



# Låse i MicroStation

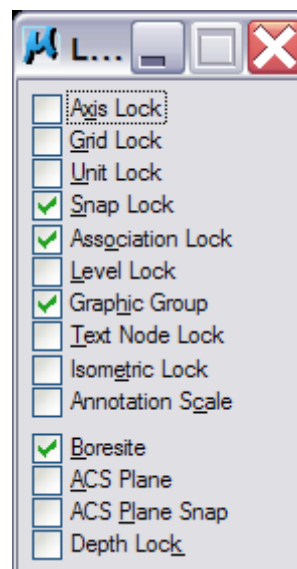
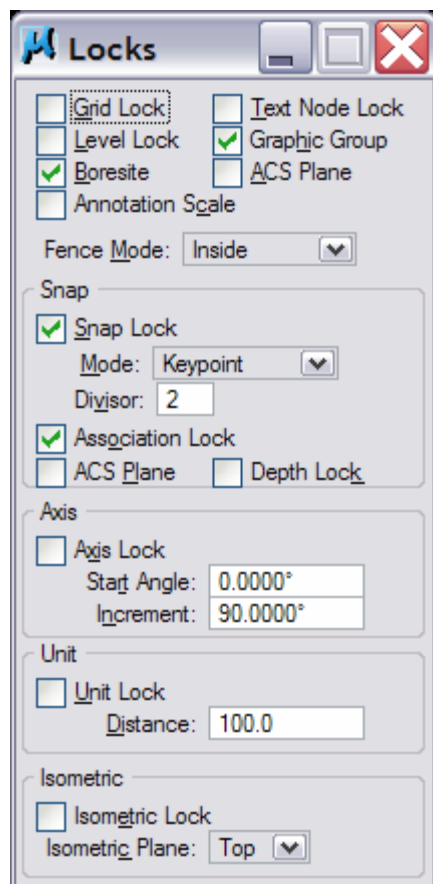
## LÅSE I MICROSTATION

Låsene i MicroStation bruges i mange forskellige sammenhænge. Det er godt at kende dem, for de kan give store problemer hvis man ikke lige ved hvorfor en fil opfører sig "underligt".

Indstillingerne af låsene er gemt i hver enkelt fil, med Save Settings. Det betyder at man kan komme ud for filer hvor man bliver overrasket over låse man ikke selv bruger, og så er det godt at kunne "låse op".

Låsene er godt nok gemt i filerne, men visse låse gælder for en enkelt model, mens andre låse gælder for alle modeller i filen. Fordelingen fremgår af tabellen på næste side.

Låsene kan findes flere steder, og samme lås kan også optræde i flere forskellige dialoger. De to dialoger her kan man finde under Settings > Locks, eller ved at højreklikke på hængelåsen nederst til højre i MicroStation.



**BESKRIVELSE AF DE ENKELTE LÅSE:**

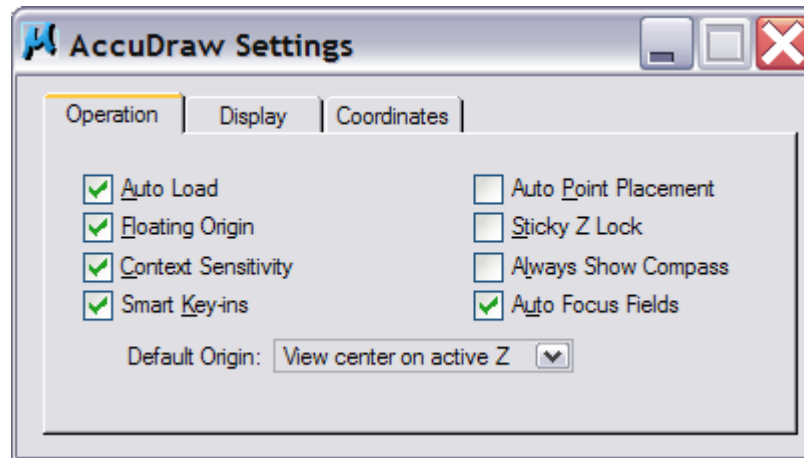
Grid	Datapunkter låser sig til Grid. Man kan altså ikke tegne imellem grid-punkterne	Model
Text Node	Man kan kun placere tekster på Text Nodes	Fil
Level	Man kan kun flytte/kopiere/slette elementer på det aktive lag. Andre elementer er "låst"	Fil
Graphic Group	Alle elementer i en grafisk gruppe bliver behandlet som et samlet element. Eksempel: Pattern	Fil
Boresite	Datapunkter får en dybdefunktion. Det vil sige at man med Boresite kan pege på elementer som ligger dybere eller højere end den aktive dybde. Låsen er næsten altid sat når man arbejder i 3D	Fil
ACS Plane	Datapunkter lægger sig på ACS-planen	Fil
Annotation Scale	Tekster, Dimensions og Celler bliver placeret med størrelse skaleret efter Annotation Scale	Model
Fence Mode	Inside / Overlap / Clip - Void / Void Overlap / Void Clip  Fence Mode er egentlig ikke en rigtig lås. Findes også sammen med Fence-kommandoerne, og nederst til højre på MicroStation skærmen	Fil
Snap	Aktiverer Keypoint, Nearest, Intersection, Tangent osv. Virker kun med den gammeldags Tentative snap	Fil
Association	Lader Dimensions, Patterns og Celler blive placeret associativt til andre elementer – altså at de "hænger fast" på disse elementer. Gælder også i visse situationer for Create Region	Fil
ACS Plane Snap	Snap punkter bliver projiceret ind på XY-planen i det aktive ACS	Fil
Depth	Dybde lås. Snap-punkter bliver projiceret langs View Z-aksen til den aktive dybde. I dag bruger vi hellere AccuDraw og Sticky Z lock	Fil
Axis	Låser så der kun kan tegnes i bestemte retninger, f.eks. vandret og lodret. Bruges ikke mere, efter at vi har fået AccuDraw, men den kan være sat på filer der kommer fra AutoCAD	Fil
Unit	Punkter kan kun afsættes i "hele" antal enheder. Minder lidt om Grid, så både start- og slutpunkter ligger i hele enheder. Alternativt kan man sætte unit round-off i AccuDraw, den sætter kun hele tal på de relative koordinater	Model
Isometric	Bruges til at lave falske isometrier. Låser tegneretningerne til 30, 90 og 150 grader, og til vandrette eller lodrette planer i en isometrisk tegning	Model

## ACCUDRAW LÅSE

Accudraw har også sine "låse". Det betyder at man kan låse X, Y, eller Z når man arbejder i et normalt koordinatsystem. I et polært koordinatsystem kan man tilsvarende låse vinkel og afstand.

AccuDraw genvejene X,Y,Z,A D bruges til at sætte disse låse. ENTER kan også bruges til at låse retningen.

Accudraw har også en "Sticky Z" lås:

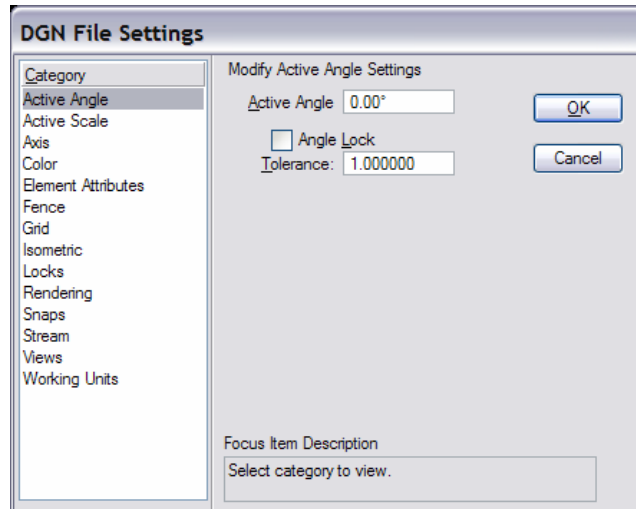


Denne lås betyder at både datapunkter og snap-punkter lægges i XY-planet af AccuDraw. Låsen bliver først aktiv, når man også har låst Z-koordinaten i AccuDraw.

## ANDRE LÅSE

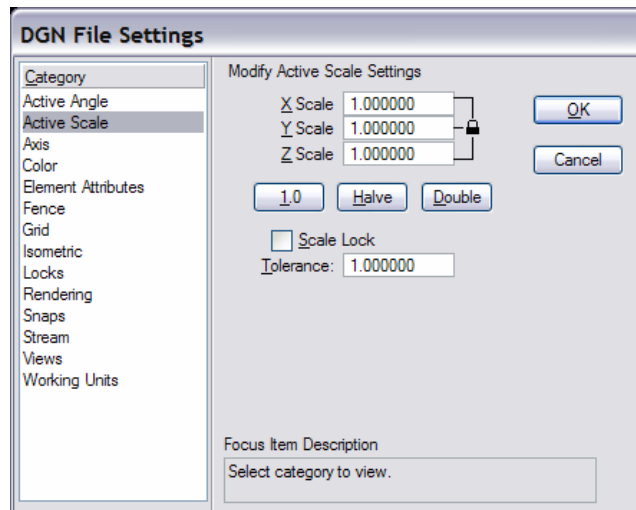
Der er faktisk også et par andre låse, men de findes ikke sammen med de almindelige låse. De findes under Settings / Design File.

### ANGLE LOCK:



Denne lås betyder at en "aktiv" vinkel som udpeges med datapunkter (Active Angle PT2) vil blive afrundet til den tolerance som angives i dialogen.

### SCALE LOCK:



Denne lås betyder at en "aktiv" skala som udpeges med datapunkter (Active Scale Distance) vil blive afrundet til den tolerance som angives i dialogen.