

KOV - meetmete mõju hindamise tööriist harjutus - näited

Keskkonnaministeerium – uuringud ([link](#))

Riiklikud 2019 a. KHG heitkogused kohalike omavalitsuste lõikes, 2021 – aruanne ([link](#))

KOV - meetmete mõju hindamise tööriist ([link](#))

Legend		
	Tee loendi põhjal sobiv valik	
	Sisesta väärtused	
	Valged lahtrid täituvad automaatselt	
	Punane nurk lahtril - märkmed	
1. Kütuse tarbimine		
Vali kütus	Kerge kütteõli	
Kütuse kogus	46	tonni (tonniides nii vedel kui tahkekütus, gaaskütus 1000 Nm ³)
Kütteväärtus (vaikeväärtus)	42	
Sisesta kütteväärtus		
Tarbitud energia (TJ)	1,97	472 MWh (1 TJ = 277,8 MWh), kasuteguriga 0,85
Tekkiv CO ₂ (tonni)	200,75	
Tekkiv CH ₄ (tonni)	0,002	
Tekkiv N ₂ O (tonni)	0,003	
Tekkiv CO ₂ ekv (tonni)	201,68	
Lasteaed renoveeriti terviklikult, paranes sisekliima (varem puudulik) ja õlikatel asendati pelletikatlaga. Kokkuvõttes vähenes soojusenergia kasutus 40%.		
Vali kütus	Puidugraanulid	
Kütuse kogus	75	tonni (tonniides nii vedel kui tahkekütus, gaaskütus 1000 Nm ³)
Kütteväärtus (vaikeväärtus)	16,80	
Sisesta kütteväärtus		
Tarbitud energia (TJ)	1,26	298 MWh (1 TJ = 277,8 MWh), kasuteguriga 0,85
Tekkiv CO ₂ (tonni)	0,00	
Tekkiv CH ₄ (tonni)	0,038	
Tekkiv N ₂ O (tonni)	0,005	
Tekkiv CO ₂ ekv (tonni)	2,45	
CO₂ sääst (tonni)	200,75	
CO₂ ekv sääst (tonni)	199,23	
Energiasääst (TJ)	0,71	

Keskkonnaministerium – uuringud ([link](#))

Riiklikud 2019 a. KHG heitkogused kohalike omavalitsuste lõikes, 2021 – aruanne ([link](#))

KOV - meetmete mõju hindamise tööriist ([link](#))

2. Elektri tarbimine	
Elektri tarbimine enne (MWh)	200
Tekkiv CO2 (tonni)	135,86
Tekkiv CO2 ekv (tonni)	136,59
Elektri tarbimine pärast (MWh)	80
Tekkiv CO2 (tonni)	54,34
Tekkiv CO2 ekv (tonni)	54,64
CO2 sääst (tonni)	81,51
CO2 ekv sääst (tonni)	81,95
Energiasääst (MWh)	120
3. Soojuse tarbimine	
Kas on teada, mis kütust kasutatakse soojuse tootmisel?	Jah
Vali kütus	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)
Soojuse tarbimine enne (MWh)	432
Tekkiv CO2 (tonni)	101,10
Tekkiv CH4 (tonni)	0,002
Tekkiv N2O (tonni)	0,000
Tekkiv CO2 eq (tonni)	101,20

Elektri otseküttega hoone soojusvarustus tagatakse maajoosupumbaga (SCOP 2,5).

Keskkonnaministerium – uuringud ([link](#))

Riiklikud 2019 a. KHG heitkogused kohalike omavalitsuste lõikes, 2021 – aruanne ([link](#))

KOV - meetmete mõju hindamise tööriist ([link](#))

3. Soojuse tarbimine	
Kas on teada, mis kütust kasutatakse soojuse tootmisel?	Jah
Vali kütus	Maagaas (välja arvatud vedelal kujul)
Soojuse tarbimine enne (MWh)	432
Tekkiv CO2 (tonni)	101,10
Tekkiv CH4 (tonni)	0,002
Tekkiv N2O (tonni)	0,000
Tekkiv CO2 eq (tonni)	101,20
Kas soojust toodetakse uuest kütusest?	Jah
Vali kütus	Puiduhake
Soojuse tarbimine pärast (MWh)	202
Tekkiv CO2 (tonni)	0,00
Tekkiv CH4 (tonni)	0,026
Tekkiv N2O (tonni)	0,003
Tekkiv CO2 eq (tonni)	1,66
CO2 sääst (tonni)	101,10
CO2 ekv sääst (tonni)	101,10
Energiasääst (MWh)	230

Hoone renoveeriti terviklikult ja varem teenushaldaja käes olevalt lokaalselt kaugküttelt liituti linna kaugküttevõrguga, kus soojus toodetakse suures osas hakkepuidust.

Lisaks suurele, üle 50%, energia kokkuhoiule saavutati märkimisväärne CO2e vähenemine ning energiakulud vähenesid 68000 € (86 k€/a->18 k€/a võrra aastas (Maagaasiga kaugkütte hind 200 €/MWh, Hakkepuidul põhinev 90 €/MWh)

Keskkonnaministeerium – uuringud ([link](#))

Riiklikud 2019 a. KHG heitkogused kohalike omavalitsuste lõikes, 2021 – aruanne ([link](#))

KOV - meetmete mõju hindamise tööriist ([link](#))