

Kliimadiagrammi koostamine

1. Lae alla kliimadiagrammi koostamiseks andmetabel veebilehelt:

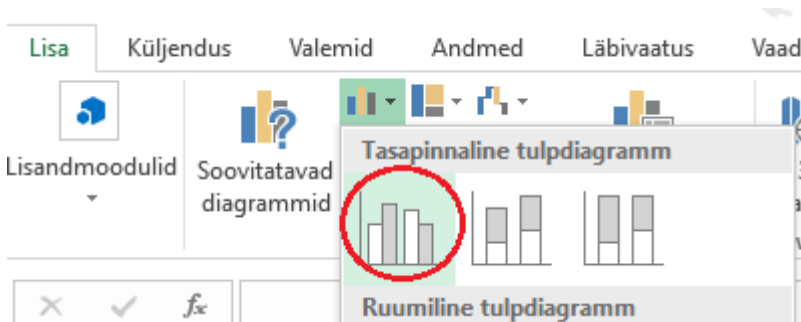
<http://geovoondid.weebly.com/kliimadiagrammi-koostamine.html>) NB! Vajuta ka „Luba redigeerimine“.

1.2 Kasutades Exceli arvutusfunktsioone SUM ja AVERAGE, leia aasta keskmine õhutemperatuur ja aasta keskmine sademete hulk.

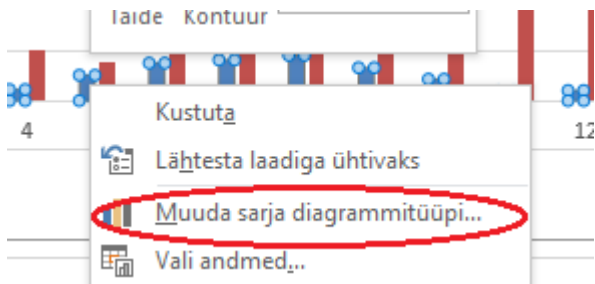
Aasta keskmine õhutemperatuur (°C)			Aasta sademete hulk (mm)		
<i>kirjuta temperatuuri alla lahtrisse =AVERAGE(... lohista üle temperatuuri tulp) ja vajuta Enter</i>			<i>kirjuta sademete all lahtrisse =SUM(... lohista üle sademete tulp) ja vajuta Enter</i>		
	2007			2007	
VILSANDI	(°C)	(mm)	VILSANDI	(°C)	(mm)
I	2,5	121,8	I	2,5	121,8
II	-4,8	19,5	II	-4,8	19,5
III	3,5	44,0	III	3,5	44,0
IV	4,6	20,6	IV	4,6	20,6
V	10,5	15,7	V	10,5	15,7
VI	15,5	72,6	VI	15,5	72,6
VII	16,8	102,3	VII	16,8	102,3
VIII	18,7	94,4	VIII	18,7	94,4
IX	13,6	128,3	IX	13,6	128,3
X	8,9	57,4	X	8,9	57,4
XI	4,1	82,7	XI	4,1	82,7
XII	4,2	50,9	XII	4,2	50,9
keskm temp	=AVERAGE(B3:B14)		keskm temp	8,2	
			aasta sademed	=SUM(C3:C14)	

2. Märkista ära sulle määratud linna temperatuuri ning sademete tulbad (haara ka kuud kaasa), see tähendab lohista üle tulbad hoides vasakut hiireklahvi all (lahtrite pealkirjad haara ka märgistusse – st °C ning mm).

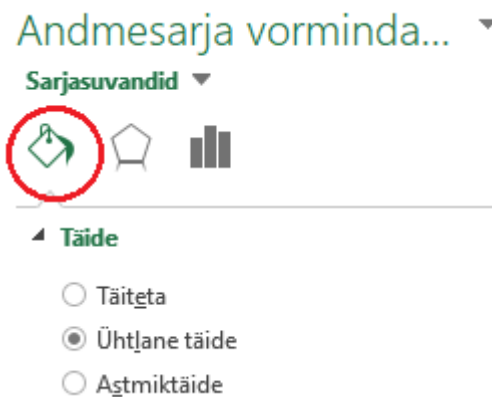
3. Vali Lisa – Diagrammid – Kobartulpdiagramm.




4. Tee diagrammil **temperatuuri tulbal** paremklõps, vali sealt Muuda sarja diagrammitüüpi ning vali sealt sarjale °C diagrammi tüübiks **Joondiagramm** ning vajuta OK.



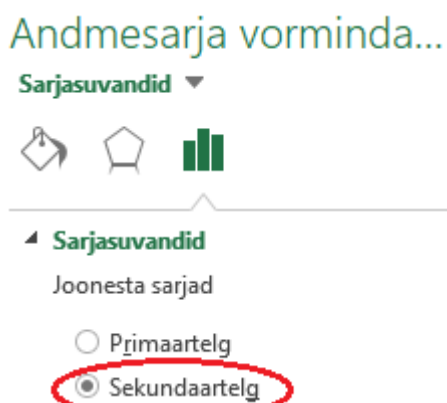
5. Tee parem hiireklõps sademete tulbal ning vali sealt Vorminda andmesarja – Täide – Ühtlane täide – täitevärviiks vali sinine toon.



6. Parem klõps temperatuuri joonel – Vorminda andmesarja – „värvipotsik“  – Joon – Pidevjoon – värviks vali must.

7. Klõpsa diagrammi horisontaalsetel joontel (joontel tekivad mullid servadesse) ning vajuta klaviatuurilt Delete.

8. Diagrammil parem hiireklõps temperatuuri joonel – Vorminda andmesarja – klõpsa ringile Sekundaartelg.

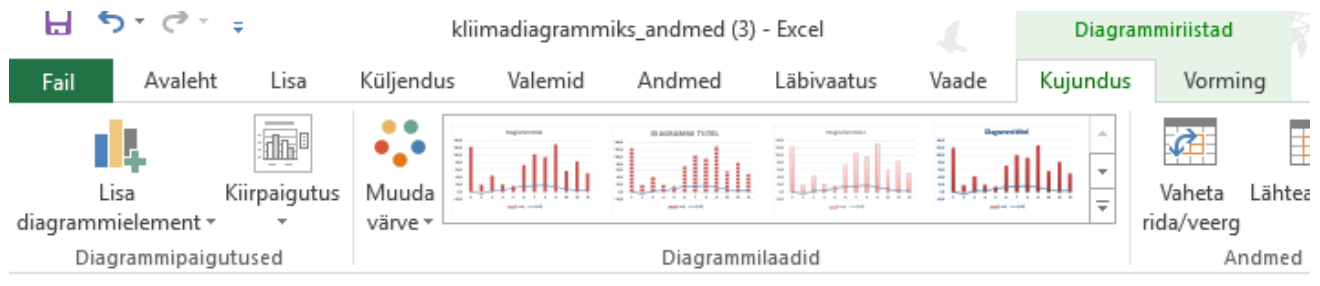


9. Parem hiireklõps sekundaarteljel (st temperatuuri väärtustega teljel) – Lisa põhiruudujooned.

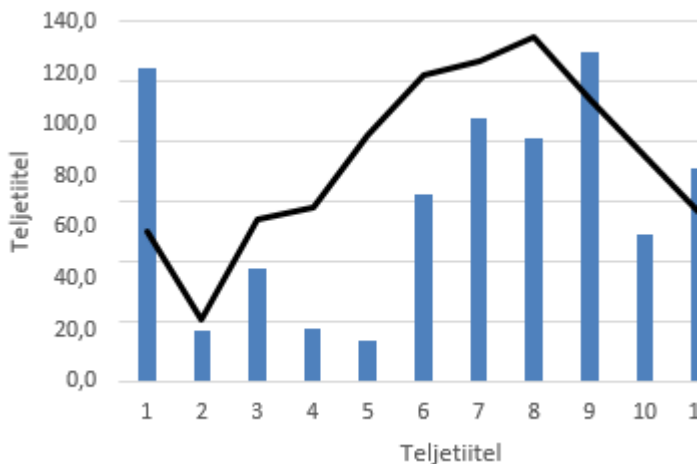
*Muuda ka teljeväärtusvahemikku. Paremklõpsa uuesti temperatuuri väärtustega teljel (sekundaarteljel) ning vali Telje vorming ning pane miinimum väärtuseks vähemalt -20.

10. Kustuta ära diagrammilt legendikast. Klõps legendil kastil ja klaviatuurilt Delete.

11. Lisa teljetiitlid. Selleks peab olema diagramm aktiivne (klõpsa lihtsalt korra diagrammil) ning vali ülamenüüst **Kujundus – Lisa diagrammilelement – Teljetiitlid – Veel teljetiitlisuvandeid**. (vajuta külgmenüü kinni).

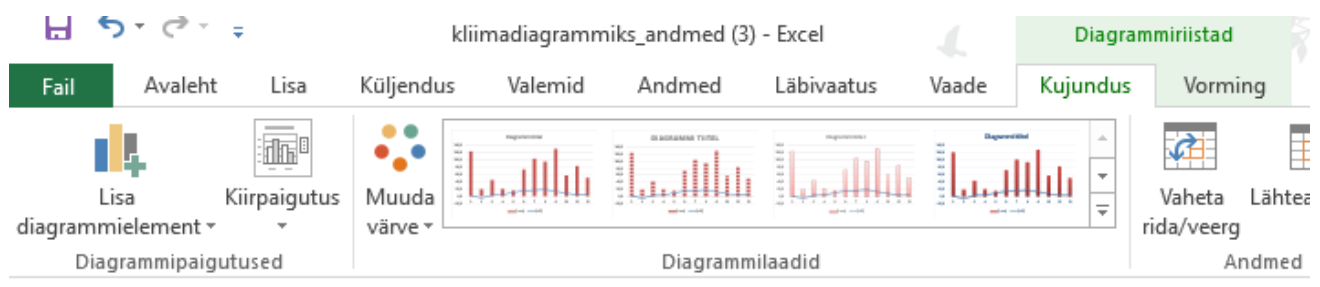


Telgedele tekivad tiitlikastid ja kirjutad sinna õige nimetuse: „sademed (mm)“, „õhutemperatuur (°C)“ ning „kuud“.



12. Lisa diagrammile pealkiri (linn ja aasta ning aasta keskmine õhutemperatuur ja aasta sademete hulk koos ühikutega) NB! keskmised näitajad arvutasid Excelis

*Kui diagrammi tiitelkasti ei ole, siis tee aktiivseks diagramm (klõpsa lihtsalt diagrammil). Vali ülevalt menüüribalalt Kujundus ning sealt Lisa diagrammilelement.



13. Ava veebileht <http://geovoondid.weebly.com/kliimadiagrammi-koostamine.html> ning lae alla tööleht „Kliimadiagrammi analüüs“.

14. Kopeeri oma valminud kliimadiagramm alla laetud töölehele ja vasta töölehe küsimustele.

Tunni lõpus lae oma töö (*kas või poolik*) üles oma klassi Padletisse.

9a: <https://padlet.com/piretohu/9aTPK>

9b: <https://padlet.com/piretohu/9bTPK>

9c: <https://padlet.com/piretohu/9cTPK>