

**Tabel 1. Keskkonnakompleksluba**

Kompleksloa registrinumber		20971
1. Käitaja andmed	1.1. Ärinimi / Nimi	Nordkalk AS
	1.2. Registrikood / Isikukood	10656606
2. Käitise andmed	2.1. Käitise nimetus	Nordkalk AS Rakke lubjatehas
	2.2. Käitise aadress	Faehlmanni 11 a, 46301 Rakke
	2.4 Territoriaalkood <sup>1</sup> ja L-EST97 <sup>2</sup> keskkoordinaadid	6775 X: 6540701, Y: 629005
	2.5 Käitise tegevuse algusaeg	
3. Tegevusala	3.1. Tegevus- ja alltegevusvaldkond	Mineraalsete materjalide töötlemine - Lubja tootmine põletusahjudes üle 50 tonni ööpäevas
	3.2. Tööaeg tundides ööpäevas	
	3.3. Tööaeg tundides aastas	8760
	3.4. Ülesseatud tootmisvõimsus	tooret 345000t/a; toodangut 250000 t/a
	3.5. Aastane tootmismaht	
4. Loa andja andmed	4.1. Asutuse nimi	Keskkonnaamet
	4.2. Registrikood	70008658
	4.3. Aadress	Narva mnt 7a, 15172 Tallinn

<sup>1</sup> Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärselt Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK koode käsitlev teave on kättesaadav Statistikaameti veebilehel <http://www.stat.ee>

<sup>2</sup> L-EST97 on Eesti põhiline ristkoordinaatsüsteem

## Tabel 2. Kätise asukoha kirjeldus

Nordkalk AS Rakke tehas asub Lääne-Virumaal Rakke alevikus. Tootmistegevus toimub territooriumil aadressiga Faehlmanni 11a (katastritunnus 66001:002:0510). Loodusgeograafiliselt paikneb asula Põhja-Eesti kõrgeima ala Pandivere kõrgustiku maastikurajooni lõunapiiril.

## Tabel 3. Kätise tegevus

Tootmine jagatud kolme tootmisloiku:filleritootmine, lubjatootmine ja peenfilleri tootmine. Kätise tooraine on lubjakivi, mida kaevandatakse Karinu karjäärist. Töödeldava toorme kaevandatav maht on 345000 t/a ha toodangu kavandatav maht 250000 t/a. Prognoositav elektrienergia vajadus on 6750 MWh/a. Tehase lubiahjude ja fillerite kuivatusahjude kütusena hakatakse kasutama looduslikku maagaasi (13000000 m<sup>3</sup>/a). Rakke alevikus aadressil Faehlmanni tee 11a asuva Nordkalk AS Rakke tehase põhitegevuseks on paekivist ja dolomiidist ehitusmaterjalide jm toodete tootmine, sh lubja põletamine ja lubjakivi töötlemine. Kätise peamised tootmisetapid on: 1. lubjapõletusliin: tooraine – Karinu karjäärist kaevandatud ning eelnevalt purustatud ja fraktsioneeritud (fraktsioonid 40-70 mm ja 70-100 mm) lubjakivi-ladustamine kätise territooriumil; tooraine transport lubjapõletusliinil (koppladur Hitachi ZW 250, vastuvõtu punker, vibrotoitur VPL 70x125, lintkonveier); tooraine sõelumine kaheseksioonilisel sõelal GIT 32 fraktsioonideks 40-70 mm ja 70-100 mm; toorme kaalumise; lubja põletamine šahtahjudes; toote ehk lubja transportimine metallkonveieritega; toote sõelumine (Morgensen 1054 sõelal); lubja purustamine (purusti SMD 147 või purusti Hazemag WB0505); toote hoiustamine silodes (vastavalt tükkubi (5-15 mm ja 15-50 mm), purustatud lubi (<10 mm) ja jahvatatud lubi (<200 µm)). 2. filleri- ja peenfilleriliin: tooraine – Karinu karjäärist kaevandatud ning eelnevalt purustatud ja fraktsioneeritud (fraktsioonid 0-10 mm, 10-50 mm, 10-40 mm ja 40-70 mm) lubjakivi – ladustamine kätise territooriumil; tooraine transport filleriliinil (koppladur Hitachi ZW 250, vastuvõtu punker, konveier, elevaator jne); purustussõlm; fillerite kuivati; toote sõelumissõlm, kus sõelutakse fillerid erinevatesse fraktsioonidesse ja vajadusel saadetakse II astme purustisse ja seejärel II astme sõelumisse; II astme purusti; toote hoiustamine silos, väljalaadimise võimalusega tsisternautosse, Big-Bag kottidesse või puistesse. Ettevõttes hakkab pärast rekonstrueerimistöid töötama 75 inimest, kellest 8 asub tööle Karinu karjääris ning 67 tehases. Kätis töötab 24 h/d ja 365 päeva aastas. Operaatorid hakkavad tööle 3 vahetuses, enamus ülejäänud töötajaid asub tööle päevasel ajal 1-2 vahetuses.

Kätise ohtlikkus	Pole ohtlik
------------------	-------------

## Parim võimalik tehnika ja heite vältimiseks või vähendamiseks kavandatav tehnika

### Tabel 5. Kasutusel oleva keskkonnajuhtimissüsteemi (edaspidi KKJS), seadmete ja tehnoloogia vastavus PVT-järelustes kirjeldatud või muule loa andja poolt määratud parimale võimalikule tehnikale (edaspidi PVT)

#### PVT allikad ja valitud PVT nimetused

Jrk nr	PVT allikas ja/või viide
1.	Tsemendi, lubja ja magneesiumoksiidi tootmise parima võimaliku tehnika alased järelused. Euroopa Komisjoni 26.03.2013 rakendusotsus 2013/163/EL

Tootmisetapid	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete nimetused	Kasutusel oleva KKJS, tehnoloogia ja seadmete erikulude ja heite näitajad	PVT tehnoloogilised, erikulude ja heite näitajad	PVT jrk nr(d)	Vastavusmärke
---------------	---	---	--	---------------	---------------

Juhtimissüsteemid	Nordkalk AS rakendab kvaliteedijuhtimissüsteemi ISO 9001, keskkonnajuhtimissüsteemi ISO 14001 ja töötervishoiu ja tööohutuse juhtimissüsteemi OHSAS 18001.	Käitises on rakendatud tegevus- ja ohutusjuhendid, s.h hädaolukorra lahendamise plaan. Töötajaid koolitatakse enne tööle asumist. Kehtestatud on organisatsiooniline struktuur, määratletud rollid ja vastutusala. Toimuvad regulaarsed sise- ja välisauditid.	Tsemendi ja lubja ja magneesiumoksiidi tootmiseks kasutatavate seadmete/käitiste üldise keskkonnatoime parandamiseks tuleb tootmise PVT-s rakendada ja järgida PVT-s loetletud tunnustele vastavat keskkonnajuhtimissüsteemi. PVT 1, pt 1.1.1	1	Vastab
Müra	Müraohked tegevused on paigutatud siseruumidesse või varjestatud teiste hoonete ja rajatiste poolt. Siseruumide aknaid ja ukse hoitakse suletud, et vältida müra levimist väliskeskkonda.		Lubja tootmise protsesside käigus tekkiva vähendamise/miinumini viimine. PVT 2, pt 1.1.2.	1	Vastab
Seire	Protsessi parameetreid jälgitakse pidevalt automaatkontrolli süsteemiga. Protsessist lahtuvat tolmu, NO <sub>2</sub> ja CO heidet seiratakse mõõtmistega perioodiliselt. Saasteainete heitkoguseid seiratakse ning deklareeritakse kord kvartalis arvutusliku meetodi alusel.		PVT on protsessi parameetrite ja heite korrapärane seire ja mõõtmine ning heite seire kooskõlas asjakohaste ENi standarditega või nende standardite puudumise korral ISO, riiklike või muude rahvusvaheliste standarditega, millega tagatakse samaväärse teadusliku kvaliteediga andmete esitamine. PVT 32, pt 1.3.2	1	Vastab
Energiakulu	Ettevõttes on kasutusel maagaasi tarbivad automaatselt kontrollitavad šahtahjud. Šahtahjud töötavad optimaalsel töörežiimil. Seadmeid hooldatakse korrapäraselt. Töötlemisel kasutatakse optimeeritud lõimisega kive. Kasutatav kütus (maagaas) on kõrge kütteväärtusega ja madala niiskusesisaldusega, seega madala soojusenergiakuluga kütus. Soojusenergia kulu 4 MJ/tonni toodangu kohta.	Soojusenergiakulu: ringšahtahjud (ASK) – 3,3-4,9 GJ/toote tonni kohta	Soojusenergia vajaduse vähendamine/minimeerimine. PVT 33, pt 1.3.3	1	Vastab
Lubjakivi kulu	Toore purustatakse ja sorteeritakse vastavatesse fraktsioonidesse Karinu karjääris enne käitise territooriumile toomist. Lubjakivi peab vastama toormeale esitatud nõuetele.		Lubjakivi spetsiifiline kaevandamine, purustamine ja hoolikalt kavandatud kasutamine (kvaliteet, lõimis). PVT 31, pt 1.3.4.)	1	Vastab
Kütuste valik	Maagaasil töötavad automaatselt kontrollitavad šahtahjud. Tootmisprotsessi kütusena kasutatakse maagaasi, mille puhul on tegemist kõige puhtama fossiilse kütusega.		Heite ärahoidmiseks/vähendamiseks on PVT kõigi ahju sisenevate kütuste hoolikas valimine ja kontrollimine. Kõik ahjutüübid, välja arvatud segatoitega šahtahjud, võivad töötada igat tüüpi kütuse ja kütuseseguga, sõltuvalt kütuste kättesaadavusest, mida võib mõjutada liikmesriigi energiapoliitika. Kütuse valik sõltub ka lõpptoote soovitatavast kvaliteedist, kütuse valitud ahju sisestamise tehnilistest võimalustest ning majanduslikest kaalutlustest. PVT 36, (pt 1.3.5)	1	Vastab

Tolmu heide	Lubja transportimise metallintide kohale on paigutatud varikate. Tootmisliini sõelad, punkrid, metall-lindid, konveierid, elevaatorid, purustid, teod, desintegraator jms on varustatud aspiratsioonisüsteemi ja filtritega, et vältida hajusat tolmu teket. Puisteainete vabalt langemise kõrgus on viidud miinimumini, tooraine laoplat on piiratud tuuletõkkeseintega ning vajadusel tooret niisutatakse. Käitises kasutatavate filtrite tootja garanteerib maksimumkoormusel filtrit läbivas õhus sisalduva tahkete osakeste kontsentratsiooni alla 10 mg/Nm <sup>3</sup> . Seadmete hooldus toimub vastavalt valmistaja poolt ettenähtud sagedusega ja mahus. Lubjaahjude suitsugaase puhastatakse kottfiltriga. Filtri tootja garanteerib maksimumkoormusel filtrit läbivas õhus sisalduva tahkete osakeste kontsentratsiooni alla 10 mg/Nm <sup>3</sup> . Filleritootmisliini kuivati suitsugaaside filtrit läbivas õhus on mõõtmistulemuste põhjal tahkete osakeste kontsentratsioon 18,8 mg/Nm <sup>3</sup> .	Tolmu kontseentreeritud heite tase. Tekstiilfilter: <10 mg/Nm <sup>3</sup> PVT ga saavutatav põletusahju põletusprotsessi heitgaasidest pärineva tolmuheite tase <10 mg/Nm <sup>3</sup> .	Tolmurohkete tööoperatsioonide tolmu hajuheite miinimumini viimine/ärahooldmine. Tolmu kontseentreeritud heite vähendamiseks muude kui põletusahju põletusprotsessi tolmuohketel tööoperatsioonidel on PVT tektiilfiltrite või märgpuhastuse kasutamine ning sellise hooldussüsteemi rakendamine, millega konkreetset jälgitakse filtrite tõhusust. Põletusahju põletusprotsessi heitgaasidest lähtuva tolmuheite vähendamiseks on PVT heitgaaside kuivpuhastamine filtriga. PVT 40-43, pt 1.3.6.1 – 1.3.6.3	1	Ei vasta
Gaasilised ühendid	Lubjapõletusahju suunatakse kindlatele kvaliteedinõuetele ja parameetritele vastavat tooret. Ahjude kütusena kasutatakse maagaasi, mille puhul on tegemist kõige puhtama fossiilse kütusega. Lubja tootmise protsessi toimumist optimaalsetel tingimustel kontrollitakse automaatjuhtimissüsteemiga. Gaasipõletid on varustatud gaasi ja esmase õhu kuluarvestitega. Suitsugaase puhastatakse kottfiltriga. NOx eriheide on 60 g/GJ. Protsessis toimub täielik põlemine, orgaanilise süsiniku heide minimaalne. Kütusena kasutatakse maagaasi, mille põletamisel ei teki SOx, HCl, HF heidet.	PVT ga saavutatav põletusahju põletusprotsessi heitgaaside NOx - heite tase lubjakivitööstuses: ahju tüüp ASK: 100 – 350 mg/Nm <sup>3</sup> PVT ga saavutatav põletusahju põletusprotsessi heitgaaside SOx - heite tase lubjakivitööstuses. Ahju tüüp ASK: <50–200 mg/Nm <sup>3</sup> PVT ga saavutatav põletusahju põletusprotsessi heitgaasi üldise orgaanilise süsiniku heite tase. Ahju tüüp ASK: <30 mg/Nm <sup>3</sup> PVT ga saavutatav heitetase: HCl <10 mg/Nm <sup>3</sup> , HF<1 mg/Nm <sup>3</sup> .	Põletusahju põletusprotsessi heitgaaside gaasiliste ühendite (st NOx, SOx, HCl, CO, orgaanilised süsinikuühendid/lenduvad orgaanilised ühendid, lenduvad metallid) heite vähendamise meetodid. PVT 30-51, pt 1.3.7.1 – 1.3.7.6	1	Vastab
PCDD (polüklooritud dibenso-para-dioksiini) /F (flouri) heide	Maagaasi põletamisel ei teki PCDD/F heidet.		Põletusahju põletusprotsessi heitgaasi PCDD/Fi heite ärahooldmine või vähendamine. PVT 52, pt 1.3.8	1	Vastab
Metallide heide	Maagaasi põletamisel ei teki metallide heidet.		Põletusahju põletusprotsessi heitgaaside metallide heite vähendamine. PVT 53, pt. 1.3.9	1	Vastab
Protsessikaod ja -jäätmel	Aspiratsiooniseadmete ja filtritega kokku kogutud tolmu ja tahked osakesed suunatakse tagasi tootmisprotsessi. Spetsifikatsiooni nõuetele mittevastav toode kasutatakse Kamariku karjääri rekultiveerimisel.		Lubjatootmise tahkete jäätmete vähendamine ja tooraine säästmine. PVT 54, pt 1.3.10	1	Vastab

**Tabel 6. Tegevuskava parima võimaliku tehnika (PVT) rakendamiseks**

Tootmisetapid	PVT rakendamise meetmed	PVT rakendamise investeeringud	PVT rakendamise tähtaeg
Fillerite tootmiliini kuivati	Liini tehnoloogiline ümberehitus. Peenosise vähendamine, mis lähen suitsufiltrisse.	Lisatransporditööriidide paigaldamine.	31.12.2017

**Tabel 7. Heite ja jäätme tekke vältimise või vähendamise ning pinnase kaitse meetmed ja kavandatav tehnika**

Meede/Tegevus	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamiseks kavandatav tehnika	PVT vastavusmärg	Võimaluse korral andmed meetme tasuvuse kohta	Rakendamise periood	Meetme rakendamise tähtaeg
Abimaterjalide säästlik kasutamine	Abimaterjalide optimaalne kasutamine ja lekete vältimine.	Abimaterjalide kontrollitud kasutamine ja hoiustamine lukustatavas vedelikukindla põrandaga ruumis.	Vastab		Pidev	
Kemikaalide säästlik kasutamine	Kemikaalide optimaalne kasutamine ja lekete vältimine.	Kemikaalide kontrollitud kasutamine ning hoiustamine lukustatavas vedelikukindla põrandaga ruumis.	Vastab		Pidev	
Pinnase kaitse	Pinnasereostuse vältimine	Lubja laadimis- ja hoiustamisplatside katmine vedelikukindla katendiga ning selle korrasoleku kontroll	Vastab		Pidev	
Jäätmete korduskasutamiseks ettevalmistamine	Turustamiseks mittesobiliku toodangu kasutamine.	Jäätmete kasutamine karjääride rekultiveerimiseks.	Vastab		Pidev	
Pinna- ja põhjavee kaitse	Pinna- ja põhjavee reostuse vältimine.	Reovee kogumine ja juhtimine ühiskanalisatsiooni	Vastab		Pidev	

**Toorme, abimaterjalide, pooltoodete või kemikaalide säilitamine ja kasutamine**

**Tabel 8. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid mittesisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted**

Toore, abimaterjal või pooltoode			Säilitamine			Kasutamine					
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Alltegevusvaldkond või tehnoloogia protsess	Kogus			Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta
					Kogus	Ühik		Kokku	Ühik	Jääb tootesse, %	
Toore	25210000	Lubjakivi	2-fraktsiooniline toorainelad	1	3 000		Lubja tootmine	185 000	t/a	54	1,85
Toore	25171020	Lubjakivi	Laoplats	24	2 000		Fillerite ja peenfillerite tootmine	160 000	t/a	94	1,07

**Tabel 9. Tootmisprotsessis kasutatavad ohtlikke aineid sisaldavad toore, abimaterjalid või pooltooted**

Toore, abimaterjal või pooltoode		Säilitamine					Kasutamine				Ohtlik aine			
Liik	KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Tootmisprotsess	Kogus	Ühik	Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud tooteühiku kohta	Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohukate- gooria	Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, %
					Kogus	Ühik								
Toore		MA.G.A. C098 Nor 2	Mahutid	35	1.50		Lubja jahvatamine	35	t/a	0,00001	Äädikhape (Etaanhape)	64-19-7	1A, 3, C	10
											Dietanoolamiin	111-42-2	1, 2, 4, Xi	5
											Dietüleenglükool	111-46-6	4. kategooria	25
Abimaterjalid	28271000	Ammooniumkloriid	Kemkaalide ladu ja kemikaalikapp	34	0.002		Lubja ja lubjakivi analüüsid	0.004	t/a		Ammooniumkloriid	12125-02-9	2, 4	100
Abimaterjalid	28044000	Hapnik (veeldatud)	Balloon lukustatud metallkapis	34	0.05		Lubja ja lubjakivi analüüsid	0.02	t/a		Hapnik	7782-44-7	1. kategooria	100
Abimaterjalid	28061000	Soolhappel ahused	Kemkaalide ladu ja kemikaalikapp	34	0.078		Lubja ja lubjakivi analüüsid	0.222	t/a		Vesinikkloriid	7647-01-0	1,1B, 3, C	37
Abimaterjalid	28152000	Kaaliumhüd rooksiid	Kemkaalide ladu ja kemikaalikapp	34	0.004		Lubja ja lubjakivi analüüsid	0.004	t/a		Kaaliumhüdrosiid	1310-58-3	1, 1A, 4, C	90
Abimaterjalid	28142000	Ammoniaa gilahus 25%	Kemkaali ladu ja kemikaalikapp	34	0.01		Lubja ja lubjakivi analüüsid	0.023	t/a		Ammooniumhüdrosiid (10%-35% lahus), nuuskpiiritus	1336-21-6	1B, 4	25
Abimaterjalid	28151200	Naatriumhü drooksiidi lahuse	Kemkaalide ladu ja kemikaalikapp	34	0.004		Lubja ja lubjakivi analüüsid	0.002	t/a		Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	1, 1A, C	25

**Tabel 10. Toodetud ohtlikke aineid sisaldava segu või toote säilitamine**

Toode		Säilitamine				Ohtlik aine			
KN kaubakood	Nimetus	Säilitamisviis, mahuti tüüp	Nr plaanil või kaardil	Maksimaalne üheaegselt hoitav		Nimetus	CAS, EINECS või ELINCS nr	Ohu- kategooria	Sisaldus toormes, abimaterjalis, pooltootes, %
				Kogus	Ühik				
25221000	Kustutamata lubi	Ladu	10, 11, 12	3	200	Kaltsiumoksiid (Lubi)	1305-78-8	Ärritav	100

**Tabel 11. Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kirjeldus**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## **Tabel 11.1 Ohtlikke aineid ja segusid ning tooret sisaldavate mahutite ja hoidlate kaitsemeetmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## **Käitise veekasutust ja veeheidet käsitlevad andmed**

### **Tabel 12. Lubatud veevõtt pinnaveehaarete kaupa**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 13. Lubatud veevõtt põhjaveehaarete kaupa**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 14. Võetava vee koguse ja seire nõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

**Tabel 15. Heitvee väljalaskmed sh avariilaskmed ning sademevee väljalaskme ja lubatud saasteainete kogused väljalaskmete ja saasteainete kaupa**

Väljalaskme jrk nr	1.									
15.1 Väljalaskme nimetus	Lubjatehase sademevee väljalask									
15.2 Väljalaskme kood	LV701									
15.3 Reoveepuhasti nimetus										
15.4 Reoveepuhasti kood										
15.5 Reoveekogumisala nimetus										
15.6 Reoveekogumisala kood										
15.7 Suubla nimetus	Pinnas									
15.8 Suubla kood										
15.9 Väljalaskme L-Est koordinaadid	X: 6540440 Y: 629027									
15.10 Suubla Keskkonnatasude seaduse kohane koefitsient	1 (ühtegi erisust ei kohaldu)									
15.11 Lubatud vooluhulk (m <sup>3</sup> )	<b>Perioodi algus</b>	<b>Perioodi lõpp</b>	<b>Aastas</b>	<b>I kvartal</b>	<b>II kvartal</b>	<b>III kvartal</b>	<b>IV kvartal</b>	<b>Vooluhulga mõõtmise viis</b>		
15.12 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita, aga saastetasu arvutatakse	<b>Saasteaine nimetus</b>					<b>Saasteaine CAS nr</b>				
15.13 Saasteained, mille keskkonda viimist loaga ei limiteerita ja saastetasu ei arvutata	<b>Saasteaine nimetus</b>					<b>Saasteaine CAS nr</b>				
15.14 Lubatud saasteainete kogused	<b>Perioodi algus</b>	<b>Perioodi lõpp</b>	<b>Saasteaine nimetus</b>	<b>Saasteaine CAS nr</b>	<b>Suurim lubatud sisaldus (mg/l)</b>	<b>Puhastusaste %</b>	<b>Lubatud kogused tonnides</b>			
							<b>I kv</b>	<b>II kv</b>	<b>III kv</b>	<b>IV kv</b>
	2 012		Heljum	HEL	40					
	2 012		pH 6-9	pH						
2 012		Nafta	NAF	5						



## Tabel 15.1 Reoveepuhasti reostuskoormuse määramine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 15.2 Reoveepuhasti puhastusefektiivsuse hindamine

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 15<sup>1</sup> Ajutise iseloomuga tegevused

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 16. Äkkheide vette

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Tabel 18. Väljalaskme seire nõuded

18.1 Proovivõtunõuded	Kehtivate proovivõtumeetodi toimingute järgimiseks on soovituslik poovivõtul juhendada keskkonnaministri 6. mai 2002. a määrusest nr 30 „Proovivõtumeetodid“ või kasutada atesteeritud roovivõtjat.
18.2 Analüüsinõuded	Usaldusväärsema analüüsitulemuse tagamiseks on soovituslik proovid analüüsimiseks viia akrediteeritud laborisse, mis on sooritanud vähemalt üks kord aastas katselaborite võrdluskatsed.

Väljalaskme nimetus	Väljalaskme kood	Väljalaskme koordinaadid (L-Est)	Seire		
			Seiratav näitaja	Proovi võtmise liik	Proovi võtmise sagedus
Lubjatehase sadevee väljalask	LV701	X: 6540440 Y: 629027	Heljum	üksikproov	üks kord poolaastas
			Nafta	üksikproov	üks kord poolaastas
			pH	üksikproov	üks kord poolaastas

18.4 Täiendavad nõuded väljalaskme seire läbiviimiseks	
--	--

## Tabel 19. Suubla seire nõuded

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Käitise välisõhu saastamist käsitlevad andmed

**Tabel 20. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud aastased heitkogused**

Saasteaine			
CAS nr	Nimetus	Heitkogus	
		Kogus	Ühik
VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	1.747	tonni
10102-44-0	Lämmastikdioksiid	26.208	tonni
124-38-9	Süsinikdioksiid	102 951.90	tonni
PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	7.42	tonni
630-08-0	Süsinikmonooksiid	133.311	tonni
Märkused			

Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

POSid on püsivad orgaanilised saasteained, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.

**Tabel 21. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)**

Heiteallikas		Saasteaine		
Nr plaanil või kaardil	Nimetus	CAS nr	Nimetus	Hetkeline heitkogus, g/s (täpsus 0,001)
S1a	Lubjapõletusahju korsten	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.034
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.564
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.504
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.061
S1b	Lubjapõletusahju korsten	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.034
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	2.564
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.504
S2	Aspiratsioonisüsteem AC-4	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.008
S3	Aspiratsioonisüsteem AS-1	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.033
S4	Aspiratsioonisüsteem AC-6	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.008
S5	Aspiratsioonisüsteem AS-3	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.033
S6	Pneumotranspordör T-1	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.003
S7	Filleri kuivati korsten	VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	0.011
		630-08-0	Süsinikmonooksiid	0.855
		10102-44-0	Lämmastikdioksiid	0.168
		PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.077
S8	Aspiratsioonisüsteem ASF-1	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.033
S9	Aspiratsioonisüsteem ASF-2	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	0.11

**Tabel 22. Saasteainete püüdeseadmed ja nende tööefektiivsuse kontrollimise sagedus**

Heiteallika nr plaanil või kaardil	Tegevusala või tehnoloogia protsess/osakond; tsehh, tehnoloogiaseade	Püüdesead			Püütav saasteaine		
		Nimetus, tüüp	Arv	Püüdeseadme töö efektiivsuse kontrolli sagedus	CAS nr	Nimetus	Projekteeritud puhastusaste, %
S1a, S1b, S7	Lubjapõletus	Suitsugaaside filtrid, kottfiltrid	3	1 kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	100
					10024-97-2(t)	Dilämmastikoksiid (tööstus)	100
					124-38-9	Süsinikdioksiid	100
					VOC-com	Lenduvad orgaanilised ühendid kütuse põletamisel	100
S2, S3, S4, S5, S8, S9	Aspiratsioonisüsteemid	Kottfiltrid	6	1 kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	100
S6	Pneumotranspordör	Kottfiltrid	1	1 kord aastas	PM-sum	Tahked osakesed, summaarsed	100

### Tabel 23. Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saasteainete heitkoguste vähendamise tegevuskava ja muud eritingimused

Kirjeldus	Seiresagedus	Seire tähtaeg
Saasteainete püüdeseadmete efektiivsuse kontrolli teostada 1 kord aastas otseste mõõtmistega. Mõõtmiste protokollis fikseerida täpne mõõtepunkt, mõõtmise hetkel toimunud tehnoloogilised protsessid, väljuvate gaaside mahtkiirus ja temperatuur. Mõõtmistulemused peavad olema järgitavad mõõteseaduse § 5 lõigete 1 ja 3 mõistes.		
Pidada dokumentaalselt tõestatud arvestust saasteallikatega seotud andmete üle (kütuse kulu, materjali kulu, seadmete töötunnid jne).		
Objekti valdaja on kohustatud rakendama abinõusid tolmu ja prahi leviku vältimiseks tema halduses olevatelt ladustamiskohtadelt, tänavatelt ja teedelt.		

### Tabel 23<sup>1</sup>. Kütuse, jäätme- või koospõletamisel välisõhku väljutatavate saasteainete heite piirväärtused (edaspidi HPV) ning lubatud heitkogused

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### Käitise jäätmehooldust käsitlevad andmed

**Tabel 24. Tekkivate ja käideldavate jäätmete liigid ja kogused**

Jäätmeliik	Tekkivad jäätmekogused		Käideldavad jäätmekogused, t/a			
	Tonni põhitoodangu kohta	t/a	Kogumine	Vedu	Taaskasutamine	
					Toimingu kood	Kogus (t/a)
01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jäätmed		5 400			R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	5 400
10 13 99 - Nimistus mujal nimetamata jäätmed		600			R5m - mehaaniline ringlussevõtt, sealhulgas anorgaaniliste ehitusmaterjalide ringlussevõtt ja pinnase puhastamine, mille tulemuseks on pinnase taaskasutamine	600
13 02 08* - Muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid		1				
15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid		0.10				
15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus		1				
16 01 03 - Vanarehvid		0.50				
16 01 07* - Õlifiltrid		0.05				
16 06 01* - Pliiakud		0.50				
16 11 06 - Mujal kui metallurgiaprotsessides tekkinud ohtlike aineid sisaldavad vooderdised ja tulekindlad materjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbri 16 11 05*		150				
17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbri 17 01 06*		300				
17 04 05 - Raud ja teras		80				
20 01 01 - Paber ja kartong		0.20				
20 01 21* - Luminestsentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jäätmed		0.05				
20 01 35* - Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21* ja 20 01 23*		0.20				
20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)		15				

**Tabel 25. Kõrvaldatavate jäätmete kogused**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

**Tabel 26. Jätmete ladustamine kalendriaasta jooksul**

Ladustamiskoht				Jäätmeliik	Ladustamise piirkogus		
Number plaanil või kaardil	L-EST97 koordinaadid	Iseloomustus, vastavus keskkonnanormidele	Üheaegselt platsil ladustatav kogus kokku t		t/a	t/kv	Üheaegselt platsil ladustatav kogus t
34	6540766,629084	Tehase kontor	0	20 01 01 - Paber ja kartong	0.20	0.20	
35	6540800,629041	Jätmete hoiuruum	0	15 01 10* - Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid	0.10	0.10	
35	6540800,629041	Jätmete hoiuruum	0	20 01 35* - Ohtlike osi sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud elektri- ja elektroonikaseadmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 20 01 21* ja 20 01 23*	0.20	0.20	
35	6540800,629041	Jätmete hoiuruum	0	20 01 21* - Luminesentslambid ja muud elavhõbedat sisaldavad jätmed	0.05	0.05	
35	6540800,629041	Ürnid töökojas ja remondihallis	0	16 01 07* - Õlifiltrid	0.05	0.05	
35	6540800,629041	Ürnid töökojas ja remondihallis	0	15 02 02* - Ohtlike ainetega saastatud absorbendid, puhastuskaltsud, filtermaterjalid (sealhulgas nimistus mujal nimetamata õlifiltrid) ja kaitseriietus	1	1	
35	6540800,629041	Tehase õuel	0	16 01 03 - Vanarehvid	0.50	0.50	
35	6540800,629041	Tehase õuel	0	17 04 05 - Raud ja teras	15	15	
34	6540766,629084	Kinnised konteinerid tehase territooriumil, urnid tootmisruumides	0	20 03 01 - Prügi (segaolmejäätmed)	300	75	
-	6540702,629040	Tehase õuel konteineris	0	17 01 07 - Betooni-, tellise-, plaadi- või keraamikatootesegud, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 01 06*	0.50	0.50	
34	6540766,629084	Hoiustamine suletud hoiuruumis	0	16 06 01* - Pliiakud	0.50	0.50	
35	6540800,629041	Ürnid töökojas ja remondihallis	0	13 02 08* - Muud mootori-, käigukasti- ja määrdõlid	1	1	
1; 24	6540796,628985	Varikatuse alune	0	16 11 06 - Mujal kui metallurgiaprotsessides tekkinud ohtlike aineid sisaldavad vooderised ja tulekindlad materjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 11 05*	150	150	
1; 24	6540796,628985	Tehase õuel puistangus	0	10 13 99 - Nimistus mujal nimetamata jätmed	600	600	
Rakke karjäär	6544322,630147	Rakke karjääri rekultiveerimiseks kasutatavad jätmed	0	01 04 13 - Kivilõikamisel ja -saagimisel tekkinud jätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 01 04 07* ja 01 04 11, sealhulgas paekivi (näiteks lubjakivi, dolomiidi) töötlemisel tekkinud jätmed	5 400	1 350	

**Tabel 27. Jäätmekäitlustoimingule esitatavad tehnilised ja keskkonnakaitsenõuded**

Tegevuse liigid	Tehnilised nõuded	Keskkonnakaitsenõuded	
		Kirjeldus	Rakendamine
Jäätmete taaskasutamine	Jäätmete, koodidega 01 04 13 ja 10 13 99 taaskasutamine seisneb nende kasutamises (R5m) Rakke karjääri rekultiveerimisel. Siinkohal ei ole lubatud nimetatud jäätmeid karjääris aunade, vallide või puistangutena ladustada. Karjääri	Karjääri veetavad jäätmed tuleb koheselt taaskasutada. Jäätmete, koodiga 10 13 99 (pude praaklubi) kasutamine karjääri korrastamisel on lubatud üksnes kattepinnasega segatult.	Pidevalt
Tekkivate jäätmete hoidmine (ladustamine)	1. Loa omaja on kohustatud kuni jäätmete üleandmiseni tema valduses tekkinud jäätmeid käitlema vastavalt kehtestatud nõuetele; 2. Jäätmed (sh ka ohtlikud jäätmed) tuleb koguda liigiti ja hoida (ladustada) eraldi platsidel, ruumides, konteinerites või anumates; 3. Jäätmete hoidmisel (ladustamisel) tuleb tagada tuleohutusnõuetest kinnipidamine ning vältida keskkonnahäiringute ja -reostuse teket; 4. Jäätmete ladustamise tabelis väljatoodud jäätmete ajutine ladustamine ei tohi korraga ületada 3 aastat.	Tekkinud jäätmed anda üle vastava jäätmeliigi käitlusõigust omavale isikule või ettevõttele.	Pidevalt

**Tabel 28. Jäätmekäitluse alustamisel ja lõpetamisel rakendatavad tervise- ja keskkonnakaitsemeetmed, sealhulgas jäätmekäitluskohtade järelhooldus**

Tegevuse liigid	Meetme kirjeldus	Meetme rakendamine
Tegevuse lõpetamine	Tegevuse lõpetamisel tuleb jäätmete tekkekoht ja territoorium korrastada ning kõik jäätmed anda üle edasiseks käitlemiseks vastavat tegevusluba omavale isikule või ettevõttele.	Tegevuse lõpetamisel
Tavajäätmete hoidmine (ladustamine)	takistatud on sademevee sattumine konteineritesse; - jäätmekonteinerite tühjendamise intervall vastab konteinerite täituvusele - personali informeeritakse vajalikest meetmetest	Pidev
Ohtlike jäätmete hoidmine (ladustamine)	ohtlike jäätmeid hoitakse sorditult, sildistatult, katuse all, lukustatud ruumis; - ohtlike jäätmete käitlusel on suitsetamine keelatud; - ohtlike jäätmete käitluse eest on määratud vastutaja; - ohtlike kemikaalide hoidlast on välditud leke väliskeskonda ja üldkanalisatsiooni; - ohtlike jäätmeid hoitakse ventileeritud ruumis; - lekete ja hädaolukordade likvideerimiseks on kättesaadavad vajalikud vahendid - personali informeeritakse vajalikest meetmetest.	Pidev

**Tabel 29. Keskkonnaseirenõuded**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

**Tabel 31. Jäätmete kõrvaldamiskoht (-kohad), kuhu jäätmed veetakse, kui jäätmeluba on antud jäätmeveoks**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

**Tabel 32. Prügila või jäätmehoidla liik**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

**Tabel 33. Prügilasse või jäätmehoidlasse ladestatavad tavajäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 34. Prügilasse või jäätmeoidlasse ladestatavad ohtlikud jäätmed**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 35. Prügila või jäätmeoidla kasutamise ja järelevalve nõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 36. Prügila või jäätmeoidla seirenõuded**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 37. Jäätme põletustehase või jäätmete koospõletustehase kogujõudlus**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 38. Põletatavate ohtlike jäätmete kütteväärtus ja massivood ajaühikus**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Tabel 40. Saasteainete lubatud sisaldus jäätmetes**

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

### **Kütuse kasutamine, energia tootmine ja tarbimine**



**Tabel 41. Kütuse kasutamine ja energia tootmine kütuseliikide kaupa**

Kasutatav kütus											Energia tootmine, MWh/a					
Kütuse nimetus	KN kood	Väävel %	Tuhk %	Alumine kütte- väärtus, MJ/kg või gaasi korral MJ/Nm <sup>3</sup>	Kogus, t/a või gaasi korral, tuh m <sup>3</sup>					Erikulu, t, m <sup>3</sup> , kWh või muud toote- ühiku kohta	Elekter			Soojus ja aur		
					Tootmis- protsessis	Ruumide kütmiseks ja olmevee soojendamiseks	Sise- trans- pordiks	Muu	Kokku		Oma- tarve	Müük	Kokku	Oma- tarve	Müük	Kokku
Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)	2711 21 00	0	0	33.60	13 000				13 000	52			0			0
Autobensiin	2710 11			43.75			5		5				0			0
Diislikütus	2710 19 49	0.50	0	42.75			96		96				0			0

**Tabel 42. Energia tarbimine tootmisetappide või kasutusalaade kaupa**

Tootmisetapid või kasutusalaad	Energia tarbimine, MWh/a										
	Elekter, MWh/a				Soojus, MWh/a				Aur, MWh/a		
	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Erikulu, MWh tooteühiku kohta	Kokku	Oma- toodang	Muu tarnija	Kokku
Ruumide kütmine soojendamine		130	Ruumide kütmine ja olmevee	130				0			0
Välis- ja sisevalgustus		30	Valgustus	30				0			0
Lubja jahvatamine		1 600	Muu kasutus	1 600				0			0
Peenfilleri tootmine		600	Muu kasutus	600				0			0
Filleri tootmine		2 500	Muu kasutus	2 500				0			0
Lubja põletamine		1 900	Muu kasutus	1 900				0			0

## Vibratsioon ning välisõhus leviv lõhn ja müra

**Tabel 44. Lõhna esinemine välisõhus**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

**Tabel 45.1 Vibratsioon**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

**Tabel 45.2 Välisõhus leviv müra**

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

## Omaseire

### Tabel 47 Pinnase ja põhjavee saastatuse seire

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 49. Tootmise, jäätme- ja heitetekke ning heite keskkonnamõju omaseire tõhustamiseks kavandatud meetmed

Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.

### Tabel 50. Omaseire hinnang ja lisaandmed

Nordkalk omab kvaliteedisertifikaati ISO 9001:2008, keskkonnasertifikaati ISO 14001:2004 ning töötervishoiu- ja tööohutusesertifikaati OHSAS 18001:2007. Nordkalk on määratlenud peamised keskkonnakaitse aspektid ja seadnud eesmärgid keskkonna kaitseks ning negatiivsete mõjude ennetamiseks ja vähendamiseks. Sihiks on pidev parendamine ning keskkonnajuhtimist kontrollitakse korrapärase audititega. Õnnetuste või õnnetuste ohu käsitlemisel ja põhjuste uurimisel lähtutakse sellekohasest protseduurist, mis on juurutatud keskkonnajuhtimissüsteemi dokumentatsiooni osa. Personal on koolitatud keskkonnakaitse alal vastavalt igapäevaste töökohustustele. Töötajate kohustused ja vastutus on sätestatud töölepingutes ja ametijuhendites. Keskkonnavalase koolituse vajadus määratletakse iga-aastaselt vastavalt koolituse vajadusele. Lubjatehase reovesi suunatakse Rakke aleviku ühiskanalisatsiooni ning seetõttu veeasaaste omaseiret ei teostata. Kamariku karjäärist suplusjärve juhitava vee kvaliteeti kontrollitakse kord aastas. Käitaja korraldab veeanalüüside võtu ning analüüsimise nõuetele vastavas laboris.

### Tabel 51. Avariide tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)

Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Võimaliku avarii ohu kirjeldus	Avariide vältimiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Avarii tagajärgede piiramiseks kehtestatud kord ja juhised käitumiseks (lühikirjeldus)	Kehtestatud korra ja juhiste ülevaatamise sagedus
Lubja ja filleri tootmine ja ladustamine	Tulekahju	Vastavalt tuleohutuseeskirjale	Vastavalt tuleohutuseeskirjale	Regulaarne

### Tabel 53. Tegevushälbed

Tegevushälbe liik	Tootmisetapp, tehnoloogiaprotsess	Meede
Lekked	Gaasi kasutamine põletusseadmetes	Süsteemi kontrollautomaatika, ennetav hooldus
Ajutised seisakud	Lubjatootmine	Ennetav hooldus ja vajadusel remonttööd.
Tootmiseseadmete rikked	Lubjatootmine	Seadme parandamine või vahetamine enne tööde jätkamist.
Puhastusseadmete rikked	Lubjatootmine	Rikke kõrvaldamine vastavalt püüdeseadme kasutusjuhendile.
Tehnoloogiaseadmete töö alustamine	Lubjatootmine	Enne tööde algust kontrollitakse seadmestiku korrasolekut.
Tehnoloogiaseadmete töö lõpetamine	Lubjatootmine	Seadmete tühjenamine ning demonteerimine ja teisaldamine.

## Tabel 54. Keskkonnamõju vältimine või vähendamine kätise sulgemise korral ja järelhooldemeetmed

Kätises asuv toore ja toodang realiseeritakse; töökorras tehnoloogilised seadmed demonteeritakse ja müüakse, mittekorras seadmeid käideldakse jäätmetena; kätises kasutusel olevad mobiilsed seadmed müüakse või võetakse kasutusele mujal; elektrivarustus lülitatakse välja; kanalisatsioonitorustik tühjendatakse; kätise territooriumil selle sulgemise ajal olevad jäätmed antakse üle vastavat litsentsi omavale jäätmekäitlejale, tagades nende nõuetekohase käitlemise; hooned ja muud rajatised suletakse kõrvaliste isikute juurdepääsu vältimiseks; tagatakse territooriumil kõrvaliste isikute viibimise vältimine kuni kätise likvideerimiseni või üleandmiseni järgmisele omanikule. Kätise tegevuse lõpetamise järgselt tagatakse hoonete, rajatiste ja seadmete seisundi säilimine ja välditakse jääksaaste teke regulaarse ülevaatusega. Ülevaatus teostab kätaja poolt määratud isik, kelle nimi, amet ja kontaktandmed edastatakse kohalikule omavalitsusele, piirkondlikule keskkonnainspeksioonile ja Keskkonnaametile kätise sulgemisel koos sulgemisel rakendatavate meetmete täpsustatud kirjeldusega. Kaug- ja piirülest saastust eeldatavalt ei esine, järelikult puudub vajadus ka vastavate meetmete välja töötamiseks ja rakendamiseks.

## Tabel 55. Sisu üldarusaadav lühikokkuvõte

Käitis, millele kompleksluba taotletakse, on Nordkalk AS Rakke tehas Rakke alevikus aadressil Faehlmanni 11a (katastritunnus 66001:002:0510). Tehases toodetakse lupja, fillereid ja peenfillereid. Lisaks tehase territooriumile toimub kätise tugitegevus – tootmisjäätmete taaskasutamine karjääri rekultiveerimisel – Kamariku (Rakke) karjääris aadressil Rakke karjäär (katastritunnus 66001:003:0280), Kamariku küla, Rakke vald, Lääne-Virumaa. Kätise tooraine on lubjakivi, mida kaevandatakse, purustatakse ja sorteeritakse Karinu karjääris. Töödeldava toorme kavandatud maht on 345 000 t/a ning toodangu kavandatud maht on 250 000 t/a. Tootmisprotsessis vajatakse jahvatusabina kuni 9 t/a SikaGrind- 450 LV, mis on vastavalt direktiivile 1999/45/EU klassifitseeritud ohtlikuks (Xn – kahjulik, R22 – kahjulik allaneelamisel). Prognoositav elektrienergia vajadus on 6760 MWh/a. Tehase lubjaahjude ja fillerite kuivatusahjude kütusena hakatakse kasutama looduslikku maagaasi 13 000 000 m<sup>3</sup>/a. Kasutatud kirjanduse loetelu on toodud Nordkalk AS kompleksloa taotluses peatükis 16.

## Tabel 56. Ajutised erandid kompleksloa nõuetest

*Andmeid ei esitata, kuna need pole antud kontekstis asjakohased.*

## Tabel 57. Loa andjale loa nõuete täitmist kontrollida võimaldavate kätise andmete esitamise viis, sagedus ja ulatus

*Käitajale rakenduvad kõik asjakohased õigusaktides sätestatud otsekohalduvad nõuded. Olulisemad keskkonnavalised kohustused käitajale on toodud loa andja kodulehel.*

Andmete liik	Andmete sisu	Andmete esitamise sagedus	Kohustuse algamise viis	Kohustuse algamise kp
Välisõhu saasteainete heitkoguste seire ning püüdeseadmete efektiivsuse kontrolli andmed	Saasteainete mõõtmistulemused ja nende alusel teostatud saasteainete tegelike heitkoguste arvutus.	Üks kord aastas		
Sademevee väljalaskme seire andmed	Vähemalt üks kord poolaastas teostatud saasteainete analüüsid.	Üks kord poolaastas		

**Tabel 58. Kompleksloa lisad**

Nimetus	Manus
Lähteolukorra aruanne	Lisa 1: Lähteolukorra aruanne_2016.pdf
Asendiplaan	Lisa 2: Asendiplaan_04.2016.pdf
LHK projekt	Lisa 3: Nordkalk_LHK_80216.pdf