



Länsstyrelserna

Automatisk Riskklassning av små avlopp

Information

Klassningen utgår Hav- och Vattenmyndighetens riktlinjer för riskklassning av små avlopp ([Havs- och vattenmyndigheten](#)). Enligt denna modell nyttjas en delmängd av de GIS-lager som finns GIS-stödet för små avlopp. Följande riskfaktorer viktas i en sammanvägd total risk:

- Hälsoskydd – allmän grundvattentäkt (HS111)
- Hälsoskydd – enskild vattentäkt (HS112)
- Hälsoskydd – allmän ytvattentäkt (HS121)
- Hälsoskydd – påverkan badplats (HS122)
- Kväve – känslighet belastning (N111)
- Fosfor – känslighet belastning (P111)
- Fosfor – lokal påverkan vatten sammanhängande bebyggelse (P122)

Det högsta värdet för varje kategori (Hälsoskydd, Kväve, Fosfor) för angiven koordinat används sedan för att beräkna avloppets riskvärde. Hälsoskydd viktas dubbelt och multipliceras med 2, därefter summeras de tre värdena:

$$Risk = 2 * Max(HS) + Max(N) + Max(P)$$

Det högsta riskvärdet i varje GIS-lager är 4 och därmed blir högsta möjliga totala riskvärde för ett avlopp 16.

Tillvägagångsätt och format

För att automatiskt riskklassa avlopp behöver verktyget en Excel-fil med koordinater för avloppens position tillsammans med ett ID-nummer. Tryck på knappen för Ladda upp och välj en förberedd Excel-fil (.xlsx) som uppfyller följande:

- Tre kolumner i ordningen ID, Norr-koordinat (N), Öst-koordinat (E). Namnen på kolumnerna är valfria, verktyget utgår från ordningen på kolumnerna (vänster till höger) men det är viktigt att denna är rätt.
- Tillåtet koordinatsystem är SWEREF 99 TM.
- Max antal rader är 5000.

När klassningen är klar exporteras automatiskt en svarsfil i Excel-format. Utöver en kolumn med det beräknande Risk-värdet kommer även värden från alla GIS-stödets lager med som egna kolumner.

Övrig information:

- Stäng inte webbläsaren medan verktyget körs, då avbryts processen.
- Länsstyrelsen lagrar ingen av den information som laddats upp.

För frågor om verktyget eller GIS-stödet generellt, kontakta smaavlopp@lansstyrelsen.se