

**”Statusrapport”** for okkerrensingsprojekt vedr.

**”Etablering af okkerrensingsbassiner ved 2 okkerbelastede tilløb til Hemmet Bæk, i Ringkøbing-Skjern Kommune”**

**Projektansvarlig**

**Navn: Ringkøbing-Skjern Kommune**

**Institution: Land, by og kultur, V/Per Søby Jensen (tlf. nr. 99741558) og Lene Moth (99741354)**

**Adr. Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing**

**Projektets titel:**

**” Etablering af okkerrensingsbassiner ved 2 okkerbelastede tilløb til Hemmet Bæk, i Ringkøbing-Skjern Kommune”**

**Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning har indstillet tilsagn om støtte.**

**Styrelsens journalnummer: SVANA-35233-00043**

**NaturErhvervstyrelsen J. nr.: 16-0238459**

**Beskrivelse af projekt og resultater**

Naturstyrelsen har tidligere indstillet tilsagn om tilskud jf. bekendtgørelse nr. 1022 af 24. oktober 2012 § 4.

NaturErhvervstyrelsen har med brev af 22.november.2016 meddelt tilsagn om et projektilskud til de godkendte tilskudsberettigede udgifter, der ydes et tilskud på maksimalt **142.952.50,- kr.** til forundersøgelsen



*Foto af stærkt okkerplaget vandløbsstrækning*

I løbet af vinteren 2016-2017 har Ringkøbing-Skjern Kommune gennemført forundersøgelse for det pågældende okkerrensingsprojekt ved Hemmet Bæk. Konklusionen på forundersøgelsen blev den, at det vil være hensigtsmæssigt at etablere 2 nye okkerrensingsanlæg ved henholdsvis tilløbet fra

Lykkegrøften og ved Skidenkær Grøft. De nye projektindgreb ved Hemmet Bæk vil være med til at forbedre vandkvaliteten i vandløbet og herved optimere den generelle miljøtilstand på den mellemste del af Hemmet Bæk.

Ringkøbing-Skjern kommune har i løbet af 2010 fået etableret ny faunapassage ved det nu nedlagte Hemmet Bæk og bækken blev samtidig slynget over en længere strækning forbi dambrugsområdet. Desuden er der etableret en lang række nye gydestryg nedstrøms Hemmet Mølle.

De samlede projekttiltag forventes således at være med til at forbedre og øge vandløbets fiskebestande over tid, samt smådyrsforholdene på lokaliteterne nedstrøms de 2 okkerbelastede tilløb.



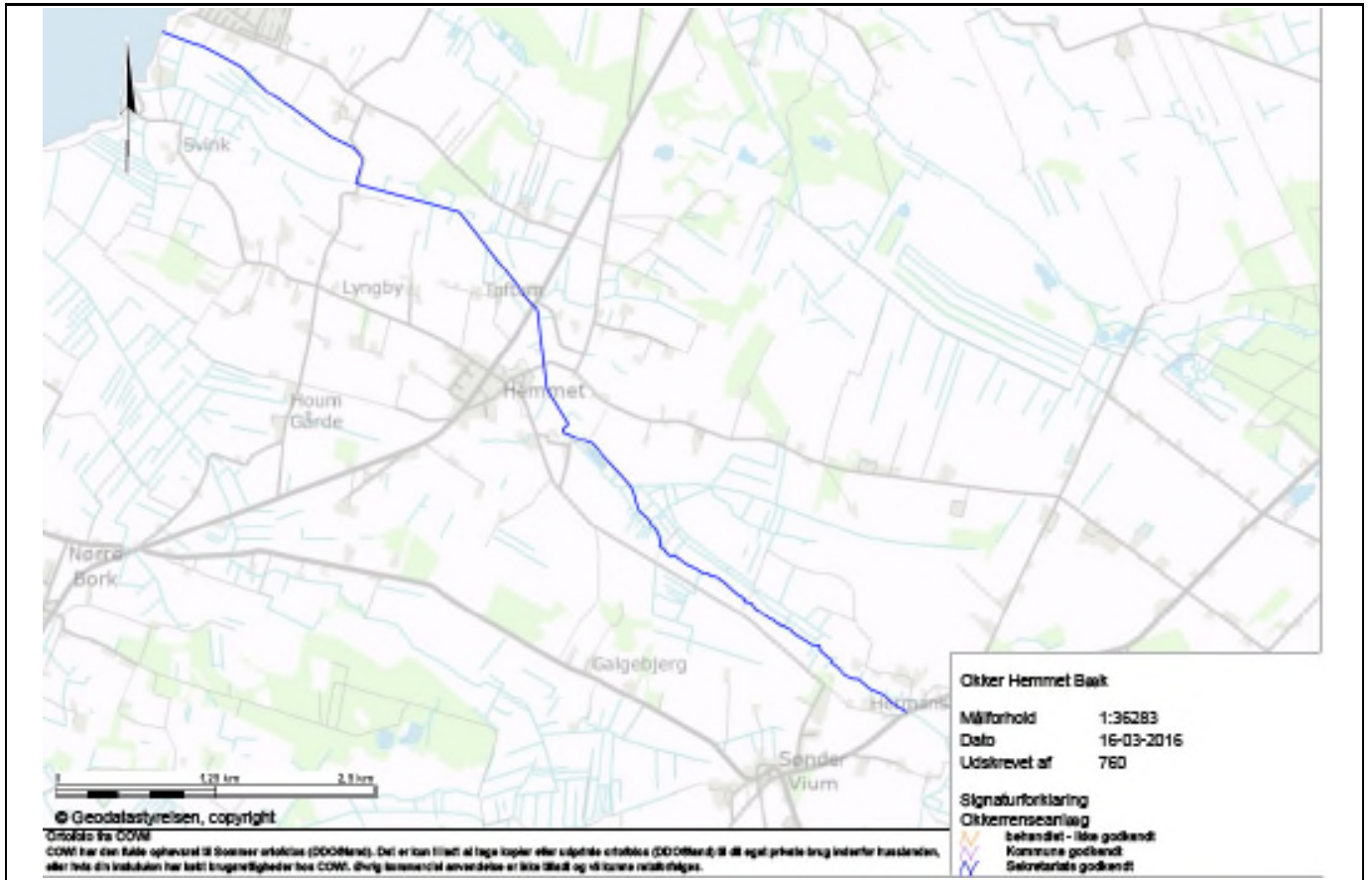
**Den Europæiske Union**  
**Den Europæiske Hav- og Fiskerifond**



**Miljø- og Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

På de efterfølgende sider er vist relevante udpluk af fotoillustrationer og figurer fra den udarbejdede **"Forundersøgelse og skitseprojekt for etablering af nye okkerrensingsanlæg ved 2 okkerbelastede tilløb til Hemmet Bæk - Skidenkær Grøft og Lykkegrøften"**

Forundersøgelsen er desuden lagt ud på kommunens hjemmeside vedr. restaureringsprojekter.

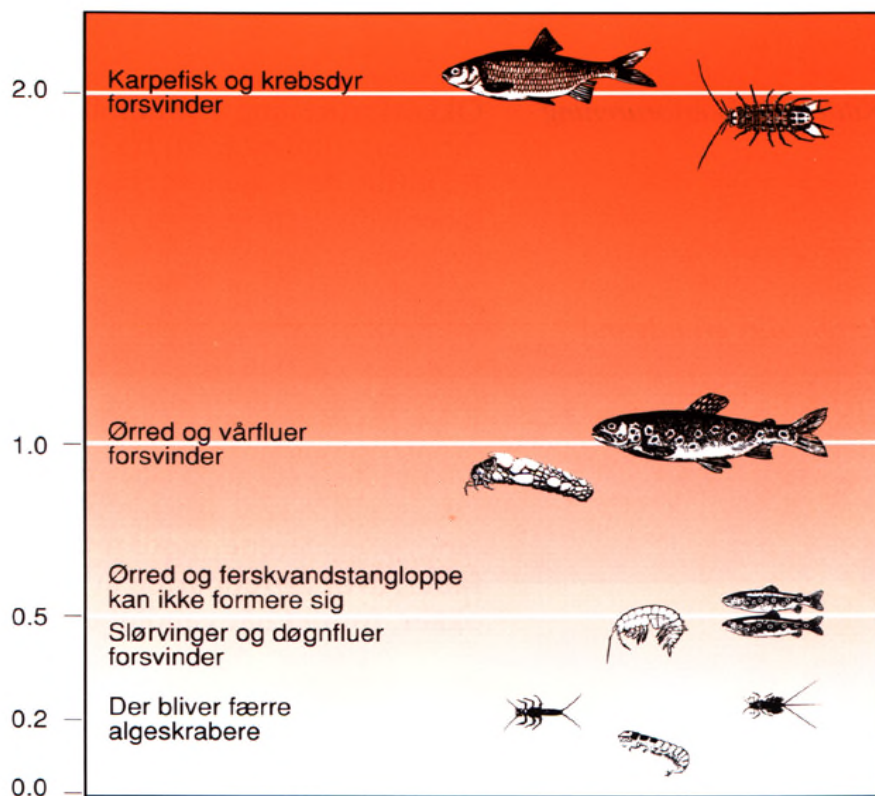


Oversigt over indsatsens beliggenhed



Foto af Lykkegrøften som er et af de to okkerbelastede tilløb til Hemmet bæk

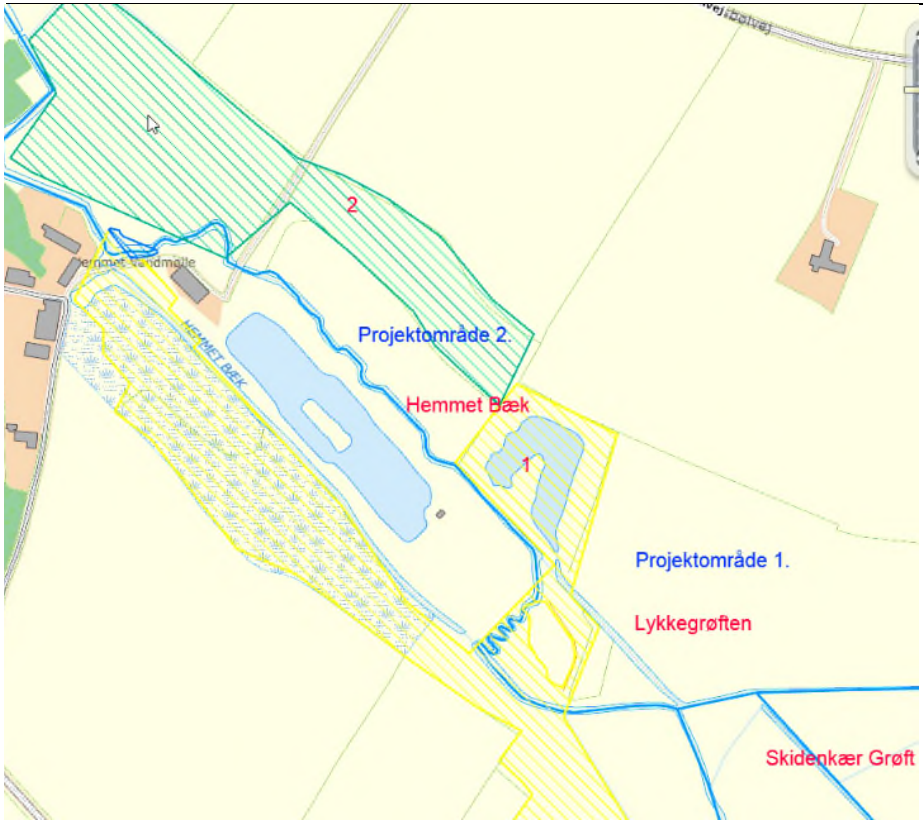
Ferrojern  
mg/l



Figuren viser sammenhængen mellem ferrojern og fisk-/smådyrssammensætningen i et vandløb.



Eksempel på vandplanter i et tidligere etableret okkerrensingsbassin som filtre og tilbageholder okkerpartikler.



§3-beskyttede naturtyper omkring de udpegede projektområder. Lyseblå linje = beskyttet vandløb, lysegrøn skravering = beskyttet eng, gul skravering = beskyttet mose. De vigtigste områder er nummererede.



Oversigtskort med placering af målestationer/stationsnet ved Skidenkær Grøfts og Lykkegrøftens udløb i Hemmet Bæk.

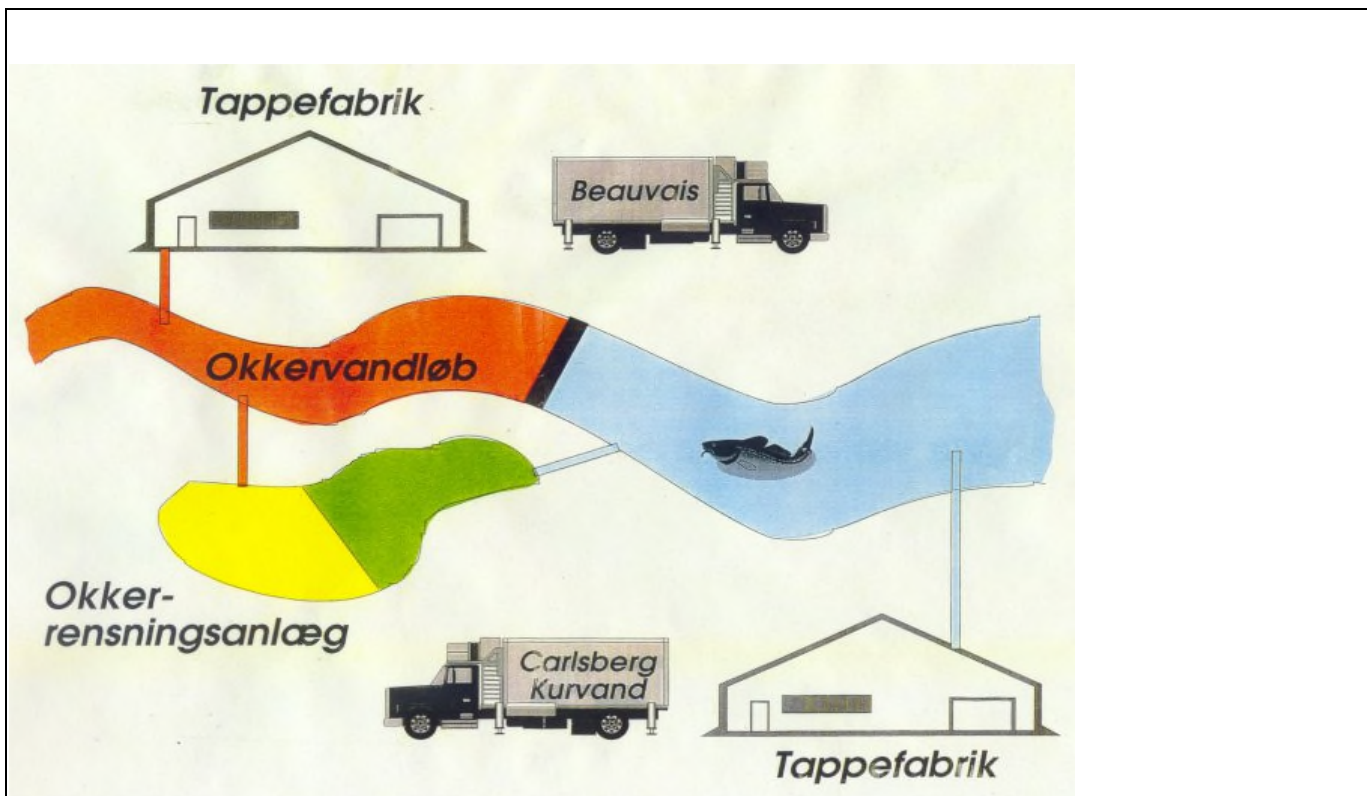
		Smed Sørensens Vej 1, Ringkøbing Tlf: 96 74 15 15 (direkte)
<b>Oversigtskort med Målestationer i Skidenkær Grøft og Lykkegrøften</b>		
Dato: 03.03.2017	For:	Skema og Målestationsnet: Ringkøbing-Skjern Kommune
Målestok: 1:4000	Dokument: PEJEN	Udarbejdet af: PEJEN



*Viser prøveudtagningsstation (nr. 3) ved eksisterende drænbrønd i projektområde nr. 1 som er ved Skidenkær Grøft,*



*Foto der viser hvordan de udtagende jernprøver fra de okkerbelastede vandløbsstrækninger bliver analyseret.*



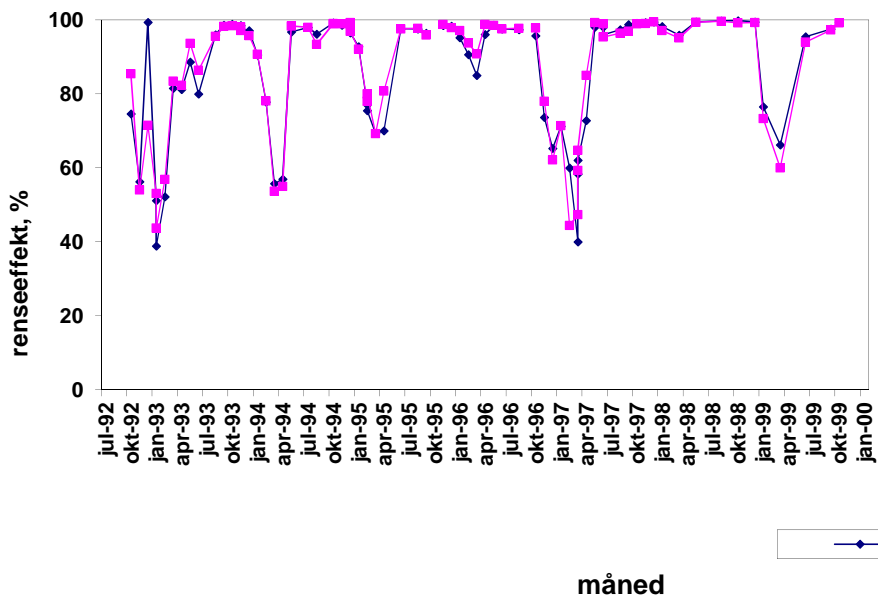
Eksempel på hvordan der vil kunne etableres nye okkerrensingsanlæg ved de to okkerpunktkilder.



Foto og eksempel på et tidligere etableret okkerrensingsanlæg ved Abild Å, som er et tilløb til Vorgod Å, der ligger øst for Videbæk.



Foto af det rene afløbsvand fra okkerrensingsanlægget ved Hogager Bæk, anlægget blev etableret i løbet af vinteren 1991/92



Renseeffekten for total- og filtreret jern ved et ældre etableret okkerrensingsanlæg (Hvidmose anlægget) – Renseeffekten er set over en 7 årig periode fra 1992-1999.



