Mål: Att klassa alla jordbruksblock inom Arboga kommungräns klass 1-3 utifrån deras brukningsvärde baserat på storlek, form och arrondering.

Dessa attributfält skulle jag vilja ha:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fältets namn** | **Beskrivning** | **Enhet** |
| AREA | Blockets area | Kvadratmeter utan decimaler |
| AREA\_KLASS | Area >=100000 kvm (10 ha) = 3  Area < 20000 kvm (2 ha) = 1  Övriga = 2 | Heltal klass 1-3 |
| AREA\_KLASS\_FORDELNING | Den tredjedel av blocken med störst area = 3  Nästa tredjedel = 2  Tredjedelen med minst area = 1 | Heltal klass 1-3 |
| PERIMETER2\_AREA\_KVOT | Kantlängden i kvadrat delat på arean. Mer regelbunden form ger låga värden. Ta med eventuella hålens omkrets i kantlängden.  (Vi använder kvadrat för att kvoten ska bli oberoende av fältets storlek.) | Heltal utan decimaler |
| PERIMETER2\_AREA\_KVOT\_KLASS | Kvot < 20 = 3  Kvot 2-50 = 2  Kvot > 50 = 1 | Heltal klass 1-3 |
| BRYTPUNKTER | Antal brytpunkter runt fältet inklusive brytpunkter i eventuella hål (åkerholmar) | Heltal |
| BRYTPUNKTER\_KLASS | Färre än 20 brytpunkter = 3  20-50 brytpunkter = 2  Fler brytpunkter = 1 | Heltal klass 1-3 |
| BLOCK\_INOM\_500M | Arealen av jordbruksmark inom en radie på 500 m, räknat från blockets centroid. | Kvadratmeter utan decimaler |
| BLOCK\_INOM\_500M\_KLASS | >350000 = 3  150000-350000 = 2  <150000 = 1  (Max är 785400. Ett fält i kanten av ett sammanhängande område får värde ca 390000. | Heltal klass 1-3 |
| ANGRANSAR\_MOT\_BLOCK | Längden av blockets ytterkant som angränsar dikt an mot ett annat block, dividerat med längden blockets totala ytterkant.  Max är 1, min är 0. | Två decimaler |
| ANGRANSAR\_MOT\_BLOCK\_KLASS | >0,5 = 3  0,2-0,5 = 2  <0,2 = 1 | Heltal klass 1-3 |
| STORLEK\_KLASS\_BERAKNING | Fält där vi utifrån resultaten i föregående fält kan testa lite hur olika viktningar slår. | Decimaltal, två decimaler |
| STORLEK\_KLASS\_SLUTLIG |  | Heltal |
| FORM\_KLASS\_BERAKNING |  | Decimaltal, två decimaler |
| FORM\_KLASS\_SLUTLIG |  | Heltal |
| ARRONDERING\_KLASS\_BERAKNING |  | Decimaltal, två decimaler |
| ARRONDERING\_KLASS\_SLUTLIG |  | Heltal |