

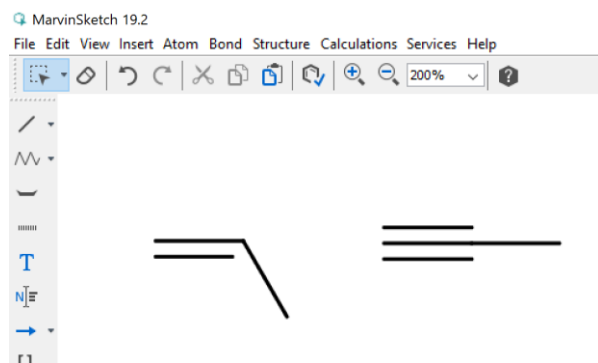
# MarvinSketch 1.2 – Sidokset

7.4.2019

Sidokset voidaan piirtää monella eri tapaa.

Yksinkertaisten sidoksien muuttaminen onnistuu mm. klikkaamalla olemassa olevaa sidosta uudelleen, jolloin se muuttuu kaksoissidokseksi. Klikkaaminen automaattisesti poistaa ylimääräiset vedyt (niin hiili- kuin heteroatomeistakin). Toinen mahdollisuus on valita valikoista ja ikoneista halutut sidostyytit.

Kuva 1.



## Erilaiset sidokset:

Yksikertainen sidos

Kaksoissidos

Kolmoissidos

Aromaattisen sidoksen esitysmuoto  
(delokalisoituneet kaksoissidokset)

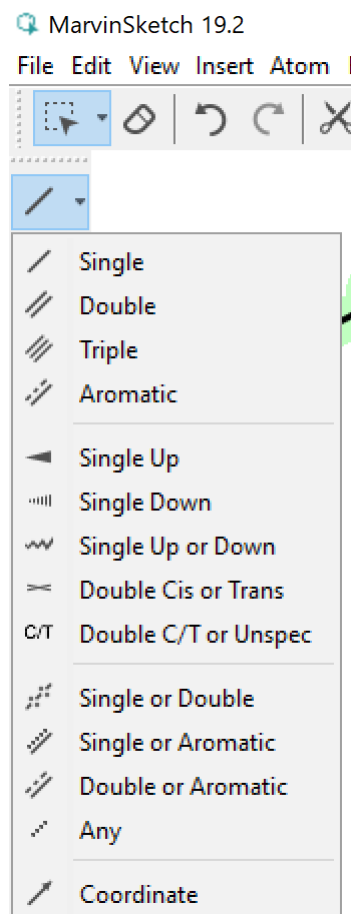
Single Up ja Down valinnat liittyvät 2D-piirtämiseen, jossa ryhmien voidaan kuvata olevan joko tason yläpuolella ja alapuolella.

Tämä on hyödyllistä varsinkin stereoisomeriaa kuvattaessa 2D-kuvissa.

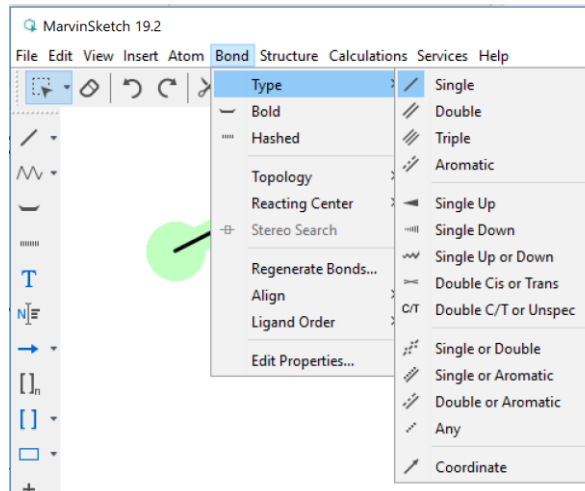
Any -valinta (katkoviiva) sopii vetysidoksien (ym. heikkojen sidoksien kuvaamiseen).

Koordinaatiosidos (katso oma kappale)

Kuva 2. Vasemman reunan valikko.



Kuva 3. Bond-alasvetovalikko



Sidoksiin liittyviä valintoja saadaan myös **Insert | Bond**-valinnalla.