DATANOTAT VEDR. OKKERUNDERSØGELSE

Vester Vedsted Bæk, Esbjerg Kommune



Rekvirent: **Esbjerg Kommune**

DMR-sagsnr.: **2022-3321**

Dato: **27. januar 2023**

Dansk Miljørådgivning A/S *Din rådgiver gør en forskel …*

Vi er landsdækkende. Find nærmeste kontor på www.dmr.dk

Notat vedrørende okkermålinger i Vester Vedsted Bæk

Indledning

Natur og Vandløb, Esbjerg Kommune har bedt DMR om at foretage 10 okkermålinger samt tre vandføringsmålinger i Vester Vedsted bæk, Egebæk-Hviding.

Feltarbejde

Der blev den 23. januar 2023 udført feltmålinger for jern(II), opløst ilt, pH og temperatur 10 steder på udvalgte strækninger af Vester Vedsted Bæk. Feltmålingerne er er udført med fotospektrometer (Hack DR 1900).

Der blev den 25. januar 2023 udført flowmålinger 3 steder på strækningen. Ved udførelse af vandføringsmålinger anvender DMR en flowcelle (OTT MF pro), der er en automatisk udgave af en vingeflowmåler. Dette udstyr er velegnet til målinger af lave vandføringer, med en vandstand ned til 3-4 cm

Placering af målepunkter fremgår af bilag 1.

Resultater

Målinger fremgår af nedenstående tabel.

Mp.	ca. adresse	pH	Ilt; mg/L	Fe^{2+}	Temp; C	Flow; L/s	Bredde; m.	Dybde; m.
1	Trækærvej 7	6,69	10,31	0,44	4,5	337,6	0,49	2
2	Bjørnkærvej 7	6,41	6,88	1,93	3,4	i.m.	0,55	2
3	Bjørnkærvej 7	6,75	9,11	0,39	4,5	i.m.	0,7	2
4	Bjørnkærvej 7	6,84	9,43	0,56	4,4	i.m.	0,8	2
5	Lundsmarkvej 9 til venstre	5,94	5,96	1,28	5,9	i.m.	0,5	1,6
6	Lundsmarkvej 9 til venstre	6,34	11,31	0,19	4,1	i.m.	0,2	0,7
7	Lundsmarkvej 33 til venstre	6,66	9,87	0,41	4,9	166,8	0,34	2,2
8	Lundsmarkvej 47 til venstre	6,43	8,06	0,58	6,1	i.m.	0,3	0,9
9	Lundsmarkvej 38 til venstre	6,76	10,76	0,42	5,1	i.m.	0,25	2
10	Vesterbækvej/Højagervej 2	6,57	10,63	1,05	5,3	56,9	0,1	1,95

i.m.: ikke målt;

Tabel 1: Okker- og vandføringsmålinger i Vester Vedsted Bæk.

Sagsbehandler



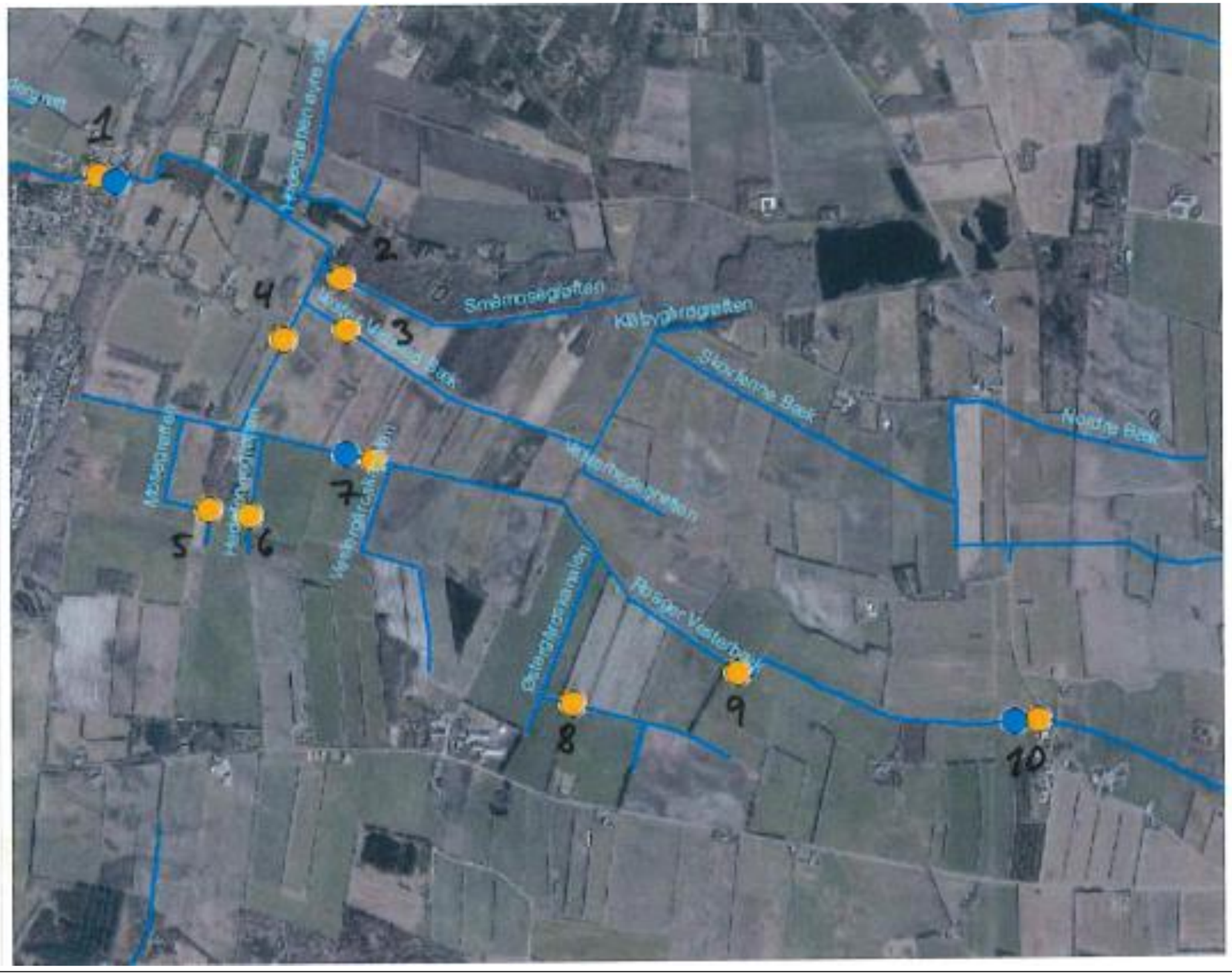
Hans Erik Petersen
Tekniker

Bilagsfortegnelse

Bilag 1: Situationsplan.
Bilag 2: Fotobilag.

Bilag 1

Målepunkter



Målepunkter med flowmålinger

Målepunkter uden flowmålinger

Sagsnr.:	2022-3321
Bilag:	1
Målestok:	ikke målfast
Dato:	23-01-2023
Udført af:	HEP

Vester Vedsted Bæk
Esbjerg Kommune

Bilag 2

Fotodokumentation

Okkermålinger

Dato: 23-01-2023
Sagsnr.: 2022-3321
Adresse: Okkermålinger Vester Vedsted Bæk


#1 MP 1: 0,49m dyb og ca. 2m bred


#2 MP 2: Ca. 55 cm dyb og ca. 2 m bred. Meget okker


#3 Mp 3: Ca. 0,7 m dyb og ca. 2 m bred


#4 Mp 4: Ca. 0,8 m dyb og ca. 2 m bred


#5 Mp 5: Ca. 0,5 m dyb og Ca.1,6 m bred


#6 Mp 6: Ca. 0,2 m dyb og ca. 0,7 m bred

Fotodokumentation



#7 Mp 7: 0,34m dyb og 2,2 m bred



#8 Mp 8: Ca. 0,3 m dyb og ca. 0,9 m bred



#9 Mp 9: Ca. 0,25 m dyb og ca. 2 m bred



#10 Nr. 10: 0,1m dyb og 1,95 bred