

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

Seisuga 31.12.2022

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

RAAMATUPIDAMISBILANSS

Eurodes

AKTIVA	31.12.2022	31.12.2021
Käibevara		
Raha	1 008 108	849 627
Nõuded ja ettemaksed		
Nõuded ostjate vastu	2 336	2 747
Muud lühiajalised nõuded	8 670	8 950
Maksude ettemaksed ja tagasinõuded	1 685	355
Ettemaksed teenuste eest	1 992	1 618
Nõuded ja ettemaksed kokku	14 683	13 670
Käibevara kokku	1 022 791	863 297
Põhivara		
Materiaalne põhivara		
Maa ja ehitised	436 033	452 859
Masinad ja seadmed	68 842	92 747
Lõpetamata ehitus	30 058	16 314
Materiaalne põhivara kokku	534 933	561 920
Põhivara kokku	534 933	561 920
AKTIVA kokku	1 557 724	1 425 217
PASSIVA		
Lühiajalised kohustused		
Võlad ja ettemaksed		
Võlad tarnijatele	18 517	21 958
Võlad töövõtjatele	20 705	18 514
Maksuvõlad	14 314	14 793
Muud viitvõlad	16 470	14 901
Lühiajalised kohustused kokku	70 006	70 166
Kohustused kokku	70 006	70 166
Omakapital		
Aktsiakapital	862 900	862 900
Kohustuslik reservkapital	25 396	25 396
Eelmiste perioodide jaotamata kasum	466 755	403 354
Aruandeaasta kasum/kahjum	132 667	63 401
Omakapital kokku	1 487 718	1 355 051
PASSIVA kokku	1 557 724	1 425 217

KASUMIARUANNE

Eurodes

	01.01.2022	01.01.2021-
	31.12.2022	31.12.2021
Müügitulu	164 757	67 339
Sihtfinantseerimine tegevuskulude katteks	1 269 006	636 949
Müüdüd teenuste kulu	1 039 602	486 985
Brutokasum	394 161	217 303
Üldhalduskulud	128 053	111 128
Muud äritulud		1 750
Muud ärikulud	133 531	44 834
Ärikasum	132 577	63 091
Finantstulud ja -kulud		
Intressitulud	90	310
Finantstulud ja -kulud kokku	90	310
Kasum majandustegevusest	132 667	63 401
Aruandeaasta kasum	132 667	63 401
Sealhulgas:		
Tulu varade sihtfinantseerimisest	0	0
Sihtfinantseerimisega kaetud varade kulum ja väärtuse langus	-16 885	-16 885
Aruandeaasta kasum sihtfinantseerimise netomeetodi korral	149 552	80 286

RAHAVOOGUDE ARUANNE

Eurodes	01.01.2022- 31.12.2022	01.01.2021- 31.12.2021
Rahavood äritegevusest		
Ärikasum	132 577	63 091
Korrigeerimised		
Põhivara kulum ja väärtuse langus	40 731	42 471
Kasum (kahjum-) põhivara müügist	0	-1 750
Äritegevusega seotud nõuete ja ettemaksete muutus	-1 013	-9 011
Äritegevusega seotud kohustuste ja ettemaksete muutus	-160	21 160
Rahavood äritegevusest kokku	172 135	115 961
Rahavood investeeringutest		
Tasutud materiaalse ja immateriaalse põhivara soetamisel	-13 744	-2 085
Laekunud materiaalse põhivara müügist	0	1 750
Saadud intressid	90	310
Rahavood investeeringutest kokku	-13 654	-25
Rahavood kokku	158 481	115 936
Raha ja raha ekvivalendid perioodi algul	849 627	733 691
Raha ja raha ekvivalentide muutus	158 481	115 936
Valuutakursside mõju	0	0
Raha ja raha ekvivalendid perioodi lõpul	1 008 108	849 627

Ülevaade IV kvartali 2022 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 18.04.2022. 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 IV kvartalis 2022 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 jms.). Samuti toimus omanikuta kiirgusallikate ohutustamine ja selleks vajaliku valmisoleku tagamine.

2. Radioaktiivsete jäätmete käitlemine. Käideldi teistelt asutustelt ja organisatsioonidelt vastu võetud radioaktiivsed jäätmed ja eesmärgiga jäätmete mahtu vähendada teostati olemasolevate jäätmete kiirgusuuringud ja saastusest puhastamine mahus 0,3 tonni. Jätkati ladustatavate jäätmepakendite gammaspetsimeetriaalset iseloomustamisega vastavalt Keskkonnaametiga kooskõlastatud meetodikale 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). Jäätmepakendite iseloomustamine ja kontroll jätkuvad 2023. aastal.

3. Tammiku radioaktiivsete jäätmete hoidla likvideerimine. Jätkati kiirgusohutushinnangu koostamisega hoidla territooriumi vabastamiseks kiirgusohutuse nõuete kohaldamisest. Samuti 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. IV kvartalis 2022 teostati järgmine töö:

- valmis reaktorisektsioonide dekomissioneerimise ohutushinnangu esimene versioon;

- alustati ettevalmistavate tegevustega Paldiski objekti radioloogiliste uuringute programmi (mõõtemetoodikad, proovide tüübid, asukohad, mõõteruutude suurused jne.) koostamiseks ja uuringute läbiviimiseks.
- riigihanke nr 255212 „Mõjude hindamise aluseks olevate lisauuringute tellimine“ edukaks pakkumuseks valiti 14.12.2022. a. pakkuja GScan OÜ pakkumus. Hankeleping sõlmiti GScan OÜ-ga 27.12.2022. a. ja alustati lisauuringute läbiviimisega.

5. Radioaktiivsete jäätmete lõpphoidla rajamise mõju hindamine. Mõju hindamise ja selleks vajalike uuringutega alustati 2021. aastal. IV kvartalis 2022 teostati järgmised tööd:

- valmis kolmes lõpphoidla asukohas (Paldiskis, Altkülas ja Pedasel) tektoonilise omapära kaardistamise uuringu vahearuaude esimene versioon;
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas maapinna reljeefi analüüsi ja geodeetiliste uuringute vahearuaude esimene versioon;
- valmis kolmes lõpphoidla asukohas teede ja taristu analüüsi vahearuaude esimene versioon;
- alustati kolmes lõpphoidla asukohas atmosfääriõhu seirega. Seiret teostab mobiilse seirejaamaga OÜ Eesti Keskkonnauuringute Keskus;
- uuringute täitmises osalev OÜ Inseneribüroo STEIGER viis lõpule ühe südamikuga vertikaalse puuraugu ja kolme hüdrogeoloogilise vaatluskaevu rajamise Altkülas ja Pedasel. Seejärel alustati saadud puursüdamike uuringuga ja hüdrogeoloogiliste tingimuste analüüsiga;
- jätkati esimesel poolaastal 2022 Paldiski objektile rajatud südamikuga vertikaalse puuraugu puursüdamiku uuringuga ja hüdrogeoloogilistes vaatluskaevudes hüdrogeoloogiliste tingimuste analüüsiga;
- alustati ettevalmistavate tegevustega kolmes lõpphoidla asukohas sotsiaalse olukorra uuringu (olulised kogukonnad, maa kasutusotstarve, maa omandiõigus, majanduslikud aspektid, kultuuriloolised aspektid jne.) läbiviimiseks, ohutushinnangu koostamiseks ning riski analüüsiks ja hindamiseks;
- jätkati lõpphoidla rajamise eriplaneeringu koostamise ja keskkonnamõju strateegilise hindamisega – 01.07.–01.09.2022. a. toimus radioaktiivsete jäätmete lõpphoidla kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu asukoha eelvaliku lähteseisukohtade ja keskkonnamõju strateegilise hindamise väljatöötamise kavatsuse avalik väljapanek, mille jooksul sai esitada seisukohtadele ja kavatsusele arvamusi. Väljapaneku jooksul esitatud arvamused vaadati üle ja koostati seisukoht igale arvamusele. Lisaks täiendati arvamustest tulenevalt eriplaneeringu lähteseisukohti ja strateegilise hindamise väljatöötamise kavatsust. Täiendatud dokumentide avalik arutelu toimus 10.10.2022. a., misjärel saadeti 15.11.2022. a. dokumendid ülevaatamiseks ministeeriumidele;
- jätkati kommunikatsiooniteenuse osutamise ja – valmisid Paldiski objekti virtuaaltuur ja droonivideo ning alustati projekti uudiskirja väljaandmisega.

6. Saastunud metallijäätmete sulatamine. Valdavalt on metallijäätmete näol tegemist maa-aluse torustikuga, mis ühendas Paldiski objektile asunud erinevaid rajatisi peahoones asuvate reaktorisektsioonidega 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 objektile 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.

IV kvartalis 2022 alustati riigihanke korraldamisega kontsentreeritud tagastatavate radioaktiivsete jäätmete betoneerimiseks vajaliku betoonisõlme soetamiseks.

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