

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

PROJEKTI ANDMED

Projekti nimi:

Otiveski küla elanikkonnakaitse arendamine (MTÜ Otiveski Külaarendamise Selts)

Projekti lühikokkuvõte:

Projekti eesmärk on tõsta Otiveski küla elanike kriisikindlust elektrikatkestuste ajal, tagades püsiva veevarustuse ja kanalisatsioonisüsteemi toimivuse. Otiveskil elab püsivalt üle 100 elaniku ligi 40-s majapidamises, kes kõik elutähtis – vesi ja kanalisatsioon – sõltuvad elektrivarustusest. Praeguses olukorras tähendab elektrikatkestus, et lisaks elektri kadumisele lakkab igas majapidamises töötamast ka vee- ja kanalisatsioonisüsteem, kuna need vajavad pumpade toitmiseks pidevat elektritoidet.

Küla veeteenust haldab Tuhala Vesi OÜ, kellel on olemas üks generaator. Paraku pole see piisav kogu küla vee- ja kanalisatsioonisüsteemi katkematuks toimimiseks, kui toimub pikem elektrikatkestus. Lisageneraatori soetamine on oluline, et tagada kogu süsteemi täielik ja püsiv toimimine kriisiolukordades. Projekti raames taotleme rahastust teise generaatori ostmiseks, millega suudame tagada kõikidele majapidamistele vajalike vee- ja kanalisatsiooniteenuste kättesaadavuse ka hädaolukorras. See suurendaks oluliselt külaelanike turvatunnet ja kriisikindlust.

Kogukonna kaasamine ja elanikkonnakaitse vajaduste väljaselgitamine

Projekti ettevalmistamisel toimus kogukonna aktiivne kaasamine ja arutelud erinevatel teemadel. Külaelanikega viidi läbi mitmeid kohtumisi, kus arutati kriisikindluse suurendamise vajalikkust ja võimalikke lahendusi. Esile kerkisid mitmed olulised aspektid, sealhulgas elektrikatkestuste mõju igapäevaelule, veepuuduse ja kanalisatsiooniprobleemide ohud ning võimalikud lahendused. Elanikud rõhutasid, et lisageneraatori puudumine ohustab kogukonna heaolu ja muudab nad haavatavaks pikemaajaliste kriiside puhul.

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

Arutelude käigus tõstatati ka küsimusi küla üldise turvalisuse ja valmisoleku kohta erinevate hädaolukordade, nagu loodusõnnetuste ja muude hädaolukordade kontekstis. Ühiselt jõuti järeldusele, et kriitiliste teenuste katkematus on esmatähtis ning täiendava generaatori soetamine on ainus lahendus, mis tagab külaelanike turvalisuse ja kriisikindluse. Külaelanikele on plaanis korraldada ka kriisiõppus ning külale koostada kriisiplaan.

PARTNERID	ROLLI JA TEGEVUSE KIRJELDUS	FAILI LISAMISE VÕIMALUS (MEMOD, PROTOKOLLID, KOKKU- VÕTE, JMS)
Piirkondlikud kogukonnad	Kose valla Kogukonnakomisjon	
Kohalik omavalitsus	Kose Vallavalitsus	
Päästeamet		
Teised asjassepuutuvad riigiteenuste pakkujad (erinevad ametid)		
Eraettevõtjad		
Vabaühendused		

Milliste tulemusteni jõuti elanikkonnakaitse vajaduste väljaselgitamisel ja kuidas valiti välja antud projekti tegevused?**1. Elektrikatkestuse sagedus ja ulatus:**

Otiveskil elab püsivalt üle 100 elaniku, kes jagunevad ligikaudu 40 majapidamisse. Piirkonnas esineb iga-aastaselt ligikaudu 20 elektrikatkestust, mis kestavad mõnest minutist kuni mitme ööpäevani. Probleemi põhjustavad Kose vallas asuvad paljasjuhtmelised keskpinge õhuliinid, mis on sagedaste elektrikatkestuste allikaks. Kõige kriitilisemad on sügis-, talve- ja kevadperioodid, mil ilmastikutingimused (lumi, vihm, tuul) tekitavad elektrivõrgule olulist koormust.

2. Elektrivarustuse puudumise mõju vee- ja kanalisatsioonisüsteemidele:

Elektrikatkestuste ajal lakkab toimimast ühendus Tuhala Vesi OÜ joogivee pumpla ja kanalisatsioonisüsteemiga, mistõttu kõikides majapidamistes katkeb veevarustus ning kanalisatsioon ei tööta. Praegune generaator, mis on Tuhala Vesi OÜ-l kasutusel, suudab katta ainult joogivee pumpla vajadused, kuid kanalisatsioonipuhasti (heitveepuhasti) käigushoidmiseks on vaja täiendavat generaatorit võimsusega vähemalt 8 kW. Täiendava generaatori puudumine tähendab, et pikaajaliste elektrikatkestuste ajal koguneb kanalisatsioonisüsteemi heitvesi, mis võib põhjustada ummistusi ja terviseriske.

3. Kogukonnakomisjoni otsus ja prioriteedid:

Kose vallas tegutsevas kogukonnakomisjonis peeti mitmeid arutelusid, mille käigus lepidi kokku, et Otiveski esitab käesoleval aastal KÜSK projekti raames taotluse generaatori soetamiseks. Otsus tugines kohaliku kogukonna vajaduste ja riskide hindamisele, mille käigus tõdeti, et kriisikindluse suurendamiseks on kõige olulisem tagada elutähtsate teenuste – vee ja kanalisatsiooni – katkematu toimimine elektrikatkestuste ajal.

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

Projekti eesmärk

Projekti eesmärk on tagada Otiveski elanikele vee- ja kanalisatsioonisüsteemi toimimine elektrikatkestuste ajal, mis on sagedased ja pikaajalised. Arvestades, et külas elab püsivalt üle 100 inimese, on elutähtsate teenuste katkestamine nii hügieeni kui ka elanikkonna turvalisuse seisukohast lubamatu. Kuna elektriliinide seisukorra parandamine ei ole lähitulevikus Kose vallas prioriteetne, tuleb leida alternatiivseid lahendusi. Täiendava generaatori soetamine on ainus realistlik meede, mis suudab tagada kriisikindluse ning vähendada külaelanike haavatavust elektrikatkestuste korral.

Projekti elluviimise periood

01.11.2024-31.05.2025

Projekti tegevuste ajakava, oodatav mõju ja tulemused

AEG AASTA JA KUU TÄPSUSEGA	TEGEVUS (SH SOETUSED, INVESTEERINGUD)	TEGEVUSE SISU KIRJELDUS (MIDA TEETE, SEOTUS SIHTRÜHMAGA)	SAAVUTATAV TULEMUS, MILLENI TE PLAANITE JÕUDA NIMETATUD TEGEVUSEGA	VÄLJUNDID (KONKREETSED VÄLJUNDID KOOS MÕÕDETAVA MAHUGA: NT OSALEJATE ARV, LÄBIVIIDUD ÜRITUSED, SOETUSED, INVESTEERINGUD JMT)
11.2024	Tellimuse sisseandmine	MTÜ Otiveski Külaarendamise Selts tellib Ranoja OÜ-lt välja valitud generaatori.	Generaatori kätte saamine 2 nädalaga.	1190€

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

11.2024	Tellimuste sisseandmine	Laadijate, kuuri jt toodete tellimine (täpne nimekiri eelarves lahti seletatud)	Generaatori paigaldamise jaoks vajalike toodete kätte saamine 2-4 nädalaga.	1570,71€
11.2024-12.2024	Eeltööd	Generaatori paigaldamise jaoks vajalike eeltöödega alustamine.	Heitveepuhasti juures on valmisolek paigaldada ja hoiustada generaatorit.	1694,98€
12.2024	Generaatori paigaldamine	Generaatori ühendamine heitveepuhastiga.	Generaator on valmis kasutamiseks.	Tööd teostab Tuhala Vesi.
12.2024	Generaatori kasutamine	Generaatori kasutamise osas juhendatud täiendavalt 4 inimest, kes saavad seda vajadusel käivitada. Nende kontaktid jagatud majapidamistele.	Kriisikindluse saavutamine elektrikatkestuste korral.	5

Partnerid projekti eesmärgi saavutamiseks

PARTNERID	KIRJELDAGE, KUIDAS KOOSTÖÖS PARTNERIGA TÕSTETAKSE ELANIKKONNAKAITSE TASET KOHALIKUS OMAVALITSUSES
Ranoja OÜ	Ranoja OÜ vastutab projekti jaoks sobiva ja tehniliselt nõuetekohase generaatori tarnimise eest. Nende ülesanne on pakkuda lahendus, mis vastab veepumpla ja kanalisatsioonisüsteemi energiavajadusele ning suudab tagada seadmete

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

	töökindluse ka pikemaajaliste elektrikatkestuste korral. Koostöö Ranoja OÜ-ga tagab, et projektis kasutatav tehnika on usaldusväärne ja vastupidav, aidates tõsta elanikkonnakaitse taset Otiveski külas.
Tuhala Vesi OÜ	Tuhala Vesi OÜ-l on keskne roll projekti elluviimisel, kuna generaator paigaldatakse nende heitveepuhasti juurde, et tagada kanalisatsioonisüsteemi katkematu töö elektrikatkestuste ajal. Tuhala Vesi OÜ vastutab ka kõikide vajalike elektritööde nõuetekohase läbiviimise ja süsteemi ühendamise eest. Nende tehniline tugi ja oskusteave tagavad projekti edukuse ja aitavad tagada kogukonna elutähtsate teenuste töökindluse kriisiolukordades.
Kose Vallavalitsus	Kose Vallavalitsus toetab projekti elluviimist laiemas kogukonnakaitse kontekstis, pakkudes organisatsioonilist tuge ja aidates koordineerida erinevaid osapooli. Vallavalitsus aitab kaasa elanike teavitamisele ja kriisiolukordadeks valmistumise juhendamisel, samuti toetab kriisiplaanide väljatöötamist ja rakendamist. Nende osalus võimaldab tagada, et generaatori kasutamine ja muu kriisikaitse tegevus on sujuv ja hästi integreeritud kohalike kriisiplaanidega.
Päästeamet	Päästeamet kaasatakse projekti konsultandina, et pakkuda parimaid praktikaid ja asjatundlikku nõu elanike kaitse tõhustamiseks. Nad toetavad kogukonna valmisoleku tõstmist koolituste, praktiliste õppuste ja riskide hindamise kaudu, mis aitab tõsta kohalike elanike teadlikkust kriisiohtudest ning valmistab neid ette erinevateks hädaolukordadeks. Nende koostööprojektiga suurendatakse küla turvalisust ja kriisiteadlikkust.

Planeeritud tegevuste elluviimise riskid ja nende maandamine

TEGEVUSTE ELLUVIIMISE RISKID	RISKIDE MAANDAMISE/ENNETAMISE VIISID
Generaator saabub enne, kui hoiustamise võimekus on valmis ehitatud.	Generaatori saabumise korral enne planeeritud hoiustamisruumi valmimist paigutame seadme ajutiselt MTÜ Otiveski Külaarendamise Seltsi ruumidesse (Oru põik 8, Tuhala

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

	küla, Kose vald). See tagab generaatori turvalise hoiustamise kuni lõpliku paigaldamiseni.
Halvad ilmastikutingimused ehitustööde ajal, mis takistavad plaanitud tööde teostamist. Sellest tulenevalt on märgitud projekti elluviimise perioodiks kevad 2025.	Ehitustöid lükatakse edasi, kuni ilmastikutingimused võimaldavad ohutut ja kvaliteetset tööde lõpetamist. Kuni tööde jätkamiseni hoiustame ehitusmaterjalid MTÜ Otiveski Külaarendamise Seltsi ruumides (Oru põik 8, Tuhala küla, Kose vald), et tagada nende säilimine.

Kuidas projekti raames planeeritud tegevused ja investeeringud tagavad elanikkonnakaitse jätkusuutlikkuse?

Projekti tulemusena tagatakse Otiveski külas ligi 40 majapidamises elavatele inimestele vee- ja kanalisatsioonisüsteemi katkematu toimimine ka elektrikatkestuste ajal. See on hädavajalik kohaliku elanikkonna elukvaliteedi säilitamiseks kriisilukordades, kuna töötav veevarustus ja kanalisatsioon on igapäevaelu toimimise seisukohalt kriitilised. Täiendava generaatori abil tagatakse, et nii joogivee kui ka heitvete käitlemine jätkuks ilma häireteta, mis hoiab ära terviseriskid ning suurendab oluliselt kogukonna kriisitaluvust ja turvatunnet. See investeering suurendab pikaajaliselt elanikkonnakaitse jätkusuutlikkust ja aitab muuta piirkonna elukeskkonna turvalisemaks ning vastupidavamaks erinevate hädaolukordade korral.

Projekti meeskond

MEESKONNALIIKME NIMI	KIRJELDAGE TEMA ROLLI PROJEKTIS
Katrin Kulderknup	Projektijuht
Veljo Konnimois	MTÜ Otiveski Külaarendamise Selts juhatuse liige ja esindaja

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

Jaanus Saadve	Tuhala Vesi OÜ esindaja
Aivar Õunpuu	Ehituse projektijuht
Veronika Saareväli	Projekti kirjutaja

Projekti eelarve (detailne tabel on lisatud eraldi failina).

KULULIIK	KULU NIMETUS	ÜHIKU NIMI	ÜHIKUTE ARV	ÜHIKU HIND	KOKKU
Generaator	Lumag Generaator G8E, 8 kW	Tk	1	1190€	1190€
Generaatori laadijad	CTEK MXS 10 laadija 12 v max 10A	Tk	2	208,40€	416,80€
Kuur generaatori hoiustamiseks	Kuur LEIF 3 m2	Tk	1	913€	913€
Ettevalmistustööd ja materjalid generaatori hoiustamise ruumi valmistamiseks (Excelis täpne loetelu)	Ehituskulu ja materjalid	Tk	24	2178,89€	1935,89€
					4455,69€

Taotletav summa 4455,69€

Kodanikuühiskonna innovatsioonifondi taotlus 2024. a

Põhjendage palun, kuidas nende kulude abil saavutate projekti eesmärgi.

Projekti eesmärk on tagada Otiveski küla piirkonna vee- ja kanalisatsioonisüsteemide katkematu toimimine elektrikatkestuste ajal, et säilitada kohalike elanike elukvaliteet ja suurendada kriisikindlust. Selleks soetatava täiendava generaatori abil suudame pakkuda kogu piirkonna majapidamistele häireteta veevarustust ja kanalisatsiooniteenust ka pikemaajaliste elektrikatkestuste korral.

Investeering täiendavasse generaatorisse võimaldab vältida kriitiliste teenuste seiskumist, mis omakorda vähendab terviseriske, ennetab keskkonnareostust ja kindlustab elanike turvalisuse ka keerulistes oludes. Seega aitavad projekti raames tehtavad kulutused otseselt saavutada projekti põhieesmärgi – tagada elutähtsate teenuste toimimine kriisiolukordades ning suurendada Otiveski küla elanike valmisolekut ja turvatunnet eriolukordade lahendamisel.