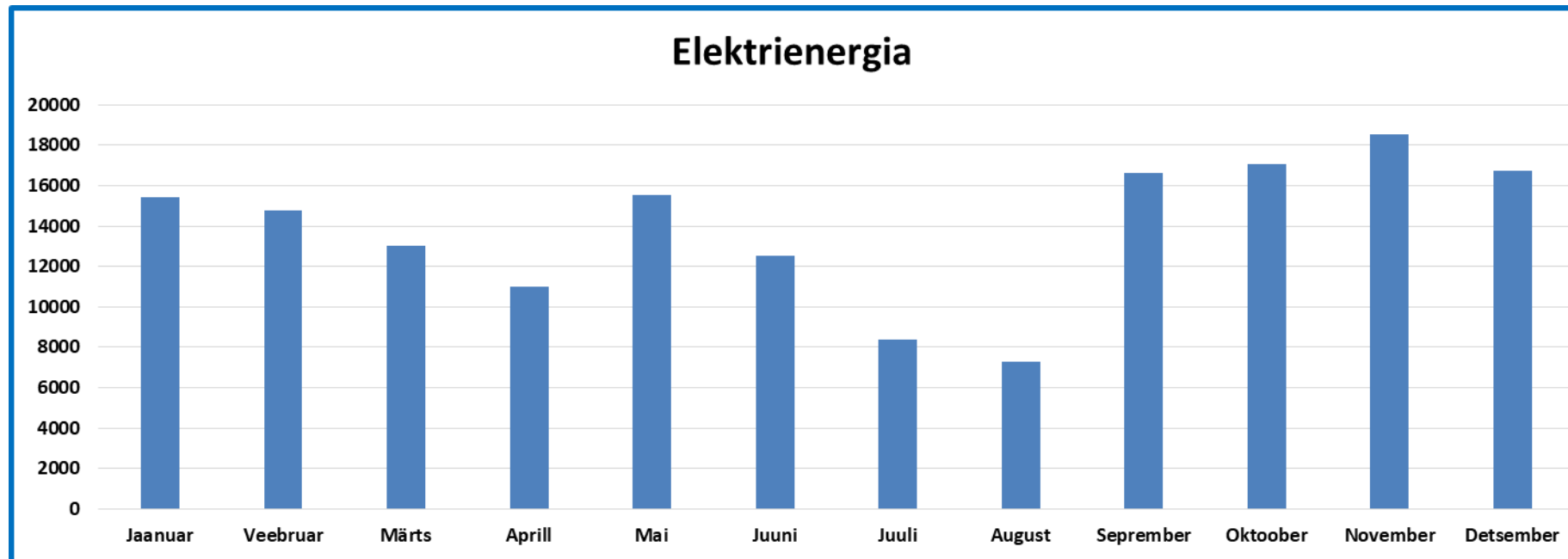
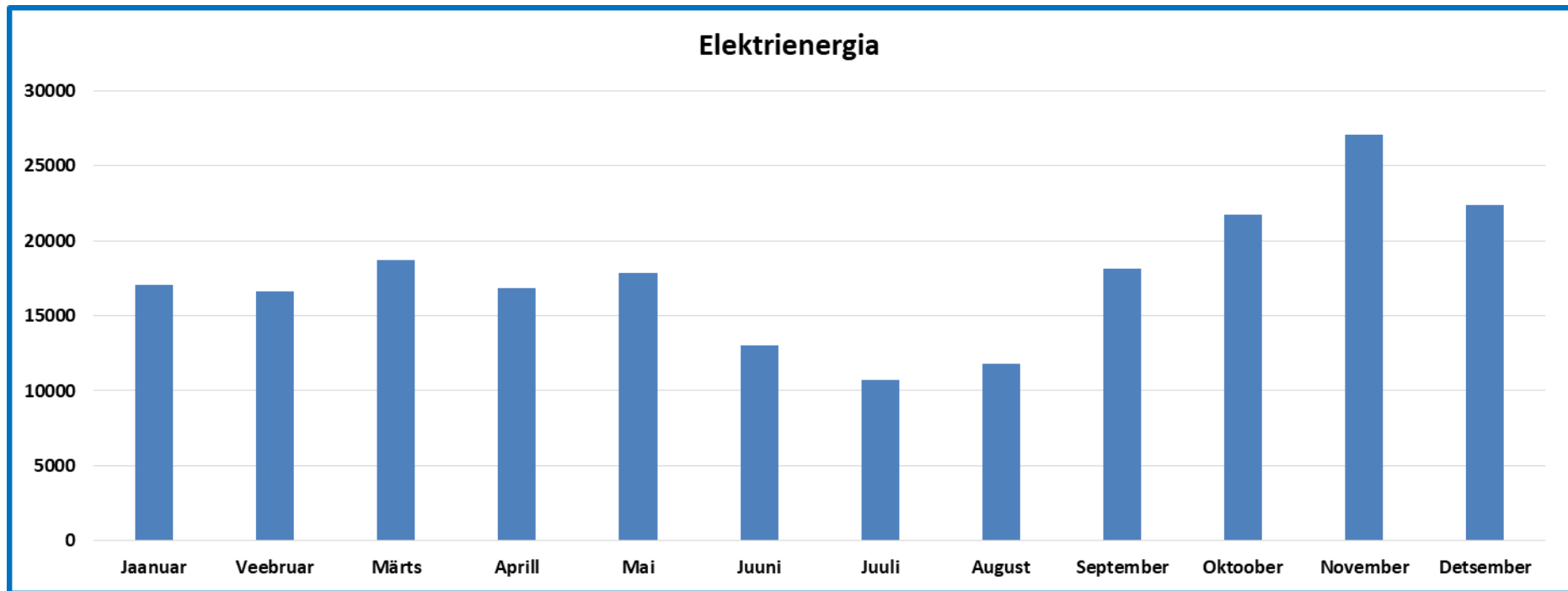


## Tallinna Mahtra Põhikooli elektrienergia kulu analüüs aastal 2021



Esitatud diagrammist on hästi näha kuude lõikes elektrienergia kulude jaotamist. Elektri tarbimismaksimum oli talvel ja novembrikuus, mis oli seotud hooajaga (ööd olid pikemad kui päevad, üsna vara läks pimedaks). Kevadkuudega võrreldes maikuus suurenes elektrienergia tarbimine seoses sellega, et kõik õpilased käisid koolis, õpetajad kasutasid väga palju erinevat IKT tehnikat, oli ettevalmistamine eksamiteks ja kontrolltöödeks. Märtsis ja aprillis olid veel mõned klassid distantsõppel. Minimaalselt oli kulutatud energia suvekuudel, mis oli ka seotud hooajaga: vara läks valgeks, õpilastel oli koolivaheaeg ning koolitöötajad olid puhkusel.

## Tallinna Mahtra Põhikooli elektrienergia kulu analüüs aastal 2022



Antud diagramm kajastab elektrienergia kulu 2022.aastal. Diagramm näitab elektrienergia kulude jaotamist kuude lõikes. Elektri tarbimismaksimum oli talvel ja novembrikuus.

Tarbimise suurenemine on seotud koolimajas suvekuudel alanud ehituse ja remonditööde teostamisega. Septembris alustati ka liftide ehitusega, kus kasutati ehitusobjekti kütteks, valgustuseks elektrienergiat. Minimaalselt oli kulutatud energia suvekuudel, mis oli ka seotud hooajaga: vara läks valgeks, õpilastel oli koolivaheaeg ning koolitöötajad olid puhkusel.

## Tallinna Mahtra Põhikooli elektrienergia kulu analüüs aastal 2023

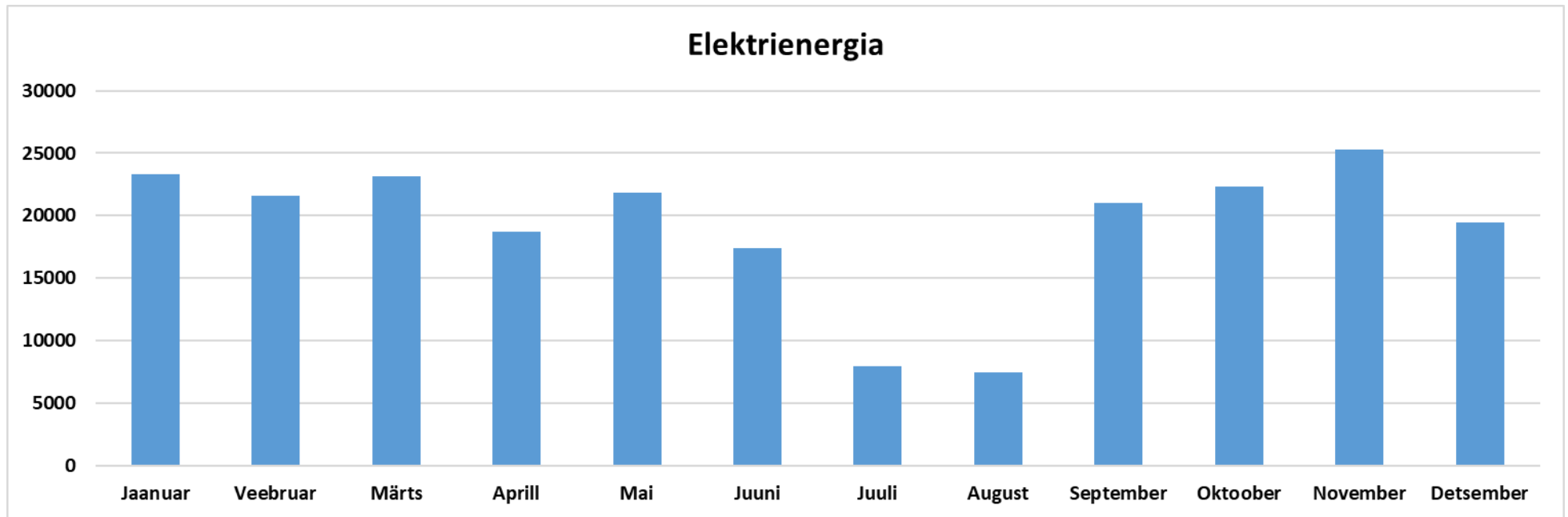
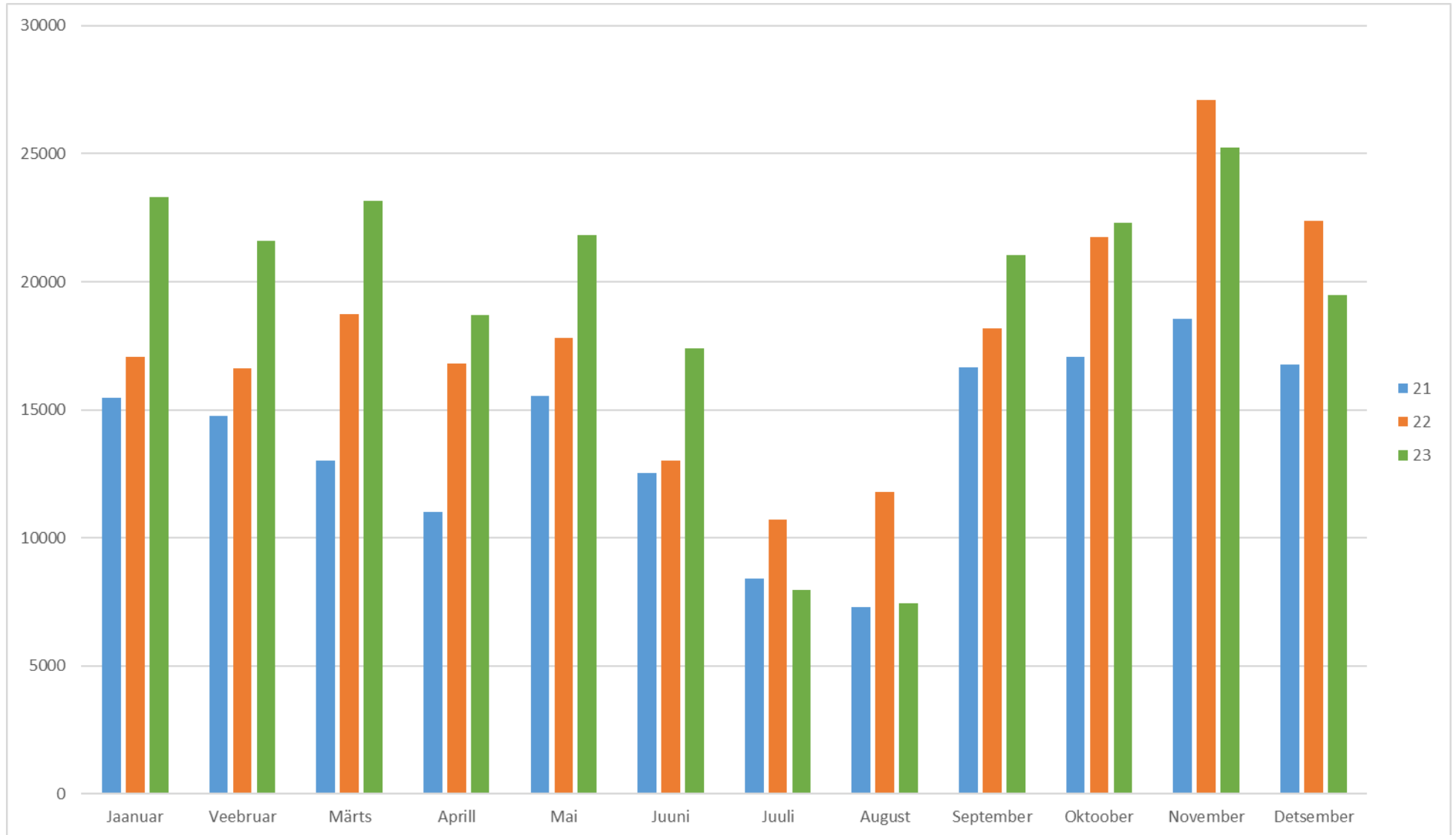


Diagramm kajastab elektrienergia kulu 2023.aastal. Diagramm näitab elektrienergia kulude jaotamist kuude lõikes. Elektri tarbimismaksimum oli talvel ja novembrikuus.

Suur tarbimine kuni märtsini on seotud jaanuaris jätkatud liftide ehitusega, kus kasutati ehitusobjekti kütteks, valgustuseks ja soojendamiseks elektrienergiat. Minimaalselt oli kulutatud energia suvekuudel, mis oli ka seotud hooajaga: vara läks valgeks, õpilastel oli koolivaheaeg ning koolitöötajad olid puhkusel.

## Tallinna Mahtra Põhikooli 2021 – 2023 ajavahemiku elektrienergia tarbimise diagrammide võrdlusanalüüs



Antud diagramm kajastab elektrienergia kulu muutusi ajavahemikul 2021-2023. Diagramm näitab elektrienergia kulude jaotamist kuude lõikes.

Kui võrrelda neid kolme aastat, siis on näha, et suvekuudel elektrienergia tarbimine vähenes. See on tingitud suvevaheajast - õpetajad olid puhkusel, õpilased koolivaheajal, elektrienergia tarbimine oli minimaalne, elektrit kasutas ainult tehniline personal.

2023. aasta juunis suurenes energiatarbimine võrreldes aastatega 2021-2022, kuna paljud õpilased käisid konsultatsioonidel, kasutasid palju IKT tehnikat. Toimusid korduseksamid. Võrreldes muude aastatega 2023.a maikuus oli elektrienergia tarbimine suurem, sest koolis toimus palju üritusi ning võistlustele tulnud sportlased elasid nädalavahetustel paljudes ruumides. Kool andis üürilepingu spordiklubile.

Näiteks 2022.a augustist alates on toimunud võrreldes eelnevate aastatega hüppeline tõus. See on seoses liftide ehitusega. Samuti oleme taastanud palju ka klassiruumide, rekreatsiooni alade, garderoobide valgustust, täiendanud ventilatsiooni süsteemi, mis tarbib elektrienergiat.

Aga 2023 a. jaanuarist kuni juunini tarbimine on suurenenud seoses jätkuva ehitusega ja juunikuus, veel tantsupeoliste majutusega. Samuti tarbimise suurenemine aasta lõikes tervikuna on seotud koolielu aktiivsemaks muutumisega õhtustel aegadel, kui toimuvad treeningud ja huviringid.

Aastate jooksul elektrienergia tarbimine suureneb seoses sellega, et kooli õppeprogramm läheb rohkem internetipõhiseks, kooli IKT tehnikat tuleb pidevalt juurde, õpilaste ja õpetajate arv suureneb.

Kokkuvõtteks võiks öelda, et elektrienergia kulud olenevad koolivaheaegadest ja õppetööst, huviringide ja rentnike ruumikasutusest. Kõik õpetajad kasutavad oma tundides väga palju erinevat IKT tehnikat. Paljud tunnid toimuvad arvutiklassides. Kõige väiksem elektrienergia kulu on suvekuudel, aga kõige suurem talve- ja sügiskuudel. Energia tarbimise maht on seotud ka aastaegadega (sügisel suureneb, kevadel väheneb).