

Orangebrun färg i diket och oljeaktig hinna? Då är det troligen ofarliga järnbakterier

Miljöavdelningen får då och då förfrågningar om roströd färg i diken och oljeaktiga hinnor, vad är det för något? Är det ett utsläpp?

Det är vanligen en fråga om ett helt ofarligt naturfenomen. Färgen orsakas av järnbakterier som växer till i järnhaltigt vatten. När järnbakterien oxiderar järnet i vattnet uppstår röd- eller orangebrunt sediment.

Du kan hitta spåren av järnbakterier i strömmande diken, vid kanterna av järnhaltig fyllningsjord och i vattenpölar. På vattenytan kan du eventuellt också se en oljeaktig hinna, det vill säga det kan se ut som om olja runnit ut i diket.

Du kan själv lätt ta reda på om det är olja eller järnbakterier som orsakar de oljeaktiga hinnorna i diket, genom att dra till exempel med en kvist ett spår i vattnet. Om där finns olja sluter sig hinnorna omedelbart till en jämn spegel. Järnföreningen i sin tur splittras sönder på ytan.

Sedimentet är ofta rostfärgat rött eller orangebrunt och det ser obehagligt ut, men det är ofarligt för de övriga organismerna och miljön. Sedimentet kan även lukta gyttja eller svavelväte eftersom det förutom järnbakterier kan förekomma svavelbakterier i vattnet.

Om du tror att det är ett oljeutsläpp, att det luktar olja/petroleumprodukter ska du naturligtvis höra av dig till oss så får vi utreda det. Är det ett akut utsläpp av olja ska brandkåren kontaktas.



Dike, rostfärgat slam och oljeaktig hinna orsakat av järnbakterier



Dämme vid Okvista dagvattendamm med rostfärgat sediment orsakat av järnbakterier.



SAMHÄLLSBYGGNADSFÖRVALTNINGEN

186 86 VALLENTUNA

TFN: 08-587 850 00

MILJO@VALLENTUNA.SE

WWW.VALLENTUNA.SE



**Vallentuna
kommun**