<b>4 . Kompleksloas (tabel 7) sätestatud meetmed</b>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> PVT osas käitise tegevus vastab PVT</p>	Vastab nõuetele

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1120085

	<p>nõuetele.</p> <p>Ettevõttes on juurutatud sertifitseeritud kvaliteedijuhtimissüsteem ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Kompleksloas sätestatud meetmed vaadatakse üle loa muutmise käigus. Regeneerimiseseade eemaldatakse loast ja meetmete hulgast. Lisaks vaadatakse üle püüdeseadmete asjakohasus.</p>	
<p><b>5 . Kasutatava toorme ja ainete hoiustamine ning märgistus</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Toorme, ainete hoiustamine ning märgistus vastab nõuetele.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Kemikaalide hoiustamiseks on tootmishoones eraldi ruumid, kasutuses olevaid kemikaale hoitakse ka tootmisprotsessi vahetusläheduses.</p> <p>Käitises kasutusel olevate erinevate gaasi balloonide asukohta on muudetud, need on osaliselt viidud kahe hoone vahele. Ettevõtte on loa muutmise taotlusmaterjalides korrigeerinud asendiplaani ja märkinud balloonide asukoha koordinaadid.</p>	<p>Vastab nõuetele</p>
<p><b>6 . Käitise vastavus veealastele nõuetele</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Veehaaret HANZA Mechanics Narva AS ei oma. Veevarustuseks on veetud liin naaberettevõttest. Käitajal on sõlmitud veevarustuse ning heitvee ärajuhtimise teenuse leping Narva Vesi AS-ga.</p> <p>PVT kohaselt käitajal tuleb teostada reovee omaseire. 2019.a teostatud veeanalüüside kohaselt Zn kontsentratsioon 940 µg/l, 2020 - 1400 µg/l (lubatud &lt;2 mg/l). Ülejäänud PVT-ga määratud saasteainete kontsentratsioonid jäävad valdavalt alla määramispiiri. Seire ei teostata, kuna galvaanika osakond suletud ja tootmistegevust ei toimu alates II kv 2020 aastast.</p>	<p>Vastab nõuetele</p>
<p><b>7 . Käitise vastavus välisõhukaitse nõuetele</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Käitises teostatakse hetkel ainult metallist toodete pulber- ja vedelvärvimist, keevitustöid, metallide plasma- ja gaasilõikust, mehaanilise puhastust ning metalldetailide kooste. Galvaanika osakond on likvideeritud ning tootmistegevust ei toimu alates II kv 2020 aastast. Galvaanika osakonna seadmete mahakandmise toimus 10.11.2021. Galvaanika lahuste üleandmine EcoPro AS-le oli 2021.a detsembri – 2022.a jaanuarikuus. Galvaanika seadmed (vannid) on puhastatud ja müüdnud müügiakti alusel (lisa nr 1). Käitaja esindaja sõnul, kui see on majanduslikult otstarbekas projekt käivitatakse uuesti ja varustust ostetakse.</p> <p>2.mai 2022 galvaanikaosakonna ruumidesse on ehitatud 7 uut keevitusposti. Uute keevituspostide kohta saasteainete heitkogused on kajastatud aruandes (arvestus on tehtud keevitustraadi aastakoguse alusel ning heitmed on esitatud heiteallikast nr 103). Galvaanika ruumi üldventilatsiooni heiteallikas 102 on konserveeritud. Täna on käitises 46 keevitusposti (loa kohaselt on 30 keevitusposti), kuid keevitustraadi aastakogust suurendatud pole. Käitaja</p>	<p>Galvaanikaosakonna likvideerimisest ning lisa keevituspostide paigaldamisest Keskkonnaametit teavitatud pole.</p>

	<p>koostöös eksperdiga on selgitanud, et keevituskohtade arv käitises võibki muutuda, et 46 keevituspostist töötavad hetkel 36. Keevitusest tekkivad heitmed sõltuvad keevitustraadi kogusest mitte kohtade arvust. Kõik keevituskohad on varustatud lokaalsete filtersüsteemidega, millest läbinud õhk suunatakse tootmisruumi, kus seguneb ruumiõhuga ja läbib teistkordse puhastuse üldventilatsiooni filtris enne suunamist välisõhku. 2022 aasta keevitustraadi kulu on 35,967 t (allikas nr 103 - 40% kogukulust, allikas nr 108 - 60% kogukulust), LHK projekti kohaselt lubatud kuni 100 t aastas. Keevitusega seotud heiteallikad on heiteallikad 101, 103 ja 108, kusjuures heiteallikast 101 välisõhku väljutatavad heitmed esitatakse heiteallika 103 alt.</p> <p>Osakonna likvideerimisest ning lisa keevituspostide paigaldamisest Keskkonnaametit teavitatud pole.</p> <p>Välisõhku väljuvate saasteainete aastased heitkogused on lubatud koguste piires. Kuid 2022.a andmete alusel on tegelikud saasteainete heitkogused heiteallikate kaupa (allikas nr 110, 103) mangaani, raua ning PM-sum kogused suuremad, kui loaga lubatud heitkogused (t/a). Heiteallika nr 110 puhul esineb mangaani ületus (tegelik 1 kg, lubatud 0,022 kg). Käitaja selgitas, et esines trükkimisviga ning mangaani lubatud kogus aastas on 0,022 t/a ning mangaani tegelik näitaja on 0,014 t/a. Heiteallika nr 103 (tootmisruumi üldventilatsioon) puhul esineb raua (tegelik 0,064 t, lubatud 0,053), mangaani (tegelik 16 kg, lubatud 0,004 kg) ning PM-sum (tegelik 0,0003 t, lubatud 0,0002) ületus, samuti aruandes puuduvad heiteallika 108 heitkogused. Käitaja esitas parandatud andmeid, mille kohaselt raua tegelik kogus on 0,026 t, mangaani tegelik kogus on 3,6 kg, PM-sum tegelik kogus on 0,002 t.</p> <p>Liivapuhastust ei toimunud, kasutati haavelpuhastust.</p> <p>Käitises on 15 püüdeseadet, nende efektiivsust ei pea loa kohaselt mõõtmistega kontrollima. Püüdeseadmete hooldus ja visuaalne kontroll toimub seadme tootja poolt määratud sagedustega. Püüdeseadmete filtrite hoolduseid teostab OÜ SKAT Keskus 1 kord kvartalis. Aktid on esitatud.</p> <p>2021.a välisõhu aruande kohaselt on tegelik NMVOC ning atsetooni heitkogus suurem, kui loaga lubatud heitkogus. Käitaja selgitas, et süsteemis esines viga, aruande on parandatud, heitkogused on lubatud koguste piires.</p> <p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Nõuded vaadatakse üle loa muutmise menetluse raames. Ettevõtte on korrigeerinud ja täiendanud loa muutmise taotlust vastavalt kontrollil selgunud tähelepanekutele.</p>	
<p><b>8 . Käitise vastavus jäätmekäitlusnõuetele</b></p>	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> 2022 aastaruande on nõuetekohaselt</p>	<p>Vastab nõuetele</p>

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1120085

	<p>esitatud.</p> <p>Galvaanikaosakonna likvideerimisel käitaja tegi seadmete tühjendamise ning demonteerimise. Vannid tühjendati ning toormaterjali anti jäätmekäitlejale üle (11 01 05* peitsimishapped koguses 51,329 t, EcoPro AS). Aktid on lisatud.</p> <p>Ohtlike jäätmete üleandmise osas on vormistatud nõuetekohased saatekirjad.</p> <p>Kõik tekkivad jäätmed kogutakse liigiti ja antakse üle vastavat keskkonnakaitseluba omavale jäätmekäitlejale.</p> <p>Aruande võrdlus: ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid (15 01 10*) tekkinud aruande kohaselt 0,749 t, Eco Pro AS aruande kohaselt 0,398 t. Raud ja teras (17 04 05) tekkinud aruande kohaselt 1 484,649 t, BLRT Refonda Baltic OÜ kohaselt 1 514,669 t. Mustmetallitölm ja kübemed (12 01 02) tekkinud aruande kohaselt 152,696 t, BLRT Refonda Baltic OÜ kohaselt 153,08 t.</p> <p>Kasutatud lahustid käitaja ise ei regenereeri (regenereerimiseseadet ei ole).</p>	
9 . Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Ettevõtte kütuse kasutamine ja energia tootmine vastab kompleksloas sätestatud nõuetele ja ei ületa loaga lubatud.</p>	Vastab nõuetele
10 . Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Energia tarbimine vastab kompleksloas sätestatud nõuetele ja ei ületa loaga lubatud.</p>	Vastab nõuetele
11 . Lõhna, vibratsiooni ja müra esinemine ning meetmed häiringu vähendamiseks	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Vibratsiooni, lõhna ja müra kohta ei ole loal tingimusi sätestatud.</p>	Vastab nõuetele
12 . Pinnase ja põhjavee saastuse omaselreandmed	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> HANZA Mechanics Narva AS võtab oma vee ühisveevärgist ning suunab ka reovee ühisveevärki. Seega ei toimu ei pinna- ega põhjavee võttu ega heitvee suublasse juhtimist.</p>	Vastab nõuetele
13 . Loa andjale käitise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus (lisaks eelnimetatule)	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Aastaruanded ning kõik nõutud andmed on esitatud.</p>	Vastab nõuetele
14 . Avariid, vahejuhtumid ja/või tegevushälbed	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> 2022 ning 2023 aastal (kuni 15.03.23) ei ole esinenud avariisituatsioone ega vahejuhtumeid.</p>	Vastab nõuetele
15 . Kaebused	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Käitaja tegevuse kohta ei ole 2022 ning 2023 (kuni 15.03.23) aastal kaebusi laekunud.</p>	Vastab nõuetele
16 . Keskkonna- aruandlus	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Lähteolukorra aruanne on koostatud 26.03.2017. a, koostaja Adepte Ekspert OÜ.</p>	Vastab nõuetele
17 . Keskkonna- juhtimissüsteem (KKJS)	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Käitises on juurutatud ISO 9001:2015 standardi nõuetele vastav kvaliteedijuhtimise süsteem ja ISO 14001:2015 nõuetele vastav keskkonnajuhtimissüsteem, ISO 45001:2018.</p>	Vastab nõuetele
18 . Käitaja esitatud lisaandmed	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> Käitaja on esitanud nõutud andmed e-posti teel.</p>	Vastab nõuetele
19 . Kemikaalide käitlusnõuded	<p><b>Nõuetele vastavus:</b> REACH-määruse mõistes kvalifitseerub HANZA Mechanics Narva AS allkasutajaks.</p>	Vastab nõuetele

## Objekti kontrollimise protokoll Nr. 1120085

	<p>REACH- ja CLP-määruses nimetatakse allkasutajateks kemikaale kasutavaid ettevõtteid, kes ei ole tootjad või importijad, kuid kes kasutavad ainet ainenäite või segu koostisainena oma tööstusliku või kutsealase tegevuse käigus.</p> <p>Kemikaalide üle toimub arvestuse pidamine elektroonilises andmebaasis.</p> <p>Ettevõttes on kõikide kemikaalide kohta ohutuskardid. Pisteliselt kontrolliti mitu ohutukaarti, mis on viidud vastavusse. Kemikaalide hoiustamine toimub tootmisruumist eraldatud laoruumis. Kemikaalide pakendid on nõuetekohaselt märgistatud.</p>	
<b>20 . Kontrolli kokkuvõte</b>	<p><b>Nõuete läbivaatamine:</b> Ettevõtte on esitanud kompleksloa muutmise taotluse (menetlus nr M-120867).</p>	<p>1. Galvaanika osakonna täielikust likvideerimisest ning uute keevituspostide paigaldamisest käitaja Keskkonnaametit teavitatud ei ole. Alustatakse vääртеomenetlust nr 940023000478 (Tööstusheideseadus § 56 lg 4 käitise laadi ja toimimisviisi muutus).</p> <p>2. Kuna galvaanika tegevust käitises enam ei toimu, pole ettevõttel kompleksloa omamise kohustust. Võimalusel kaaluda keskkonnamoale üleminekut.</p>

### Märkused

### Järelekontrolli vajadus

Kuupäev

### Alustatud vääртеomenetlusi

**Number** 940023000478

**Märkused** Tööstusheideseadus § 56 lg 4 käitise laadi ja toimimisviisi muutus.

### KINNITUS osalejad

Osaleja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Kliima- ja välisõhu büroo Kliima- ja kiirgusosakond Keskkonnaamet		
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Spetsialist	Age Kaljuorg	
Telefon	e-mail	
	age.kaljuorg@keskkonnaamet.ee	

Koostaja/vastutaja		
Struktuuriüksus	Aadress	Telefon
Ida-Virumaa büroo Järelevalveosakond Keskkonnaamet	Ida-Viru maakond, Jõhvi vald, Jõhvi linn, Pargi tn, 15	
Ametikoht	Ees-ja perekonnanimi	Allkiri
Vaneminspektor	Diana Marhel	
Telefon	e-mail	
	diana.marhel@kki.ee	