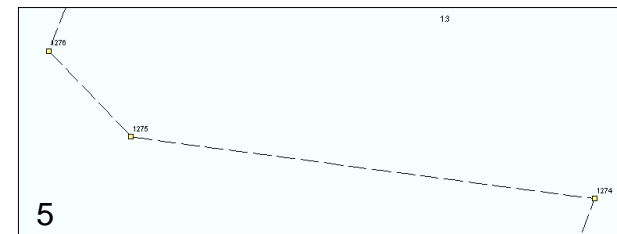
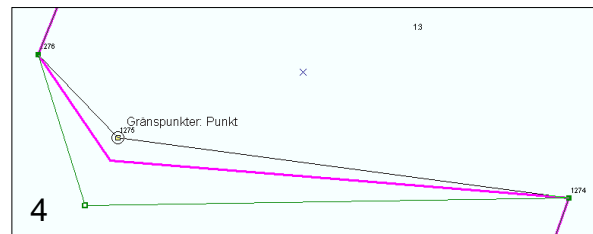
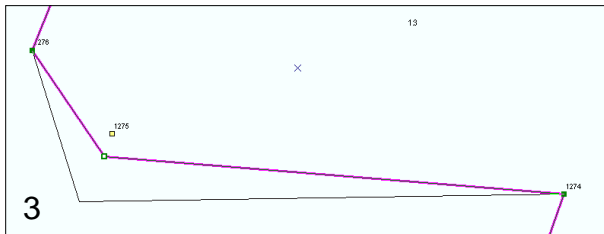
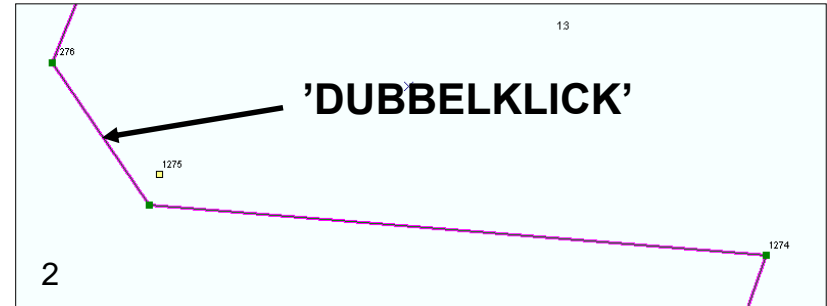
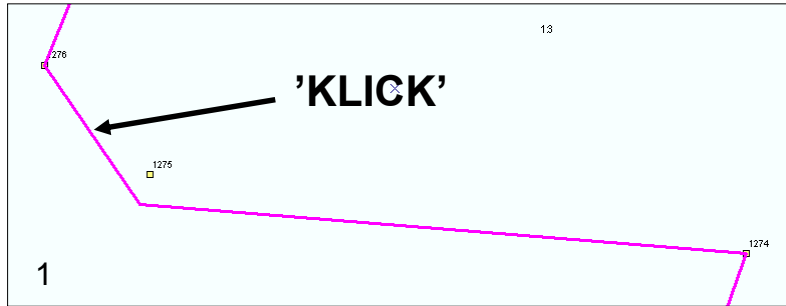


Topologiredigering

I GEOSECMA:s databas finns **topologiregler** för hur geometriska objekt får lagras. Topologi beskriver ***hur objekt förhåller sig till varandra***. Exempelvis får inte fastighetsområden överlappa andra fastighetsområden.

Mellan två fastighetsområden finns en gemensam gräns och därför måste angränsande fastighetsområdens gränser ligga precis på samma ställe. För att uppdatera båda ytornas brytpunkter samtidigt används Topologiverktyget.

Topologiredigering

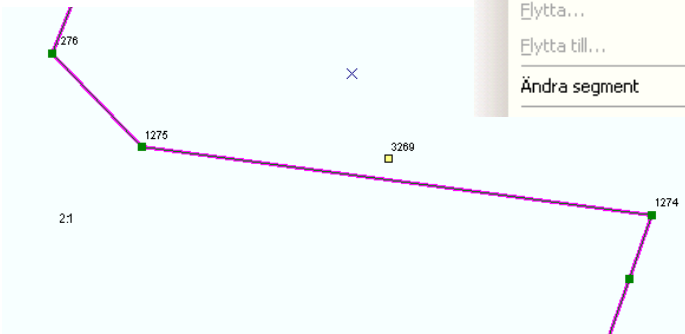
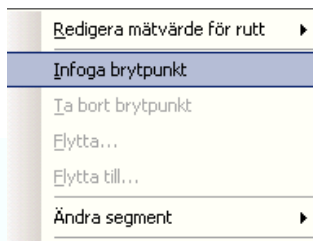


1. Markera linjen med ett enkelklick, den blir rosa.
2. Dubbelklicka på linjen för att visa brytpunkterna.
3. Håll muspekaren exakt över brytpunkten som ska flyttas, en fyrkantig symbol ska visas. Tryck ner vänster musknapp, håll kvar och dra iväg en bit så att du ser att det sitter fast i nästkommande brytpunkter.
4. Flytta till punkten. När du ser texten och känner att det "suger fast" släpper du upp musknappen.
5. Klicka vid sidan av gränsen eller tryck [F2] för att bekräfta ändringen.

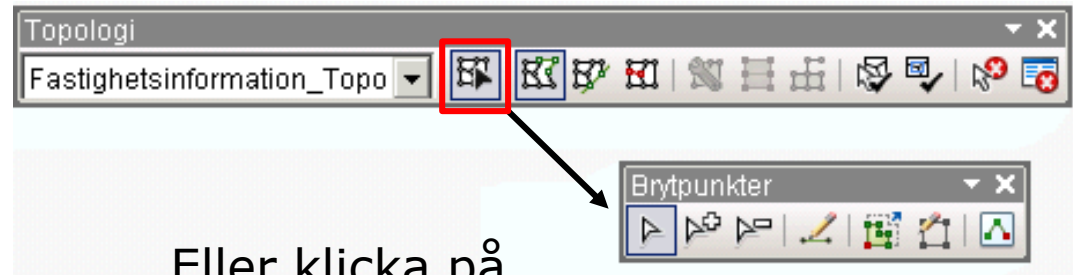
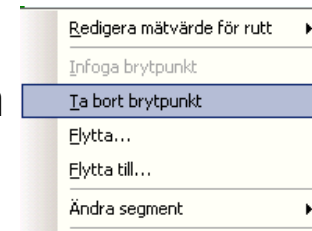
Brytpunkt

Lägg till eller ta bort brytpunkter.

Stå med markören precis ovanpå gränsen och högerklicka, välj *Infoga brytpunkt*.



Står markören precis ovanpå en brytpunkt går det att högerklicka och välja *Ta bort brytpunkt*.

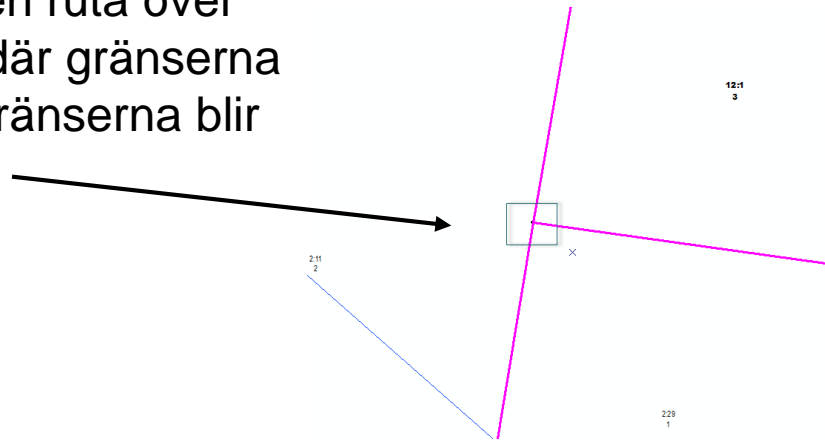


Eller klicka på Topologiverktyget och använd det verktyg som kommer fram.

Nod

Gemensam brytpunkt för **fler än två** fastigheter.

1. Dra en ruta över noden där gränserna möts, gränserna blir rosa.

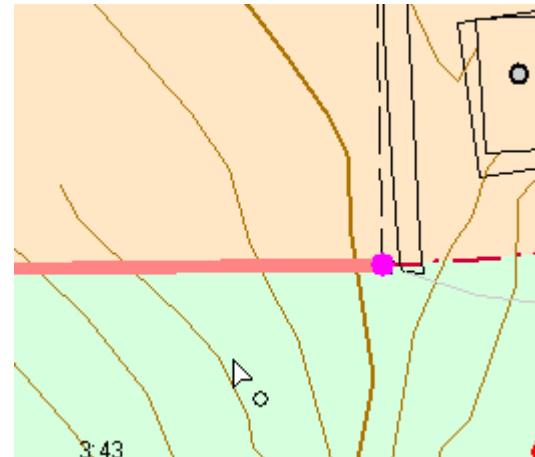


2. Placera markören mitt på noden och håll vänster musknapp nere.
3. För att kunna flytta noden får du dra en bit för att den ska "lossna", det beror på rörelsetoleransen som är inställd så att objekt inte ska flyttas av misstag.
4. Klicka vid sidan av gränsen eller tryck [F2] för att bekräfta ändringen.

Validera topologi



- Topologifel visas som röda punkter, linjer eller ytor.
- Oftast är det inget fel och försvinner om topologin valideras.



Felinspektören



Om det är små fel kan det vara svårt att hitta dem. Då kan Felinspektören vara till hjälp.

- Sök fel
- Högerklicka, zooma till

Regeltyp	Klass 1	Klass 2	Objekt	Geoobjekt 1	Geoobjekt 2	Undantag
Får inte innehålla mellanrum	ACS2300TST1630.FAS...		Linje	0	0	Falskt
Får inte överlappa	ACS2300TST1630.FAS...		Polygon	1062650	1062654	Falskt

Se kap 7.3.8 Rätta topologifel i GEOSECMA-handboken för mer info.