

## AS A.L.A.R.A.

---

Reg.kood 10462309

Leetse tee 21, 76806 Paldiski, Harjumaa

Telefon 67 41 366

Telefaks 67 16 307

E-post alara@alara.ee

### **Bilanss ja kasumiaruanne**

perioodil 01.04.2023-30.06.2023

Põhitegevusala: radioaktiivsete jäätmete käitlemine  
ning Paldiski endise tuumaobjekti ja Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla haldamine

**RAAMATUPIDAMISBILANSS**

Eurodes

<b>AKTIVA</b>	<b>30.06.2023</b>	<b>30.06.2022</b>
<b>Käibevara</b>		
Raha	988 093	886 291
Nõuded ja ettemaksed		
Nõuded ostjate vastu	9 213	3 034
Muud lühiajalised nõuded	21 564	0
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	9 990	2 291
Ettemaksed teenuste eest	1 444	2 439
<b>Nõuded ja ettemaksed kokku</b>	<b>42 211</b>	<b>7 764</b>
<b>Käibevara kokku</b>	<b>1 030 304</b>	<b>894 055</b>
<b>Põhivara</b>		
Materiaalne põhivara		
Maa ja ehitised	426 571	443 397
Masinad ja seadmed	57 936	81 841
Lõpetamata ehitus	34 708	29 058
<b>Materiaalne põhivara kokku</b>	<b>519 215</b>	<b>554 296</b>
<b>Põhivara kokku</b>	<b>519 215</b>	<b>554 296</b>
<b>AKTIVA kokku</b>	<b>1 549 519</b>	<b>1 448 351</b>
<b>PASSIVA</b>		
<b>Lühiajalised kohustused</b>		
<b>Võlad ja ettemaksed</b>		
Võlad tarnijatele	15 117	12 357
Võlad töövõtjatele	21 363	18 005
Maksuvõlad	13 152	10 109
Muud viitvõlad	29 135	6 706
<b>Lühiajalised kohustused kokku</b>	<b>78 767</b>	<b>47 177</b>
<b>Kohustused kokku</b>	<b>78 767</b>	<b>47 177</b>
<b>Omakapital</b>		
Aktsiakapital	862 900	862 900
Kohustuslik reservkapital	25 396	25 396
Eelmiste perioodide jaotamata kasum	599 422	466 755
Aruandeaasta kasum/kahjum	-16 966	46 123
<b>Omakapital kokku</b>	<b>1 470 752</b>	<b>1 401 174</b>
<b>PASSIVA kokku</b>	<b>1 549 519</b>	<b>1 448 351</b>

**KVARTALI KASUMIARUANNE**

Eurodes

	<b>01.04.2023</b>	<b>01.04.2022-</b>
	<b>30.06.2023</b>	<b>30.06.2022</b>
Müügitulu	25 606	25 201
Sihtfinantseerimine tegevuskulude katteks	1 297 214	180 630
Müüdnud teenuste kulu	1 097 262	132 847
<b>Brutokasum</b>	<b>225 558</b>	<b>72 984</b>
Üldhalduskulud	40 893	42 476
Muud äritulud		
Muud ärikulud	177 346	10 241
<b>Ärikasum</b>	<b>7 319</b>	<b>20 267</b>
Finantstulud ja -kulud		
Intressitulud	2 719	22
Finantstulud ja -kulud kokku	2 719	23
<b>Kasum majandustegevusest</b>	<b>10 038</b>	<b>20 290</b>
<b>Aruandeaasta kasum</b>	<b>10 038</b>	<b>20 290</b>
Sealhulgas:		
Tulu varade sihtfinantseerimisest	0	0
Sihtfinantseerimisega kaetud varade kulum ja väärtuse langus	-4 221	-4 221
Aruandeaasta kasum sihtfinantseerimise netomeetodi korral	14 259	25 743

**KVARTALI RAHAVOOGUDE ARUANNE**

Eurodes	01.04.2023	01.04.2022
	30.06.2023	30.06.2022
Rahavood äritegevusest		
Ärikasum	7 319	20 267
Korrigeerimised		
Põhivara kulum ja väärtuse langus	10 183	10 185
Kasum (kahjum-) põhivara müügist	0	0
Äritegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	115 760	8 601
Äritegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	-125 311	-6 412
<b>Rahavood äritegevusest kokku</b>	<b>7 951</b>	<b>32 641</b>
Rahavood investeringutest		
Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel	0	-6 494
Laekunud materiaalse põhivara müügist	0	0
Saadud intressid	2 719	23
<b>Rahavood investeringutest kokku</b>	<b>2 719</b>	<b>-6 471</b>
<b>Rahavood kokku</b>	<b>10 670</b>	<b>26 170</b>
Raha ja raha ekvivalendid perioodi algul	977 423	860 121
<b>Raha ja raha ekvivalentide muutus</b>	<b>10 670</b>	<b>26 170</b>
Valuutakursside mõju	0	0
<b>Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpul</b>	<b>988 093</b>	<b>886 291</b>

## Ülevaade II kvartali 2023 majandustegevusest

Vastavalt AS A.L.A.R.A. (AS) põhikirjale on tema põhitegevuseks Paldiski endise tuumaobjekti ja Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla haldamine ja saastusest puhastamine, radioaktiivsete jäätmete käitlemise alaste projektide väljatöötamine ja rakendamine ning Eestis tekkivate radioaktiivsete jäätmete käitlemine ja ladustamine.

AS lähtub oma tegevuses keskkonnaministri 23.01.2020. a. kinnitatud kiirgusohutuse riiklikus arengukavas 2018–2027, selle rakendusplaanis 2022–2025 ja radioaktiivsete jäätmete käitlemise riiklikus tegevuskavas toodud tegevussuundadest, AS-i ainuaktsionäri 07.03.2023. a. kinnitatud ootustest, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumiga sõlmitud riigile vajalike teenuste osutamise ja sihtotstarbelise toetuse kasutamise lepingu, omanikuta kiirgusallikate ohutustamise lepingu ning kiirgustegevuslubade tingimustest.

AS omab kiirgustegevuslube, mille alusel on tal Eestis ainuõigus kiirgustegevuseks Paldiski endisel tuumaobjektil (loa kehtivusega kuni 24.05.2026. a.) ja Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidlas (loa kehtivusega kuni 01.03.2023. a.). Samuti omab AS lube radioaktiivse aine riigisiseseks veoks (loa kehtivusega kuni 19.11.2025. a.) ning ioniseeriva kiirguse mõõteseadmete kalibreerimiseks kasutatava kiiritusseadme ja kiirgusallikate hoidmiseks (loa kehtivusega kuni 30.05.2027. a.).

AS-i tegevust finantseeritakse peamiselt riigieelarvest sihtotstarbelise toetuse kaudu, milleks AS osutab Paldiski endise tuumaobjekti ja Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla haldamise, omanikuta kiirgusallikate ohutustamiseks valmisoleku ja radioaktiivsete jäätmete käitlemise teenust. Sellele lisaks taotleb ja kasutab AS Paldiski endise tuumaobjekti kahe reaktorisektsiooni likvideerimise ja radioaktiivsete jäätmete lõpphoidla rajamise mõjude hindamiseks ning saastunud metallijäätmete sulatamiseks Euroopa Liidu struktuuritoetuste ja SA Keskkonnainvesteeringute Keskuse vahendeid ning ioniseeriva kiirguse mõõteseadmete kalibreerimiskeskuse rajamiseks Rahvusvahelise Aatomienergia Agentuuri vahendeid.

Olulisemateks töödeks II kvartalis 2023 olid:

1. Paldiski endise tuumaobjekti ja Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla haldamine, sh. nende kiirgusohutuse ning turvalisuse tagamine. Paldiski ja Tammiku objektidel teostati tavapäraseid hooldustoiminguid (hoonete ja ruumide hooldamine, teede puhastamine, muru niitmine jms.). Samuti toimus omanikuta kiirgusallikate ohutustamine ja selleks vajaliku valmisoleku tagamine.

2. Radioaktiivsete jäätmete käitlemine, sh. jäätmete vastuvõtmine teistelt asutustelt ja organisatsioonidelt. Käideldi teistelt asutustelt ja organisatsioonidelt vastu võetud radioaktiivsed jäätmed ja eesmärgiga jäätmete mahtu vähendada teostati olemasolevate jäätmete sorteerimine, kiirgusuuringud ja saastusest puhastamine mahus 1,2 tonni. Jätkati ladustatavate jäätmepakendite gammaspetsimeetriaalset iseloomustamisega vastavalt Keskkonnaametiga kooskõlastatud metoodikale ning kontrolliga vastavalt keskkonnaministri 04.10.2016. a. määruse nr 34 "Radioaktiivsete jäätmete klassifikatsioon, registreerimise, käitlemise ja üleandmise nõuded ning radioaktiivsete jäätmete pakendi vastavusnäitajad" paragrahv 8 lõikele 7. Iseloomustamisega selgitatakse välja igas pakendis ladustatud jäätmete täpsem isotoobiline koostis ja aktiivsus, mis on aluseks näiteks nende jäätmete hilisema lõppladustamise viisi valikul. Kontroll hõlmab jäätmepakendi vastavust määruse paragrahvis 8 lõigetes 1-6 esitatud nõuetele (näiteks pakendi iga komponendi keemilised omadused peavad välistama komponentide vahel igasuguse keemilise reaktsiooni, mis võiks halvendada ohutust).

3. Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla likvideerimine. Valmis kiirgusohutushinnang hoidla territooriumi vabastamiseks kiirgusohutuse nõuete kohaldamisest. Jätkati Tammiku hoidlast aastatel 2009 kuni 2011 Paldiski objektile asuvasse käitluskeskusesse toodud eelsorteeritud jäätmete käitlemise ja ladustamisega.

4. Paldiski endise tuumaobjekti kahe reaktorisektsiooni likvideerimise mõju hindamine. Mõju hindamiseks vajalike uuringutega alustati 2021. aastal. II kvartalis 2023 teostati järgmised tööd:

- valmis Paldiski objekti peahoone ja vahehoidla radioloogilise uuringu vahearuanne.
- valmis reaktorisektsioonide radioloogilise uuringu vahearuanne.
- valmis Paldiski objekti radioloogilise uuringu vahearuanne.

- valmis keskkonna- ja kiirgusseire vahearuanne.
- valmis riski analüüs ja hindamine.
- valmis reaktoriseksioonide dekomissioneerimise võimaliku mõju naaberriikidele hindamine.
- valmis põhiuuringute tegevuse 4 „Reaktoriseksioonide likvideerimise (dekomissioneerimise) uuringud“ vahearuanne.
- valmis lisauuringute tegevuse 1 „Reaktoriseksioonidesse paigutatud ja seejärel betooniga kaetud kasutatud kinniste kiirgusallikate ja radioaktiivsete jäätmete asukohtade kaardistamiseks unikaalsete detektorite väljatöötamine“ aruanne.
- alustati reaktoriseksioonidesse paigutatud ja seejärel betooniga kaetud kasutatud kinniste kiirgusallikate ja radioaktiivsete jäätmete asukohtade kaardistamisega betoonimassis.

5. Radioaktiivsete jäätmete lõpphoidla rajamise mõju hindamine. Mõju hindamise ja selleks vajalike uuringutega alustati 2021. aastal. II kvartalis 2023 teostati järgmised tööd:

- jätkati 2022. aastal kolmes lõpphoidla asukohas Paldiskis, Altkülas ja Pedasel rajatud hüdrogeoloogilistes vaatluskaevudes hüdrogeoloogiliste tingimuste analüüsiga.
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas geomorfoloogiliste iseärasuste analüüsi vahearuanne.
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas atmosfääriõhu seire vahearuanne.
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas kliimatiliste tingimuste uuringu vahearuanne.
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas sotsiaalse olukorra uuringu (olulised kogukonnad, maa kasutusotstarve, maa omandiõigus, majanduslikud aspektid, kultuuriloolised aspektid jne.) vahearuanne.
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas mürauuringu vahearuanne.
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas keskkonna- ja kiirgusseire vahearuanne.
- jätkusid ettevalmistavad tegevused kolmes lõpphoidla asukohas ohutushinnangu koostamiseks, riski analüüsiks ja hindamiseks ning lõpphoidla võimaliku mõju hindamiseks naaberriikidele.
- jätkati lõpphoidla rajamise eriplaneeringu koostamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamisega – alustati kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu asukoha eelvaliku otsuse eelnõu ja keskkonnamõju strateegilise hindamise aruande koostamisega.
- jätkati kommunikatsiooniteenuse osutamisega – valmis infovoldik, jätkati projekti uudiskirja väljaandmisega, huvilistele korraldati projekti tutvustav infopäev ja seminar ajakirjanikele, täiendati projekti kodulehte <https://alara.ee/projektid/rajala/>

6. Saastunud metallijäätmete sulatamine. Valdavalt on metallijäätmete näol tegemist maa-aluse torustikuga, mis ühendas Paldiski objektil asunud erinevaid rajatisi peahoones asuvate reaktoriseksioonidega ja mille kaudu liikusid radioaktiivsed vedeljäätmed või radioaktiivselt saastunud õhk. Aastatel 2024-2026 on planeeritud metallijäätmed transportida väljaspool Eestit asuvasse sulatustehasesse, kus toimub nende puhastamine ja sulatamine jäätmete mahu vähendamise eesmärgil. Saadud puhas metall suunatakse taaskasutusse. Kontsentreeritud tagastatavad radioaktiivsed jäätmed transporditakse edasiseks käitlemiseks Paldiski objektil asuvasse käitluskeskusesse, kus toimub nende lõppladustamiseks vajalik betoneerimine ja pakendamine. Seejärel ladustatakse jäätmed vahehoidlas kuni nende lõpliku ladustamiseni rajatavas lõpphoidlas. Perioodil 2022-2023 teostatakse metallijäätmete käitlemiseks vajalikud ettevalmistavad tegevused, milleks on kontsentreeritud radioaktiivsete jäätmete käitlemiseks betoonisõlme ja jäätmete ladustamiseks vajalike betoonkonteinerite soetamine. Perioodil 2024-2026 toimub radioaktiivselt saastunud metallijäätmete lõppladustamiseks vajalik käitlemine.

Esimesel poolaastal 2022 läbiviidud betoonkonteinerite soetamise riigihanke tulemusel sõlmiti 29.07.2022. a. hankeleping konteinerite valmistajaga. Konteinerid tarniti 10.04.2023. a.

I kvartalis 2023 läbiviidud kontsentreeritud tagastatavate radioaktiivsete jäätmete betoneerimiseks vajaliku betoonisõlme soetamise riigihanke tulemusel sõlmiti 12.04.2023. a. hankeleping betoonisõlme tarnijaga.

II kvartalis 2023 viidi lõpule riigihanke „Radioaktiivselt saastunud metallijäätmete käitlusteenuse tellimine“ alusdokumentide koostamine. Hanke nr 266808 teade avaldati riigihangete registris 30.06.2023. a.

7. Kiirgusseiresüsteemide arendamine. Paldiski endisel tuumaobjektil asuvasse reaktorisarkofaagidesse ja radioaktiivsete jäätmete vahehoidlasse on paigaldatud seiresüsteemid

kliimaatiliste tingimuste (temperatuur, niiskus, rõhk), gamma kiirguse, radioaktiivsete aerosoolide ja saasteainete (vesinik, süsinikdioksiid) fikseerimiseks. 2023. aastal on kavas kaasajastada süsteemide juhtimiseks ja andmete salvestamiseks kasutatavad arvutid ja tarkvara.

II kvartalis 2023 valmis riigihanke „Paldiski endise tuumaobjekti kiirgusseiresüsteemi tarkvara kaasajastamine“ tehnilise kirjeldus.

8. Ioniseeriva kiirguse mõõteseadmete kalibreerimiskeskuse rajamine. Jätkati keskuse ruumi rekonstrueerimise, gammamõõteseadmete kalibreerimise süsteemi ja keskuse üldiseks toimimiseks vajalike abiseadmete soetamisega.