



KARLSTADS KOMMUN

## MILJÖFÖRVALTNINGEN

**Minnesanteckningar**, 2023-04-28

Laila Arnesson & Lisa Schyllert

# Excelförklaring, vägtrummor i Alsterälvens avrinningsområde

Detta dokument ämnar förklara de bedömningar och kategoriseringar som gjorts i samband med inventeringen av vägtrummor inom Alsterälvens avrinningsområde. Bedömningarna grundas på råd om vägtrummors placering och dimensionering beskrivna i Örebro Läns broschyr *Att anlägga vägtrummor* och faktabladet *Vägtrummor och dammar – hinder i naturens vattenvägar* av Länsstyrelsen i Stockholms Län.

Inledningsvis bör nämnas att samtliga trummor som markerats som “vandringshinder” eller “vandringshinder bottenfauna” bör åtgärdas eftersom dessa kan ha negativ påverkan på den fria rörligheten för fisk och andra djur som lever i vattendragen.

Det förekom svårigheter i bedömningen då vissa objekt saknar fullständig information. Objekt där tillräckliga data fanns har bedömts utefter klassifikationerna hög, medel och låg prioritering. För förklaring av vilka faktorer som påverkat prioriteringen se blad “Kategorier” i Excel. Dessa är breda definitioner och en mer specifik prioritering av trummorna bör genomföras, förslagsvis på en skiffer skala 1-5 som kan väga in fler faktorer.

Faktorer som vägts in i bedömningen är vilket typ av vattendrag det är (dike eller naturlig bäck), avstånd till sjö, dimensionering, bottenmaterial och nivåskillnad. Åtgärder för att eliminera nivåskillnader bör i första hand vara att gräva ned trumman då detta också medför att trumman får ett naturligt bottenmaterial.

Alla kommentarer om fisk och huruvida vattendraget är vattenförande året om är subjektiva uppskattningar och bör kontrolleras. Det kan därtill även finnas andra vattenorganismer som bör tas i beaktning utöver fisk för att höja vattendragetsekologisk status.

Data redovisas i en tabell i Exceldokumentet och kan filtreras baserat på exempelvis område och prioritering. I kolumnen "övrigt" finns citat från fysiska papper från inventeringen och annan övrig information om vattendraget eller vägtrumman. Som komplement har kartor med markeringar för vägtrummor av medel och hög prioritering skapats.