

Arealkontrol.

Arealkontrol

Arealkontrollen er en funktion, hvor du kan få kontrolleret kortet for forskellige fejlmuligheder. Arealkontrollen kontrollerer kortet for følgende fejl:

- Krydsende linier
- Dobbelte punkter
- Overlappende arealer

Fejlene opstår typisk under indtegning af arealer fordi man ved indtegning får klikket for meget med musen eller glemmer at anvende snapfunktionen, som fanger det nærmeste punkt.

I et kort kan ovenstående fejl have betydning for arealberegningen. Samtidig kan fejlene medføre at andre funktioner i programmet opfører sig forkert. F.eks. markdelinger, mark-sammenlægninger, gridberegning af analysekort, udbyttekort osv.

Det anbefales derfor at anvende arealkontrollen efter hver revision af kortet. Desuden bør kontrollen altid anvendes før overførsel af arealer til markplan samt før eksport til Hektarstøtte på Internet.

Såfremt arealkontrollen fremkommer med nogle fejl, bør man rette dem. Fejl p.g.a. overlapninger bør også rettes, såfremt de er væsentlige.

Det bedste vil være, at et kort (job) kan komme fejlfrit igennem en arealkontrol.

Selvom et kort (job) kan komme fejlfrit igennem arealkontrollen, betyder det ikke nødvendigvis at kortet er fejlfrit.

Udfør arealkontrol.

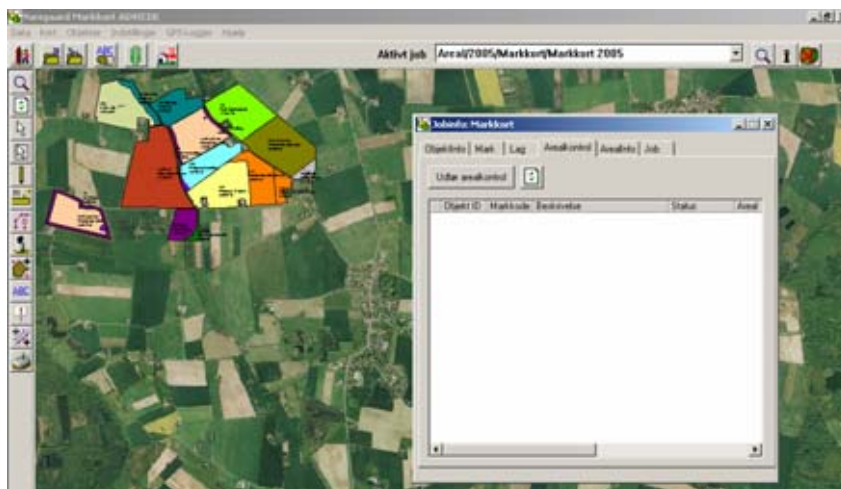
Indlæs job

Arealkontrollen udføres for det aktuelle job. Indlæs derfor først det ønskede markkort på skærmen.

Vælg herefter ikonet **Job-Info**.

Vælg dernæst fanebladet **Arealkontrol**.

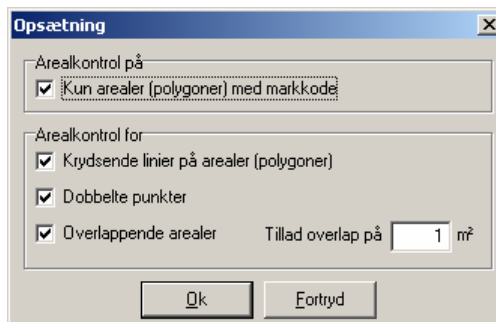
Vælg herefter knappen **Udfør arealkontrol**.



Nu fremkommer følgende dialog.

Hvis du kun ønsker at kontrollere arealer med en markkode, så skal du krydse af i dette punkt.

I afsnittet Kontrol for, skal du vælge hvad du ønsker at kontrollere arealerne for.



Tillad overlap på

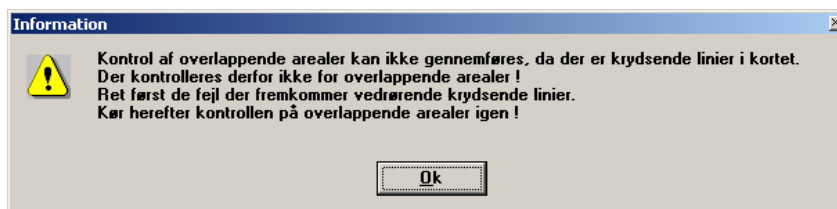
I tillad overlap på, kan du vælge hvor mange kvadratmeter, du ønsker at tillade overlap med i kontrollen. Hvis du f.eks. skriver 100, vil arealer der overlapper hinanden med mere en 100 kvadratmeter ikke blive vist i fejllisten.

Igangsæt kontrollen

Kontrollen igangsættes ved at klikke på Ok.

Bemærk: Kontrollen kan godt tage lidt tid på store kort.

Ved igangsætning af kontrollen kan følgende dialog fremkomme.



Kontrol af overlappning kan ikke gennemføres

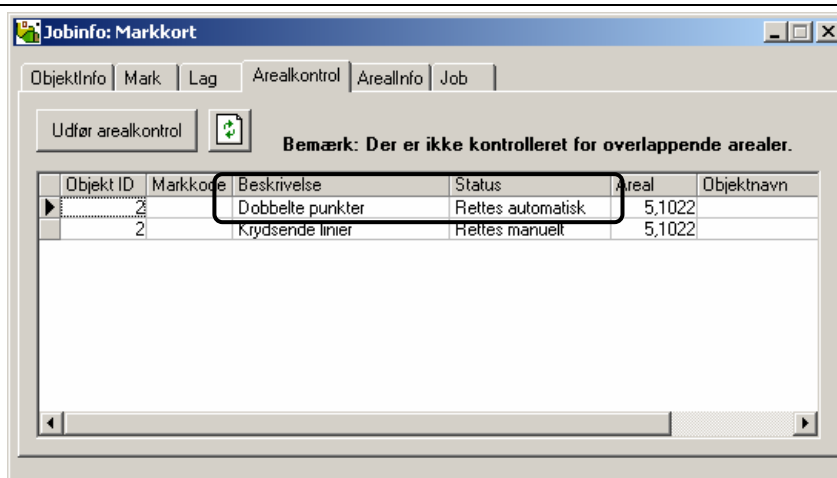
Meddelelsen fremkommer hvis du har valgt at kontrollere for overlappende arealer, og der samtidig findes krydsende linier i kortet. I dette tilfælde kan kontrollen på overlappende arealer ikke gennemføres.

Det betyder, at du først skal rette de fejl der fremkommer med krydsende linier. Når disse fejl er rettet på kortet, kan du køre kontrollen på overlappende arealer.

Dobbelte punkter.

Hvis fejllisten fremkommer med fejltypen "Dobbelte punkter" på en eller flere objekter, er årsagen til fejlen, at der er flere punkter i linien rundt om arealet som ligger dobbelt.

Dobbelte punkter kan give problemer for andre funktioner i programmet, hvorfor de bør undgås.



Rettes automatisk

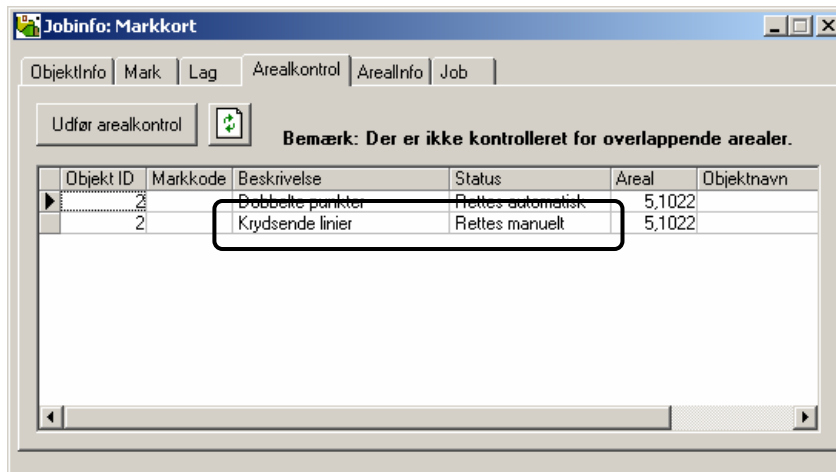
Arealkontrollen sletter automatisk punkter der er gentaget flere gange, således at der kun er ét punkt tilbage.

Derfor vil der altid stå "Rettes automatisk" i status kolonnen i arealkontrollen.

Krydsende linier.

Hvis fejllisten fremkommer med fejltypen "Krydsende linier" på en eller flere objekter, er årsagen til fejlen, at der er en eller flere løkker på linien rundt om arealet.

For at finde fejlen på kortet, kan du klikke på linien i fejllisten. Herefter zoomer programmet automatisk ind på det fejlramte areal.



Arealet bliver automatisk markeret og de steder på arealgrænsen der er fejlramte, bliver markeret med en rød firkant.

For at rette krydsende linier, skal du zoome rimeligt tæt på fejlen. Så vil du lettere kunne se, hvad der er galt.

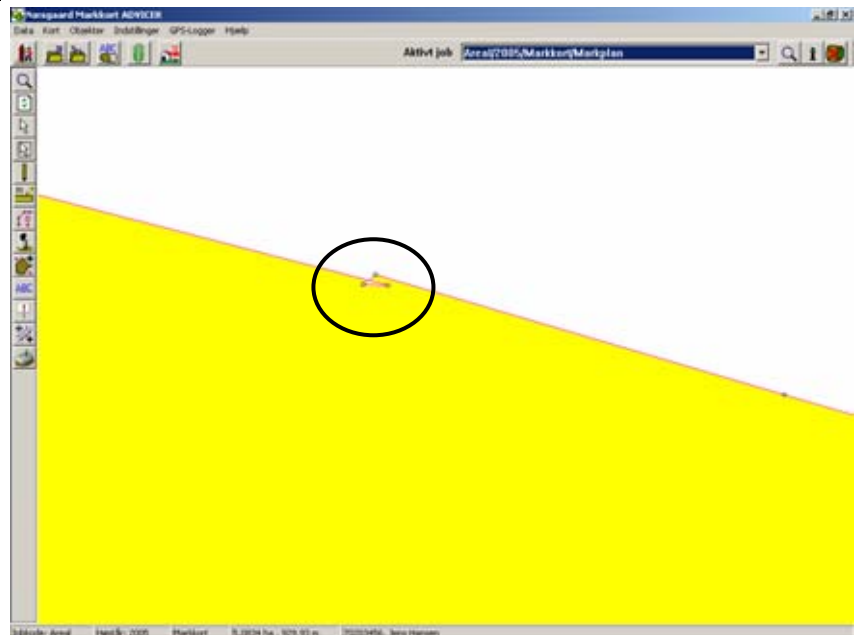


Når man er zoomet tæt på, vil problemet normalt være selvforklarende.

Oftentimes kan problemet løses ved at trække i punkterne, så linien ikke længere krydser sig selv. Alternativt kan man slette nogle af punkterne.

En anden løsning kan være at slette hele arealet og tegne det forfra igen. (Og så være påpasselig med ikke at klikke forkert med musen, når arealet tegnes).

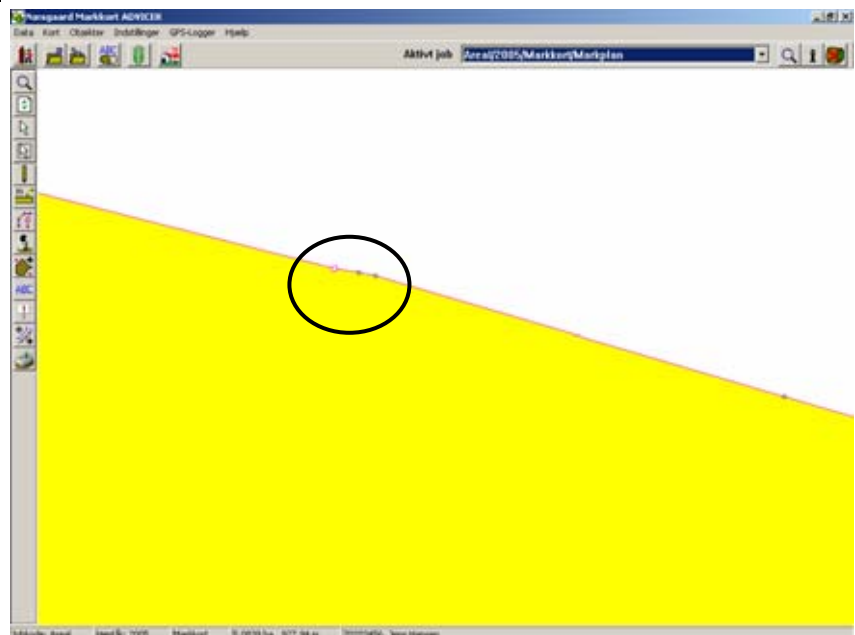
Nedenfor vises hvordan du flytter punkter eller sletter punkter. I øvrigt henvises til afsnittet "Tegnefunktioner" i brugervejledningen.



Du kan flytte et punkt ved at vælge funktionen **Flyt punkt**. Herefter klikker på et punkt og holder museknappen nede mens du flytter punktet.

Du kan slette et punkt ved at klikke på punktet med funktionen **Vælg objekt** eller **Vælg punkt**. Herefter sletter du punktet ved at trykke på **Del-tasten** eller ved at vælge funktionen **Slet aktivt punkt**.

Når du har elimineret fejlen bør du gemme kortet og køre arealkontrollen igen for at sikre at der ikke er andre fejl.

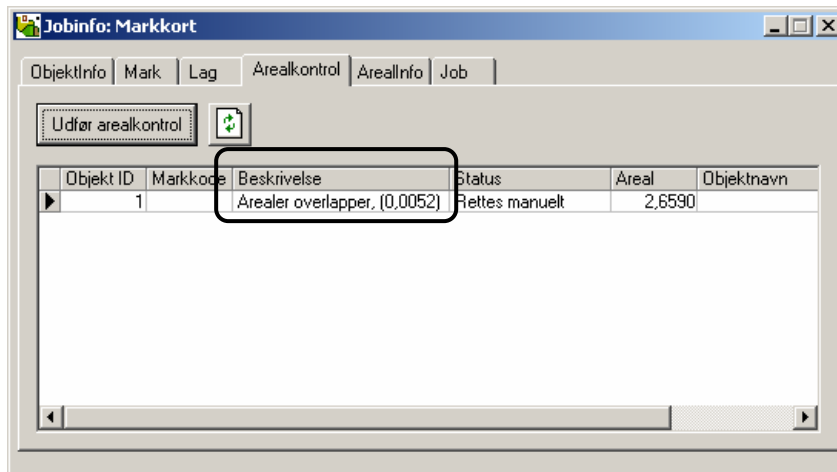


Overlappende arealer.

Hvis fejllisten fremkommer med fejltypen "Overlappende arealer" på en eller flere objekter, er årsagen til fejlen, at der er en eller flere arealer som overlapper hinanden.

I parenteser bagved beskrivelsen kan du se størrelsen på overlappningen i ha.

For at zoome ind på fejlen kan du klikke på linien i tabellen. Herefter zoomer programmet automatisk ind på det fejlramte areal.



Årsager til overlap

Overlap kan opstå i følgende situationer.

- To arealer overlapper hinanden fordi noget af arealgrænsen på det ene areal er tegnet ind over det andet areal. (Løsning se nedenfor).
- To arealer overlapper hinanden fordi det ene areal ikke er fratrukket det andet areal. Kan opstå når f.eks. en remise er indtegnet men ikke fratrukket arealet. (Løsning se nedenfor).
- To arealer overlapper hinanden fordi der f.eks. ovenpå en mark er indtegnet et objekt (areal), som beskriver et flyvehavreområde. Dette kan dog ikke karakteriseres som et overlappingsproblem af arealmæssig betydning. Sådanne problemer kan undgås ved at holde markarealer i et job og andre typer arealer i et andet job. Alternativt kan du nøjes med at teste arealer som har en markkode).

Man kan selvfølgelig forestille flere overlappingsfejltyper end de ovenfor nævnte.

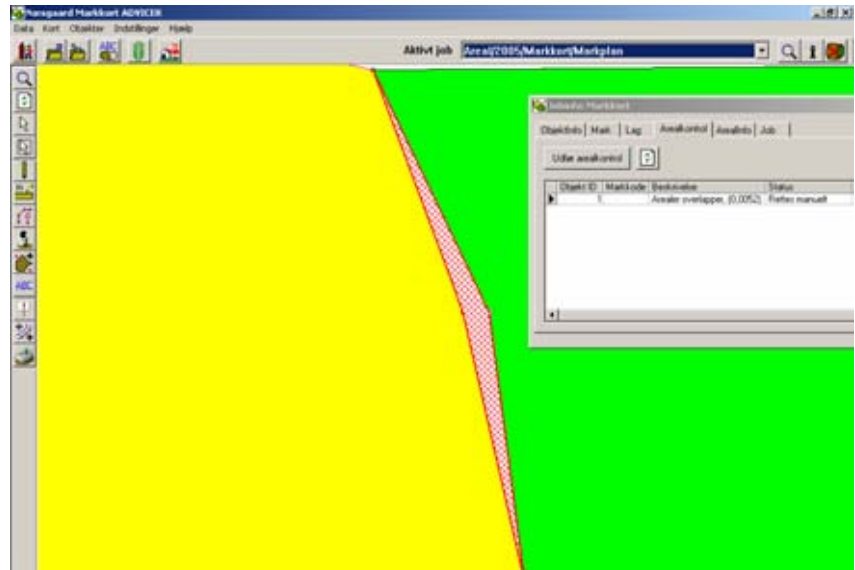
Dette er et eksempel på at en markgrænse delvist overlapper et andet areal.

Selve overlappingsområdet vises med rød skravering.

Fejlen kan rettes på flere måder.

Du kan flytte det/de punkter, som overlapper det andet areal.

Du kan også slette det ene areal og tegne det igen.



Tip: Tegn uden overlappninger

Når du tegner et areal, som grænser op til et andet areal, skal du sørge for at du viser alle punkter på kortet. Vælg funktionen **Fremhæv punkter**.

Dernæst skal du bruge **Ctrl-tasten** samtidig med at du klikker med musen meget tæt på de fremhævede punkter. Herefter vil det punkt du afsætter automatisk gribe fat i det punkt du klikker på. Derved undgår du overlappende arealer.

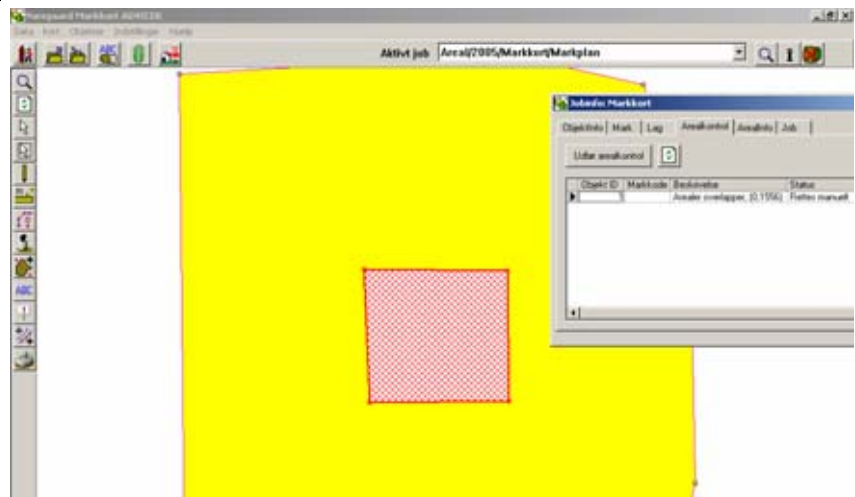
Se mere side 6 i brugervejledningsafsnittet **Eksempler** under afsnittet "Indtegn areal med fælles grænse".

Dette er et eksempel på, at en remise eller lignende overlapper arealet.

Selve overlappingsområdet vises med rød skravering.

Såfremt det var meningen, at det skraverede areal skulle være fratrukket det markerede areal, så skal du foretage en arealdeling.

Fremgangsmåden beskrives nedenfor.



Del areal med remise

Vælg først remisen med funktionen **Vælg objekt**. Vælg herefter funktionen **Del areal**. Klik herefter på det omgivende areal (det areal som det valgte areal skal fratrækkes).

Godkend arealdelingen med **Ok**.

Se mere side 24 i brugervejledningsafsnittet **Eksempler** under afsnittet "Del et areal med en remise"