



KESKKONNAARUANNE 2024

Põlva Haigla AS

Tegevuskoht:

Uus tn 2, Põlva linn, Põlva vald,
63308, Põlva maakond

Põlva 2025



SISUKORD

1	Keskkonnuaruande sisu ja ulatus	3
2	Põlva Haigla AS tutvustus	3
3	Keskkonnaalased juhtpõhimõtted ja keskkonnajuhtimissüsteem	5
4	Keskkonnaaspektid ja keskkonnamõju	5
5	Keskkonnategevuskava ja -eesmärgid	6
6	Keskkonnategevuse tulemuslikkuse hinnang	8
6.1	Vee kasutus	8
6.2	Reovee kogumine	8
6.3	Sademevee puhastamine	8
6.4	Jäätmekäitlus	8
6.5	Energiakasutus	9
6.6	Õhuheitmed	10
6.7	Bioloogiline mitmekesisus	11
7	Muud keskkonnategevuse tulemuslikkusega seotud asjaolud	11
7.1	Sotsiaalne vastutus	11
8	Keskkonnaalased õiguslikud nõuded	12
9	Keskkonnuaruande kinnitamine	12



1 Keskkonnaaruande sisu ja ulatus

Ettevõtte: Põlva Haigla AS

Tegevuskoht: Uus tn 2, Põlva linn, Põlva vald, 63308, Põlva maakond

Tegevusala: 86101 (EMTAK). Haiglaravi

Juhtimissüsteemi käsitusala: Haiglaravi

Elutsükli hindamine: Hõlmab kogu Põlva haigla põhitegevust

NACE tegevusala kood: 86.1 Haiglaravi

Sisu: Keskkonnaaruanne on koostatud lähtuvalt EMAS määruse nõuetele (Euroopa ühenduse määrus nr 1221/2009/EÜ (EMAS määrus), muudetud Euroopa Komisjoni määrustega (EL) nr 2017/1505 ja (EL) 2018/2026), mille kohaselt on põhiteemadeks:

- organisatsiooni struktuur ja tegevus;
- keskkonnapoliitika ja keskkonnajuhtimissüsteem;
- keskkonnaaspektid ja -mõju;
- keskkonnakava, -eesmärgid ja tegevused;
- keskkonnategevuse tulemuslikkus ja kehtivate keskkonnavalaste õigusaktide kohustustele vastavus.

Raporteerimise periood: 01.01.2024 – 31.12.2024.

2 Põlva Haigla AS tutvustus

Praegune Põlva haiglahoone valmis 1981. aastal. 1995. aastal muudeti Põlva haigla aktsiaseltsiks. Haiglat pidevalt kaasajastatud ning uuendatud kogu meditsiinitehnoloogia. 2024. aasta suvel avati uus erakorralise meditsiini osakond.

Haiglas on aastas üle 20 000 arstivisiidi ja umbes 5000 õe ning ämmaemanda iseseisvat vastuvõttu. Erakorralise meditsiini osakonda pöördub aastas üle 6 000 patsiendi.

Põlva haiglas on sise- ning kirurgiaosakonnad, kus anname erakorralist meditsiiniabi, ravime sisehaiguseid ja teeme operatsioone. Põlva haigla erakorralise meditsiini osakonnas osutame vältimatut abi nii kiirabiga toodud kui ka iseseisvalt haiglasse pöördunud inimestele. Vajalikke radioloogilisi- ning laboratoorseid uuringuid ja analüüse teeme ööpäevaringselt. Lähtuvalt patsiendi seisundist teeme koostööd Tartu Ülikooli Kliinikumi ning teiste Lõuna-Eesti haiglatega. Põlva Haiglal on oma haiglaapteek, mis toetab ravitöö toimimist.

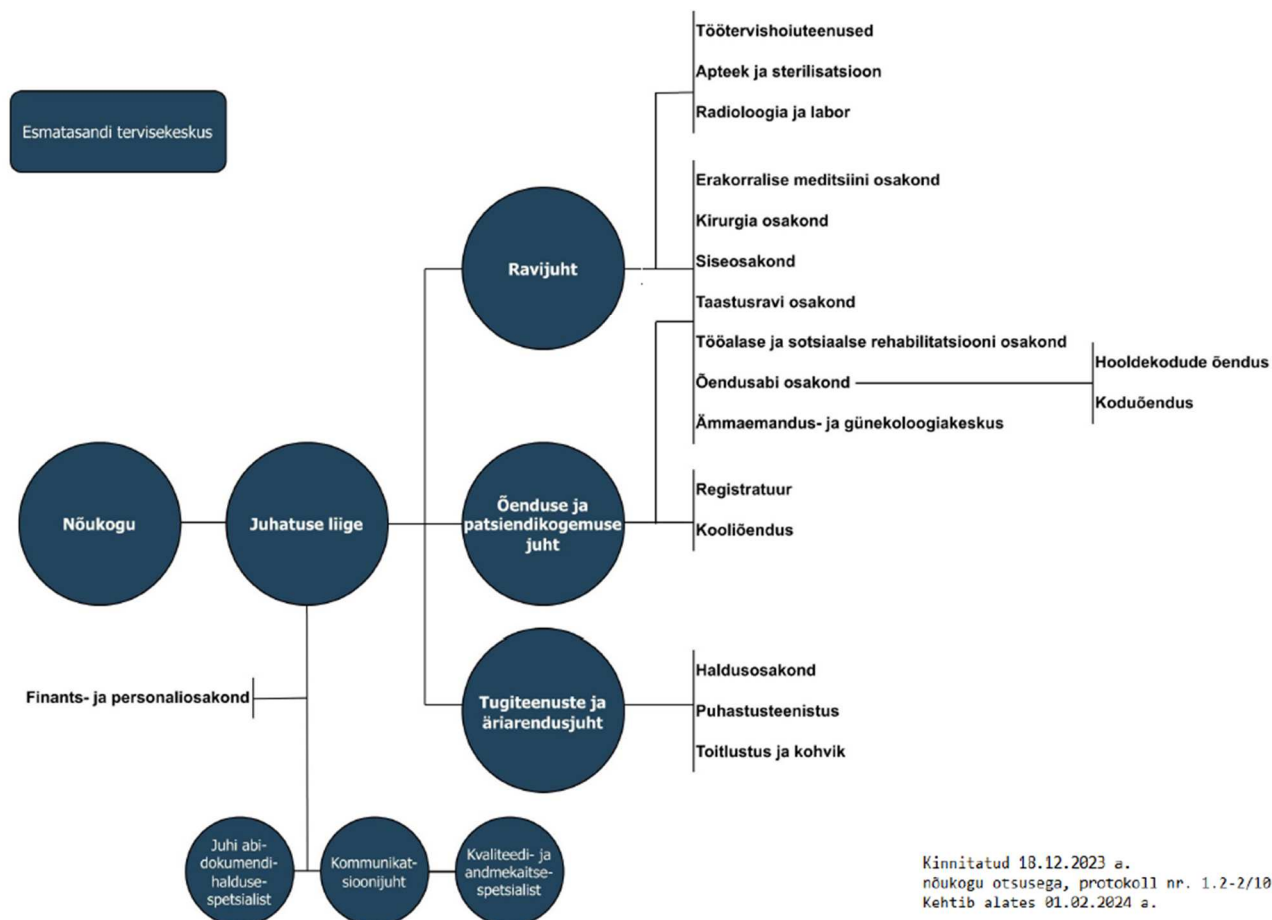
Põlva haigla ämmaemandus- ja günekoloogiakeskus toetab naisi ja peresid lapseootuse eel ja ajal ning sünnituse järgselt. Pakume iseseisvat ämmaemandusteenust. Ravime naistehaigusi ja nõustame günekoloogilistel teemadel.

Osutame erinevat tüüpi taastusravi ja töölase ja sotsiaalse rehabilitatsiooni teenuseid. Põlva haiglas on iseseisev statsionaarne õendusabi osakond. Pakutakse koduõenduse võimalust, õendusteenust hooldekodudes ning koolitervishoiu teenust. Haiglas on vaimse tervise kabinet, et toetada psühhiaatrilise abiga lapsi ja noori. 2024. aastal lisandus uue teenusena ettevõtetele töötervishoiuteenus.

Haigla juurde kuulub esmatasandi tervisekeskus koos perearstide ja pereõdedega. Tervisekeskuses töötab 8 perearsti ja 15 pereõde.

Põlva haigla on kinnitatud üldhaiglaks, mille põhieesmärgiks on tervishoiuteenuse osutamine. AS Põlva Haigla osutab tervishoiu- ja rehabilitatsiooniteenuseid valdavalt Põlvamaa inimestele, kuid järjest enam on suurenemas ka ülejäänud Lõuna-Eesti maakondade osakaal. Kiirabiteenust Põlvamaal osutab Tartu Kiirabi. Tervishoiuteenuse põhiliseks tellijaks on Eesti Tervisekassa. Rehabilitatsiooniteenuse tellijateks on Sotsiaalkindlustusamet ja Töötukassa.

Töötajaid kokku 393 (seisuga detsember 2024).



Joonis 1. Põlva Haigla AS struktuur.

Missioon

AS Põlva Haigla missiooniks on kindlustada patsientidele/klientidele professionaalse tervishoiu ja rehabilitatsiooniteenuse osutamine parimal võimalikul tasemel.

Visioon

AS Põlva Haigla visiooniks on kujuneda uuendusmeelseks ja tunnustatud meditsiinikeskuseks Lõuna-Eestis.

Üldeesmärk

AS Põlva Haiglas on kõigil abivajajatel head võimalused tervishoiu- ja rehabilitatsiooniteenuse kättesaamiseks ja oma tervisliku potentsiaali arendamiseks.

3 Keskkonnavalased juhtpõhimõtted ja keskkonnajuhtimissüsteem

AS Põlva Haigla põhiväärtused on patsiendikesksus, professionaalsus, vastutustundlikkus, avatus, kollegiaalsus, milles sisalduvad ka keskkonnavalased juhtpõhimõtted.

Keskkonnavalased juhtpõhimõtted sisalduvad organisatsiooni eetikastandardis haigla põhiväärtuste vastutustundlikkus ja avatus sisus.

- Järgime oma tegevuses kehtivate õigusaktide, sh keskkonnavalaste õigusaktide nõudeid.
- Oleme haiglas hoolivad ja säästlikud meile usaldatud vara ja ressursside suhtes ning oma tegevuses pühendumise keskkonna kaitsmisele, sh saastamise vältimise võimaluste rakendamisele.
- Püüame maksimaalselt tõhusalt sorteerida tekkivaid jäätmeid, leida võimalusi jäätmete taaskasutamiseks ning vältida ohtlikke jäätmete sattumist looduskeskkonda.
- Täiustame järjepidavalt oma juhtimissüsteemi, sh keskkonnavalase tegevuse tulemuslikkuse suurendamise nimel.
- Oleme avatud uutele ideedele, ettepanekutele ning koostööle, sh ideedele, mis vähendavad jätkusuutlikult keskkonnamõju ning muudavad ressursside kasutamise efektiivsemaks.

Juhtimissüsteemi loomisel on aluseks võetud Euroopa Liidu keskkonnajuhtimise ja -auditeerimise süsteemi EMAS (Eco Management and Audit Scheme) määruse nõuded.

Keskkonnajuhtimissüsteem on osa meie juhtimissüsteemist, sest soovime ettevõtte ja keskkonna vahelised seosed muuta osaks meie strateegiast ning arvestada nendega igapäevases töös.

4 Keskkonnavalaspektid ja keskkonnamõju

Keskkonnavalaspektide ning olulise keskkonnamõjude väljaselgitamine on keskkonnajuhtimissüsteemi üheks aluseks. Keskkonnavalaspektide väljaselgitamisel arvestatakse juhtimissüsteemi käsitusala, olemasolevaid kehtivaid protseduure ning tulevikus planeeritavaid tegevusplaanide.

Keskkonnavalaspektide olulisuse hindamisel lähtume seotusest õigusaktidega, keskkonnamõju realiseerumise tõenäosuse ja keskkonnamõju tõsidusega.

Tabel 1. Olulised keskkonnavalaspektid 2024. aastal.

TEGEVUSE VÕI TEENUSE ELEMENT	KESKKONNAASPEKT (Otsesed)	KESKKONNAMÕJU
NEGATIIVSED ASPEKTID		
Haigla ja selle taristu	Tulekahju	Keskkonnareostus
Raviteenuse osutamine	Jäätme teke	Pinnase- ja vee reostus; Ravimite jäätmete sattumine kanalisatsiooni
Valgustus, ventilatsioon, rauaeraldusseade, muud seadmed, liftid, infosüsteemid	Elektrienergia kasutamine	Taastumatute loodusvarade vähenemine
Meditatsioonilise surugaasi hapniku kasutamine	Gaasiballoonide ladustamine	Plahvatuse tagajärjed
Võimalikud ohuolukorrad	Hapniku tootmise süsteemi rike	Plahvatuse tagajärjed
Võimalikud ohuolukorrad	Tehnogeenne häire või katkestus	Keskkonnareostus
Võimalikud ohuolukorrad	Haiglasisesse ulatuslik keemia- või kiirgussaaste	Saaste keskkonda
POSITIIVSED ASPEKTID		
Keskkonnanõuete täitmine	Keskkonnajuhtimissüsteemi rakendamine	Keskkonnategevuse süstemaatiline haldamine, õigusaktide ja muude nõuete täitmise tagamine
Töötajate koju ja tööle liikumine	Ratta kasutamine töötulekuks	Õhuheitevähendamise
Perearstikeskuse energiakasutus	Päikesepaneelide kasutamine	Elektri tootmise mõjude vähenemine
Ettevõtte roheline mõtteviis	Rohelisem Põlvamaa märgis nr 2022/015	Keskkonnategevuse süstemaatiline haldamine, õigusaktide ja muude nõuete täitmise tagamine

5 Keskkonnategevuskava ja -eesmärgid

Keskkonnategevuskava ning -eesmärgid püstitatakse arvestades ettevõtte keskkonnapoliitikat ja olulisi keskkonnaaspekte.

Keskkonnavalaste eesmärkide sõnastamise ning keskkonnategevuskava koostamise eest vastutab juhatuse liige ning need vaadatakse üle vähemalt 1 kord aastas.

Tabel 2. Keskkonnavalased eesmärgid 2024 ja saavutatud tulemused.

EESMÄRK 1: Ressursikasutuse optimeerimine. Tulemusnäitaja: Energiatarbimine voodipäeva kohta ≤ 27 kWh; Veetarbimine voodipäeva kohta ≤ 0,336 m3. TULEM: Energiatarbimine voodipäeva kohta oli 27,8 kWh. Veetarbimine voodipäeva kohta oli 0,304 m3.		
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Võtmetegevuste tulem 2024 aasta lõpus	Tähtaeg
EMO hooneosa ehitusprojekti elluviimine	Ehitustööd algas septembris 2023. Tööd on toiminud ajagraafiku alusel ning tööd lõpetati 29.05.2024.	8.2024
Energiamärgise taotlemine haiglahoonele	Edasi lükatud 2025 aastasse.	12.2024
Energiaauditi läbiviimine	Edasi lükatud 2025 aastasse.	12.2024
Hinnata isesulguvad veekraanid avalikesse tualettruumidesse paigutamise asjakohasust	Edasi lükatud 2025 aastasse.	8.2024
Hinnata vee soojendamise võimalusi päikesepaneelide abil	Edasi lükatud 2026 aastasse.	12.2024
Soojaveesüsteemi ümberehituse projekti ettevalmistamine	Edasi lükatud 2027 aastasse.	9.2024
EESMÄRK 2: Jäätmetekke vähendamine ja ringlussevõtu edendamine. Tulemusnäitaja: Segaolmejäätmete osakaal 67% aastaks 2026. TULEM: Segaolmejäätmete osakaal 2024 oli 82% kogu jäätmete hulgast.		
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Võtmetegevuste tulem 2024 aasta lõpus	Tähtaeg
Soetada jäätmete sorteerimiskaste üldkasutatavatesse ruumidesse	Edasi lükatud 2025 aastasse.	6.2024
Ühekordsete toidunõude kasutamisest loobumine ja korduslasutatavate nõude kasutamise suurendamine töötajate seas.	Paljud töötajad kasutavad enda karpi/söövad koha peal. Head lahendust ei ole leitud, kuidas üle minna vaid korduv-kasutatavate nõude süsteemile. Planeerime teadlikkust tõstvad infokleebised kohvikusse.	8.2024
EESMÄRK 3: Transpordikorralduse keskkonnasäästlikkumaks muutmine Tulemusnäitaja: Kavandatud tegevuste elluviimise % vähemalt 50%. TULEM: Aastaks kavandatud tegevused said 100% teostatud.		
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Võtmetegevuste tulem 2024 aasta lõpus	Tähtaeg
Haigla diisli hoidla kasutusele võtmine	Diislimahuti nõuetekohaselt kasutuses alates 2.2024.	3.2024
Transpordikorralduse keskkonnasäästlikkuse mõõdiku väljatöötamine	Algne plaan seostada see jalajälje arvutustega, kuid otsus oli jääda tegevuste põhise hindamise juurde.	6.2024
EESMÄRK 4: Keskkonnavalase teadlikkuse kasvatamine Tulemusnäitaja: Kavandatud tegevuste elluviimise % vähemalt 50%. TULEM: Kavandatud tegevustest sai 67% tähtaegselt ellu viidud.		
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Võtmetegevuste tulem 2024 aasta lõpus	Tähtaeg
Haigla süsiniku jalajälje mõõtmisega jätkamine ja eesmärgi püstitamine aastaks 2024. Süsiniku jalajälje mudeli uuendamine	Mõõtmise tehtud - 10.2024 valminud jalajälje raport 2023 aasta kohta. Otsus, et siiski ei eesmärgista näitajaid, kuid jätkame seiret. Haiga aastane emissioon vähenes ca 4% võrreldes eelneva 2022 aastaga.	12.2024
Analüüsida haiglas kasutatavate materjalide kasutamist nt prügikotid, neerukausid, ravimitopsid, kätekuivatuspaber ning koostada ettepanekud kasutuse keskkonnavalaseks tõhustamiseks	Edasi lükatud 2025 aastasse.	3.2024
Energia- ja veesäästu infokleebised ja prügi sorteerimisjuhised tegevuskohtadesse	Tegevused osaliselt ellu viidud, seega jätkame 2025 aastal.	3.2024
Teha ühekordsete nõude kasutamise vähendamise kampaania	Tegevused osaliselt ellu viidud, seega jätkame 2025 aastal.	3.2024

Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Võtmetegevuste tulem 2024 aasta lõpus	Tähtaeg
Teavitada ja kaasata meie töötajaid ja partnereid ettevõtte keskkonnaeesmärkide täitmisel	Keskkonnalane info leitav haigla kodulehe alamlehel 'Keskkond' sh keskkonnaaruanded, jalajälje raportid jms. Teave edastatud töötajatele tööeiledele. Jätkame tegevustega 2025 aastal.	12.2024
Keskkonnajuhtimissüsteemi EMAS juurutamine haigla juhtimissüsteemi ja vastava tunnistuse omandamine	Välise hindaja Bureau Veritas Eesti OÜ poolt toimus EMAS nõuete vastavushindamine novembris 2023. EMAS tunnistus registreerimisnumbriga EE-000029 väljastatud 3.06.2024.	5.2024
Evakuatsiooniõppuste korraldamine ning töötajate juhendamine	Õppused on plaani kohaselt teostatud EMO osakonnas. Täiendjuhendamised valdavalt töötajatele tehtud.	12.2024

Tabel 3. Eesmärgid ja tegevuskava 2025.

EESMÄRK 1: Ressursikasutuse optimeerimine.	
Tulemusnäitaja: Energiatarbimine voodipäeva kohta <= 27 kWh; Veetarbimine voodipäeva kohta <= 0,336 m3.	
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Tähtaeg
Energiamärgise taotlemine haigla hoonele ja tervisekeskuse hoonele	3.2025
Energiaauditi teostamine	9.2025
Analüüsida katuse renoveerimise sh rohekatus rajamise koos päikesepaneelide paigaldamise võimalusega	12.2025
Isesulgivate veekraanide paigutamine tualettruumidesse (renoveerimisel)	12.2025
EESMÄRK 2: Jäätmetekke vähendamine ja ringlussevõtu edendamine.	
Tulemusnäitaja: Segaolmejäätmete osakaal 78% aastaks 2025	
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Tähtaeg
Soetada jäätmete sorteerimiskaste üldkasutatavatesse ruumidesse	12.2025
Vähendada lauaaluste prügikastide arvu haigla kontoriruumides	12.2025
EESMÄRK 3: Keskkonnavalase teadlikkuse kasvatamine	
Tulemusnäitaja: Kavandatud tegevuste elluviimise % vähemalt 50%.	
Võtmetegevused eesmärkide saavutamiseks	Tähtaeg
Haigla süsiniku jalajälje mõõtmine ja analüüs	12.2025
Analüüsida haiglas kasutatavate materjalide kasutamist nt prügikotid, neerukausid, ravimitopsid, kätekuivatuspaber ning selle tulemusena koostada ettepanekud kasutuse keskkonnavalaseks tõhustamiseks	10.2025
Energia- ja veesäästu infokleebised ja prügi sorteerimisjuhised tegevuskohtadesse	10.2025
Teha ühekordsete nõude kasutamise vähendamise kampaania	8.2025
Jäätmete sorteerimise koolituste korraldamine	2x aastas
Teavitada ja kaasata meie töötajaid ja partnereid ettevõtte keskkonnaeesmärkide täitmisest	2x aastas
Keskkonnajuhtimissüsteemi EMAS välisindamine	6.2025
Evakuatsiooniõppuste korraldamine ning töötajate juhendamine.	1x aastas
Kriisireageerimisõppuste korraldamine	5.2025

6 Keskkonnategevuse tulemuslikkuse hinnang

Keskkonnatulemuslikkuse põhinäitajatest esitatakse energiatõhusus, materjalitõhusus, vesi, jäätmed, bioloogiline mitmekesisus ja heitmed.

Iga põhinäitaja koosneb järgmistest elementidest:

- 1) arv A, mis tähistab kogu aastast sisendit/mõju asjaomasel valdkonnas;
- 2) arv B, mis näitab voodipäevade arvu, ning
- 3) arv R, mis tähistab suhtarvu A/B

Järgnevalt on välja toodud Põlva Haigla AS keskkonnategevuse tulemuslikkuse ülevaade vastavalt olulisematele valdkondadele.

Tabel 4. Voodipäevade arv.

	2022	2023	2024
Voodipäevade arv	23 993	24 081	26 519

Voodipäevade muutus aastate lõikes on toodud välja tabelis 4. Arvud näitavad, et 2024. aastal on voodipäevade arv kasvanud.

6.1 Vee kasutus

Haiglale tuleva vee ja kanalisatsiooniga tegeleb AS Põlva Vesi. Tarbevett kasutatakse haigla igapäevaseks tööks, autoklaavide jahutussüsteemides ja lisaks wc, duššid jne. Haiglal puudub eraldi seade vee töötamiseks. Haiglal ei ole puurkaevusid. Põlva haigla veetarbimine 2024. a oli 8054 m³/aastas.

Tabel 5. Veetarbimine.

Aasta	Arv A Kogutarbimine (m ³)	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (m ³)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
2022	8068	0,336	13%
2023	8839	0,367	9%
2024	8054	0,304	-17%

Aastal 2024 on vee tarbimismaht vähenenud, kuna oli vähem veeavariisid ning vähem basseini vee vahetusi võrreldes eelnevate aastatega. Lisaks võis tarbimise vähenemises rolli mängida säästlikum labori veeaparaat ning uue EMO renoveerimisel paigaldatud isesulguvad veekraanid.

6.2 Reovee kogumine

Põlva Haigla AS enda tegevusega reovett loodusesse ei juhitakse. Reovesi tekib haigla igapäeva tegevusest. Reovesi suunatakse edasi puhastamise Põlva Vesi AS-i. Haigla tagab oma kanalisatsiooni süsteemi lekkekindluse läbi tehnosüsteemide korraliste hoolduste. Ohtlike ainete mitte jõudmist kanalisatsiooni tagatakse läbi töötajate teadlikkuse ja töö protseduuride järgimisega.

Reovee mahud sõltuvad otseselt vee kasutamisest. Mahtude muutused tulenevad vee tarbimisel põhineva mahtude arvestusest ja sõltuvad otseselt vee kasutamise muutustest (vt. Tabel 5. Veetarbimine).

6.3 Sademevee puhastamine

Sademevesi puhastatakse tekkekohas (õli- ja liivapüüdurid). Põlva Tervisekeskuse ümbruse sademevesi on juhitud tiiki/imbkraavi ja ülejäänud haigla territooriumi sademevesi juhitakse restkaevu.

6.4 Jäätmekäitlus

Põlva Haigla AS tegevuse tulemusena tekivad jäätmeid, mida hoitakse nende käitlemise erinevates järkudes teistest eraldi. Haiglas jäätmeid liigitatakse järgmiselt: olmejäätmed, taaskasutatavad jäätmed (st segapakend, biojäätmed, paber ja papp), erikäitlust vajavad meditsiinilised jäätmed ja ohtlikud jäätmed.

Erikäitlust nõudvad meditsiinilised jäätmed antakse üle vastavat jäätmeluba omavale jäätmekäitlejale. Jäätmekäitlusleping on sõlmitud Ragn-Sells AS-i, Eesti Keskkonnateenused AS-i, Epler & Lorenz AS-i ja SA Tartu Ülikooli Kliinikumiga.

Põlva haigla jäätmekäitluse korraldus on reguleeritud asutusesiseste jäätmekäitlusjuhenditega.

Tabel 10. Jäätmed.

JÄÄTMELIIGI NIMETUS	Aasta	Arv A	Ühik	Arv R voodipäeva kohta (kg)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
KÕIK KOKKU	2022	187 759	kg	7,826	12%
	2023	188 015	kg	7,808	-0,2%
	2024	188 566	kg	7,111	-9%
ERIKÄITLUST MITTEVAJAVAD JÄÄTMED sh segaolme, segapakend, paber ja biojäätmed	2022	178 932	kg	7,458	11%
	2023	178 976	kg	7,432	-0,3%
	2024	177 010	kg	6,675	-10%
ERIKÄITLUST VAJAVAD MEDITSIINILISED JÄÄTMED sh nakkusohtlikud jäätmed v.a. patoloogilised jäätmed	2022	2 963	kg	0,124	4%
	2023	2 975	kg	0,124	0,04%
	2024	3 090	kg	0,117	-6%
OHTLIKUD JÄÄTMED sh kemikaalid, ravimid, patareid ja akud, elektroonikaseadmed	2022	3 114	kg	0,130	26%
	2023	3 314	kg	0,138	6%
	2024	4 005	kg	0,151	10%
MUUD JÄÄTMED sh ehitusjäätmed	2022	2 750	kg	0,115	203%
	2023	2 750	kg	0,114	-0,4%
	2024	4 462	kg	0,168	47%

Aastal 2023 tõhustati täiendavalt biojäätmete sorteerimist, paigaldades osakondade puhkeruumidesse biojäätmete kogumiskastid. Lisaks eemaldati administratsiooni osakonnas kabinetidest prügikastid ning koridori paigaldati ühine sorteerimisjaam jäätmete liigiti kogumiseks. Aastal 2024 vähenenud olmejäätmete kogused näitavad, et sorteerimine on paranenud. Ohtlike jäätmete koguste suurenemise 2024. a tingis vanade elektroonikaseadmete ja patareide/akude kokku kogumine puhastusnädala raames. Ühtlasi on viimase kahe aasta jooksul suurenenud ravimijääkide kogused, kuna on tõhustatud sorteerimist ning rohkem on olnud raskemaid ja intensiivsemat ravi vajavaid patsiente. Ehitusjäätmete puhul sõltub maht, et kui palju on eelarveliselt võimalik ehitustöid aastas teha. Aastal 2024 toimus EMO renoveerimine ja mitmeid muude tööruumide remonditöid.

Jäätmetekke vähendamine ja ringlusesse võtu edendamine on eesmärgistatud ning aastaks 2026 loodame jõuda tasemele, kus segaolmejäätmete osakaal oleks 67% jäätmete koguhulgas. 2024. aastal oli vastav näitaja 82%.

6.5 Energiakasutus

Põlva haiglas kasutatakse elektrienergiat valgustuseks, liftide tööks, ventilatsiooni, pumbajaama, autoklaavide, seadmete tööks jne. AS Põlva Haiglat varustab energiaga Elektrilevi OÜ.

Tabel 11. Elektrienergiakasutus.

ENERGIA	Aasta	Arv A Kogutarbimine (kWh)	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (kWh)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
Elektrienergia tarbimine	2022	648 235	27,02	15%
	2023	662 737	27,52	2%
	2024	738 508	27,85	1%

Aastal 2024 mõjutasid energiatarbimist mitmed ehitustööd osakondades. Ühtlasi mõjutab energiatarvet operatsioonide arv haiglas, mille hulk kasvas 2%. Tarbimise suurenemist tingis ka uute seadmete kasutuselevõtt nt ventilatsiooniagregaat, jahutus, patsiendimonitorid, uuendatud IT seadmed.

Haiglal on kaks elektrigeneraatorit, millest ühega on tagatud kuni 16 tunniste elektrikatkestuste tekkimise juhuks. Alates 2024. aastast omandatud teise generaatoriga tagatakse elektrivarustus kuni 72 tunniks. Generaatorite töö tagamiseks on haigla ehitanud 10 000 m³ diiselkütuse hoidla.

Hoone katusele on paigaldatud päikesepaneelid, mille energia tootmise võimekus on 35 MWh. Toodetud energia vähenemine 2023. ja 2024. aastal tulenes päikesepaiste keskmisest kestusest, mis oli väiksem võrreldes eelmiste aastatega.

Tabel 12. Päikesepaneelide tootlikkus.

ENERGIA	Aasta	Arv A Kogutarbimine (MWh)	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (MWh)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
Elektrienergia tootmine (päikesepaneelid)	2022	31,857	0,0013	19%
	2023	29,714	0,0012	-7,1%
	2024	30,479	0,0011	-6,9%

Põlva Haigla AS kasutab ruumide kütteks kaugkütet, kasutades AS Põlva Soojus teenust. AS-i Põlva Soojus Põlva kesklinna võrgupiirkond hinnati 2024. a Eesti Jõujaamade ja Kaugkütte Ühing poolt Tõhusa Kaugkütte märgise tingimustele vastavaks - soojuse tootmiseks kasutatakse vähemalt 50 protsenti taastuvenergiat (hakkepuitu). Haiglal puudub enda katlamaja. Hoonete käitamisel puuduvad heitmed välisõhku.

Tabel 13. Soojusenergia tarbimine.

SOOJUSENERGIA (MWh)	Aasta	Arv A Kogutarbimine (MWh)	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (MWh)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
Soojusenergia tarbimine	2022	1 715	0,071	6%
	2023	1 673	0,069	-3%
	2024	1 723	0,065	-6%

Soojusenergia tarbimise muutused tulenevad vaadeldavate aastate õhutemperatuuridest. Keskmise talve õhutemperatuur 2022. a oli -2°C ja -1,7°C aastal 2023, mistõttu on ka soojusenergia tarbimine vähenenud. Madalaim keskmine talve õhutemperatuur 2024. a oli -3,4°C, mistõttu on soojusenergia tarbimine suurenenud. Hoone soojustamise osas ei ole suuri muutusi neil aastatel tehtud.

6.6 Õhuheitmed

Põlva Haigla AS kasutab jahutus-, kliimaseadmed ja soojuspumpades F-gaase (R410A; R407C). Kasutatakse ka meditsiinilisi gaase (nt. hapnik, dilämmastikoksiid ehk naerugaas, sevofluraan, operatsioonisaalis kasutatav süsinikdioksiid ehk Gourmet gaas jm), kuid need ei ole antud koguste juures keskkonnaohtlikud.

Tabel 14. Gaaside tarbimine.

Gaasid	Aasta	Arv A Kogutarbimine (kg)	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (kg)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
R410A	2022	2,5	0,00010	-44%
	2023	2	0,00008	-20%
	2024	1	0,00004	-55%
R407C	2022	2,5	0,00010	-44%
	2023	2	0,00008	-20%
	2024	1	0,00004	-55%

F-gaaside hulk on vähenenud tänu seadmete parandamisele ja uutega asendamisele. Uute seadmete puhul esineb lekkeid vähem ning täitmise vajadus ei ole nii suur.

Olulise keskkonnamõjuna on CO₂ heitmed välisõhku transpordi kasutamisel. Uute sõidukite soetamisel soetatakse võimalusel keskkonnasäästlikumaid sõidukeid.

Haiglal bensiiniga töötavaid sõidukeid 2024. aastal enam ei ole. Aasta 2023 diislikütuse tarbimise suurenemise põhjustas uude kütusehoidlasse erandkorras 9000 liitrit kütust soetamine. Edaspidi on mahuteid täidetud

jooksvalt vastavalt vajadusele. Üldine tarbimine on 2024. aastal tõusnud, kuna 2023. aastal soetati juurde uus diisilil töötav transpordiauto ja seega toimus rohkem sõite.

Tabel 15. Kütuste tarbimine.

KÜTUS	Aasta	Arv A Kogutarbimine (l)	Arv R Tarbimine voodipäeva kohta (l)	Muutus võrreldes eelneva aastaga
Bensiin	2022	90	0,004	-55%
	2023	0	0,000	-100%
	2024	0	0,000	n/a
Diiseli	2022	7 193	0,300	18%
	2023	17 796	0,739	146%
	2024	8 365	0,315	-57%

6.7 Bioloogiline mitmekesisus

Bioloogilist mitmekesisust väljendatakse Põlva Haigla AS-is maakasutuse kaudu. Põlva Haigla AS asub Põlvamaal, Põlva vallas, Põlva linnas, Uus 2, katastriüksusel 62201:001:0026. Kokku on käitise pindala 23 152 m², kinnistu sihtotstarve on 100 % ühiskondlike ehitiste maa ja ärimaa. Haiglast lääne poole jääb 100% elamumaa sihtotstarbega kinnistu, põhja poole 100% transpordimaa sihtotstarbega kinnistu, ida poole 100% elamumaa sihtotstarbega kinnistu ja lõuna poole 100% transpordimaa sihtotstarbega kinnistu. Lähimad elumajad jäävad Põlva haigla kõrvalkinnistutele. Alates 2018. a, mil ehitati Tervisekeskus ja toimusid haljastuses suuremad muutused, ei ole enam territooriumil hoonestatud, asfalteeritud ega rohelise ala suurused olnud muutuses.

Tabel 16. Bioloogiline mitmekesisus*.

Bioloogiline mitmekesisus (m ²)	Aasta	Haigla territooriumi suurus (m ²)	Hoonestatud ala (m ²)	Asfalteeritud ala (m ²)	Hoonestatud ja asfalteeritud ala kokku (m ²)	Arv A Roheline ala (m ²)	Rohelise ala %	Arv R Rohelist ala voodipäeva kohta kohta (m ²)
Põlva Haigla territoorium	2022	23 152	5 305	7 734	13 039	10 113	44	0,421
	2023	23 152	5 305	7 734	13 039	10 113	44	0,420
	2024	23 152	5 305	7 734	13 039	10 113	44	0,381

*Ligikaudne GIS-is mõõdetud.

7 Muud keskkonnategevuse tulemuslikkusega seotud asjaolud

7.1 Sotsiaalne vastutus

Põlva Haigla AS toetab Rohelisem Põlvamaa arengut, lähtudes oma tegevustes rohelisemast mõtteviisist.

Panustatakse ka maakonna arengusse, luues uusi töökohti ja eelistades oma maakonna töötajaid ning teenusepakkujaid.

Kogukonnas tervislike eluviiside edendamiseks alustas AS Põlva Haigla aastal 2024 koostööd kahe kohaliku spordiklubiga – Käsipalliklubi Põlva Serviti ja Jalgpalliklubi Lootos.

Jõulude ajal toimub Põlva haigla traditsiooniline heategevuskampaania, mille raames kogutakse haigla poolt erinevaid annetusi. Varasematel aastatel on toetatud eakaid (Põlva vald), lapsi (SA Tilsa Perecode), loomi (Võru loomade varjupaik), erivajadusega ja vähekindlustatud lapsi (Põlva Roosi kool). Detsembris 2024 toetasime heategevuskampaaniaga koostöös Põlva Valla Noorsootöökeskusega Põlvamaa vähekindlustatud noori vanuses kuni 26 eluaastat. Kogu haigla kollektiiv andis asjade kogumisse oma panuse.

Väliste huvipoolte teavitamine haigla keskkonnalasest tegevustest ja keskkonnaaspektidest toimub läbi avaliku veebilehe <https://www.polvahgl.ee/keskkond/>, kus on leitavad ka ettevõtte koostatud keskkonnaaruanded.

Informatsioon ettevõtte oluliste keskkonnaaspektide kohta on töötajatele kättesaadav sisevõrgus. Juhtimissüsteemi toimivuse tagamiseks viib ettevõtte juhtkond vähemalt kord aastas läbi sisekoolituse tervele kollektiivile, kus tuletatakse meelde ettevõtte tegevust reguleerivate õigusaktide ja standardite nõuded, samuti juhtimissüsteemi protseduuride ja juhendite nõuded.

8 Keskkonnavalased õiguslikud nõuded

Keskkonnavalases tegevuses võtame arvesse nii Euroopa Liidu poolt välja antud määrusi ja direktiive kui ka Eestis kehtivaid õigusakte. Lisanduvad veel ka kohaliku omavalitsuse nõuded.

Haigla keskkonnategevust sh olulisi keskkonnaaspekte käsitlevad seadused on:

- Jäätmeseadus – jäätmete sh ohtlike jäätmete kogumine ja käitlemine.
- Kemikaaliseadus – ohtlike ainete nt puhastuskemikaalide, desinfitseerimisainete, kütuste ja õlide kasutamine ja hoidmine.
- Hädaolukorra seadus – valmisoleku tagamine kriisiolukorras käitumiseks ja vältimatu abi toimepidevuse tagamine.
- Ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni seadus – heitvee nõuetekohane käitlemine.
- Kiirguseadus – kiirgustegevus nt kiirgusallikat sisaldavate meditsiiniseadmete kasutamine.
- Tuleohutuse seadus – esmaste tulekaitsevahendite olemasolu, vajadusel õppused.
- Ehitusseadustik – hoone energiatõhususe miinimumnõuded ja energiamärgis.

Kohalikul tasandil järgitakse Põlva valla eeskirju ja nõudeid nt jäätmehoolduseeskirja nõudeid.

Ettevõtte tegevuste vastavuse hindamiseks kohaldatavatele keskkonnavalastele õigusaktidele ja muudele aktsepteeritud nõuetele regulaarselt sisehindamist. Vastavust nõuetele hinnatakse vastavalt vajadusele, kuid mitte harvemini kui kord aastas.

9 Keskkonnavalaruande kinnitamine

Keskkonnavalaruande kinnitaja on Bureau Veritas Eesti OÜ, kes on akrediteeritud tõendaja nr EE-V-0002, kinnitab peale Põlva Haigla AS keskkonnajuhtimissüsteemi ja 2024. aasta keskkonnavalaruande kontrollimist, et organisatsiooni keskkonnavalaruandes esitatud teave ja andmed on usaldusväärsed ja õiged ning vastavad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1221/2009, 25. november 2009, organisatsioonide vabatahtliku osalemise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja -auditeerimissüsteemis nõuetele.

Keskkonnavalaruanne on kinnitatud 31.03.2025.

Vahur Keerberg
EMAS tõendaja
Bureau Veritas Estonia OÜ
www.bureauveritas.ee