



Undersøgelse af miljøtilstanden i vandløb i Greve Kommune i 2014

Indhold

Indledning	4
Resultater	4
<i>Lille Vejleå systemet</i>	<i>4</i>
Lille Vejleå, st. 817, 100m ns Torsbro	4
Lille Vejleå, st. 818-KBA, 400 m NNV for Nordgården	4
Lille Vejleå, st. 820-KBA, os Vejleåvej	5
Lille Vejleå, st. 1066, 35m os jernbanen	5
Benzonbæk, st. 814-KBA, 1500m os tilløb til Lille Vejleå	5
<i>Olsbæk systemet</i>	<i>6</i>
Olsbæk, st. 828, Kildebrønde Landevej	6
Olsbæk, st. 9277, ns Grevebækken	6
Olsbæk, st. 839, v. Hundige	6
Olsbæk, st. 9276, Østerbovej	6
Olsbæk, st. 841, Aktivitetshuset	7
Kildebrønde Bæk, st. 824, Kildebrønde Landevej	7
Kildebrønde Bæk, st. 827, v. motorvejen	7
Grevebækken, st. 9278, NØ for Tune	8
Grevebækken, st. 831, v. Tunegård	8
Grevebækken, st. 9227, Nordholm	8
Grevebækken, st. 835, v. Greve Landevej	9
Grevebækken, st. 836, Greve Centervej	9
<i>Rørmoseløbet</i>	<i>9</i>
Rørmoseløbet, st. 843, v. Karlslunde Landevej	9
Rørmoseløbet, st. 9279, ns Skelvej	9
Rørmoseløbet, st. 9280, ns Gængebrostien	10
<i>Vardegårdsløbet</i>	<i>10</i>
Vardegårdsløbet, st. 844, Greve Landevej	10
Vardegårdsløbet, st. 9281, Greve Main	10
<i>Karlstrup Mosebæk systemet</i>	<i>11</i>
Karlslunde Møllebæk, st. 864, ns Korporalskroen R	11
Hulbæk, st. 855, v. Fløjterupvej	11
Hulbæk, st. 856, KBH Vandforsyning	11
Karlslunde Bæk, st. 858, Karlslunde Landevej	11
Karlslunde Bæk, st. 9229, NØ for Karlslunde Rasteplads	12
Vildmoseløbet, st. 9231, ns Hastrupvejen	12

Overskrift

Undersøgelse af miljøtilstanden i vandløb i Greve Kommune i 2014
er udgivet af:

Greve Kommune

Center for Teknik & Miljø

Gennemført i samarbejde mellem SBH Consult
og Greve Kommune i april 2014

For henvendelse vedrørende undersøgelsen:

Kontakt Center for Teknik & Miljø

Telefon 43 97 94 48

Mail teknik@greve.dk

www.greve.dk

Indledning

I 2014 er der i april undersøgt 5 stationer i Lille Vejleå systemet, 12 stationer på Olsbæk systemet, 3 stationer på Rørmoseløb systemet, 2 stationer på Vardegårdsløbet samt 6 stationer på Karlstrup Mosebæk systemet. Der er herunder indsamlet en faunaprøve på hver station som beskrevet i "Teknisk Anvisning, V07, version 2, gældende fra 1.10.2013. Makroinvertebrater i Vandløb". Samtidig er de fysiske forhold på hver lokalitet registreret i skemaform. Alle resultater er inddateret i WinBio. Undersøgelsen er foretaget af SBHconsult ApS.

På Karlstrup Møllebæk er desuden besigtiget 2 strækninger, der restaureres i perioden 2012-14. Det vurderedes dog, at det på nuværende tidspunkt ikke var hensigtsmæssigt at oprette nye stationer og indsamle prøver.

Resultaterne fra undersøgelsen fremgår af nedenstående afsnit, hvor der tillige er sammenlignet med tilstanden fundet ved tidligere undersøgelser.

Resultater

Lille Vejleå systemet

LILLE VEJLEÅ, ST. 817, 100M NS TORSBRO

Vandløbet har særdeles dårlige fysiske forhold, idet bund og sider er fliseklædte. Strømmen er jævn, og bundlaget består af et tyndt lag mudder oven på fliserne. Faunaen er domineret af dansemyggen *Diamesa insignipes*. Alle andre arter forekommer i mindre antal. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er uændret i forhold til sidste undersøgelse.

På grund af de dårlige fysiske forhold vil det være vanskeligt at opnå en bedre DVFI værdi. I perioder med stabil vandføring vil DVFI 4 kunne opnås. Efter kraftig regn vil mange individer skylles væk, og DVFI antagelig falde til 3 eller lavere.

LILLE VEJLEÅ, ST. 818-KBA, 400 M NNV FOR NORDGÅRDEN

Vandløbet har her rimelige fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er fast og består af sand og mudder med enkelte sten. I vandløbet ses begyndende vækst af vandstjerne samt lidt trådformede grønalger. Faunaen er domineret af dansemyg af arten *Diamesa insignipes* samt stammen Tanytarsini. Vandbænkebideren *Asellus aquaticus* forekommer talrigt. Ferskvandstanglopper af slægten *Gammarus* forekommer fåtalligt. Rentvandskrævende arter forekommer kun i form af enkeltfund af vårfluen *Micropterna sequax*.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er en forbedring i forhold til den sidste undersøgelse, hvor DVFI var 3.

På grund af den store forekomst af vandbænkebidere vil det være vanskeligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4, da det vil kræve indvandring af arter fra nøglegruppe I i DVFI.

LILLE VEJLEÅ, ST. 820-KBA, OS VEJLEÅVEJ

Vandløbet har her gode fysiske forhold. Strømmen er jævn-god. Bundlaget er fast og består overvejende af grus og sten. I vandløbet findes flere arter af vandplanter herunder vandranunkel, der er sjælden på Sjælland. Faunaen er temmelig artrig. Den er domineret af vandbænkebideren *Asellus aquaticus*. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* forekommer fåtalligt. Denne er indvandret siden sidste undersøgelse. Rentvandskrævende arter findes i form af en bestand af den lille klobille *Elmis aenea*.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er uændret i forhold til sidste undersøgelse. Den biologiske tilstand er forbedret, idet antallet af positive diversitetsgrupper er forøget, og antallet af negative er formindsket.

Af samme grund som ved den forrige station vil det være vanskeligt at opnå en bedre DVFI værdi.

LILLE VEJLEÅ, ST. 1066, 35M OS JERNBANEN

Vandløbet har dårlige fysiske forhold. Strømmen er ringe, og bundlaget består af udlagt grus samt mudder. Ved indsamling af sparkeprøven frigjordes meget olie fra sedimentet. Faunaen er domineret af vandbænkebideren *Asellus aquaticus*. Der er sparsom forekomst af ferskvandstangloppen *Gammarus pulex*. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er uændret i forhold til tidligere undersøgelser.

Hvis belastningen med olie – formodentlig fra befæstede arealer – elimineres, vil det være muligt at opnå DVFI 4. På grund af de dårlige fysiske forhold vil det ikke være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

BENZONBÆK, ST. 814-KBA, 1500M OS TILLØB TIL LILLE VEJLEÅ

Vandløbet har dårlige fysiske forhold med ringe strøm og blødt bundlag, der består af mudder og planterester. Der ses begyndende opvækst af smalbladet mærke. Faunaen er domineret af dansemyg af forskellige slægter især slægten *Micropsectra*. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er uændret i forhold til tidligere undersøgelser.

På grund af de dårlige fysiske forhold og mulig sommerudtørring i det mindste i tørre somre, vil det ikke være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

Olsbæk systemet

OLSBÆK, ST. 828, KILDEBRØNDE LANDEVEJ

Stationen har rimelige fysiske forhold med jævn strøm. Bunden er overvejende fast og består overvejende af sand og mudder med lidt grus og sten. Faunaen er domineret af børsteorme af familien Naididae. Disse findes ofte på næringsrige lokaliteter, hvor der højere oppe i systemet er tilført organisk belastning. Den indeholder ingen rentvandskrævende arter.

Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* findes i en lille bestand.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er uændret i forhold til tidligere undersøgelser.

Der synes at tilføres nogen organisk belastning et stykke opstrøms for stationen. Hvis denne begrænses, vil stationen kunne opnå DVFI 4.

OLSBÆK, ST. 9277, NS GREVEBÆKKEN

Stationen ligger på en restaureret strækning. De fysiske forhold er begrænsede. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er stedvis blødt. Det består overvejende af udlagte sten og mudder med en del planterester. Der ses en del vandpest på stationen. Faunaen er ret artsrig. Den er domineret af børsteorme af familien Tubificidae, der betegnes som forureningsdominanter. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* forekommer i en mindre bestand.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Hvis den organiske belastning reduceres, vil den biologiske tilstand kunne forbedres, og flere arter vil kunne indvandre. Det er tvivlsomt om stationen kan opnå en DVFI værdi bedre end 4.

OLSBÆK, ST. 839, V. HUNDIGE

Vandløbet har dårlige fysiske forhold. Strømmen er ringe, og bundlaget er blødt. Det består af mudder og lidt planterester. Der forekommer mange kiselalger. Faunaen er individfattig. Den er domineret af børsteorme af familien Tubificidae. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* forekommer fåtalligt. Rentvandskrævende arter findes ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er en svag forværring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 4.

Der synes at tilledes nogen organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne reduceres, vil DVFI 4 igen kunne opnås, og den biologiske tilstand vil forbedres. Det vil ikke være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

OLSBÆK, ST. 9276, ØSTERBOVEJ

Stationen er beliggende på en restaureret strækning. De fysiske forhold er dårlige. Strømmen er ringe, og bundlaget er blødt. Det består af mudder og planterester. Langs bredden ses udlagte store sten. Der ses en del vandplanter. Mest udbredt er vandpest. Faunaen er lidt individfattig.

Den er domineret af børsteorme af familien Tubificidae, der betegnes som forureningsdominanter. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Stationen er tydeligt påvirket af organisk belastning. På grund af de dårlige fysiske forhold bliver effekten tydeligere. Hvis belastningen elimineres, vil DVFI 4 kunne opnås, og den biologiske tilstand forbedres.

OLSBÆK, ST. 841, AKTIVITETSHUSET

Vandløbet har ret gode fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn. Bundlaget er fast og består overvejende af grus og mudder. Faunaen er artsfattig. Den er domineret af vandbænkebideren *Asellus aquaticus* og ærtemuslinger af slægten *Pisidium*. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* findes i en mindre bestand. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er en forbedring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 3.

Ferskvandstangloppen er indvandret siden sidste undersøgelse. Den fattige fauna kunne tyde på, at stationen tidvis er udsat for saltvandspåvirkning. Det vil næppe være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

KILDEBRØNDE BÆK, ST. 824, KILDEBRØNDE LANDEVEJ

Vandløbets størrelse taget i betragtning har det rimelige fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er overvejende fast. Det består af sand og mudder. Næsten hele vandløbsbunden er dækket af smalbladet mærke. Faunaen er totalt domineret af børsteorme af familien Naididae. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* forekommer i en mindre population.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er uændret i forhold til sidste undersøgelse.

De mange Naididae indikerer, at der tilledes organisk belastning til vandløbet et godt stykke opstrøms for stationen. Hvis denne elimineres, vil den biologiske tilstand på stationen kunne forbedres væsentligt, idet mange flere arter vil kunne indvandre. På grund af vandløbets størrelse er det tvivlsomt, om DVFI kan forbedres.

KILDEBRØNDE BÆK, ST. 827, V. MOTORVEJEN

Vandløbet har dårlige fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er blødt og består udelukkende af mudder. Der ses en del vandstjerne på stationen. Faunaen er usædvanlig arts- og individfattig. Den er uden dominerende grupper. Talrigest forekommer dansemyg af underfamilien Orthocladiinae. Rentvandskrævende arter findes ikke. En ferskvandstangloppe af slægten *Gammarus* findes fåtalligt.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er en forværring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 4.

Der ses kun få spor efter organisk belastning. Den usædvanlig fattige fauna tyder på, at stationen har været udsat for saltvandspåvirkning. Den optimale tilstand på stationen må antages at være DVFI 4 – i det mindste i perioder uden saltvandspåvirkning.

GREVEBÆKKEN, ST. 9278, NØ FOR TUNE

Stationen er beliggende på en nyanlagt strækning. De fysiske forhold er ret dårlige. Strømmen er jævn. Bundlaget er fast og består af sand og ler. Der ses kraftige bevoksninger af trådformede grønalger. Faunaen er under udvikling. Den er domineret af dansemyg af underfamilien Orthocladiinae. Den husbyggende vårflue *Limnephilus lunatus* findes i en mindre bestand. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Når bundlaget stabiliseres, vil den biologiske tilstand forbedres, og flere arter vil indvandre. På grund af de fysiske forhold og den begrænsede vandføring vil det ikke være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

GREVEBÆKKEN, ST. 831, V. TUNEGÅRD

Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er fast. Det er varieret og består overvejende af sten og grus. Faunaen er artsfattig. Den er domineret af børsteorme af familien Naididae og dansemyg af underfamilien Orthocladiinae. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er en forbedring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 3.

De mange Naididae tyder på tilførsel af næringssalte eller organisk belastning et stykke opstrøms for stationen. Hvis denne påvirkning reduceres, vil den biologiske tilstand forbedres, og flere arter vil indvandre. Det vil næppe være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

GREVEBÆKKEN, ST. 9227, NORDHOLM

Stationen er beliggende på en restaureret strækning. Vandløbet har gode fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er fast. Det består overvejende af udlagte sten og grus. I vandløbet findes en begyndende bevoksning af smalbladet mærke. Faunaen er domineret af børsteorme af familien Naididae. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* findes i en mindre bestand. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Det er en meget vellykket restaurering med et smukt lille vandløb, der falder fint ind i landskabet. De mange Naididae tyder på, at det er noget næringssaltbelastet. Hvis denne belastning reduceres, vil den biologiske tilstand forbedres, og strækningen kan muligvis opnå DVFI 5.

GREVEBÆKKEN, ST. 835, V. GREVE LANDEVEJ

Vandløbet har dårlige fysiske forhold. Strømmen er ringe, og bundlaget er delvis blødt. Det består overvejende af mudder og sand. Faunaen er artsfattig. Den er domineret af dansemyg af stammen Chironomini. Dansemyggen *Chironomus riparius* forekommer i en mindre bestand. Denne betegnes som forureningsdominant. Rentvandskrævende arter findes ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er uændret i forhold til sidste undersøgelse.

Faunasammensætningen tyder på nogen tilledning af organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne belastning elimineres, vil stationen kunne opnå DVFI 4. På grund af de dårlige fysiske forhold vil det ikke være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

GREVEBÆKKEN, ST. 836, GREVE CENTERVEJ

Vandløbet har gode fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er fast. Det består overvejende af grus og mudder. Faunaen er domineret af børsteorme af familierne Naididae og Tubificidae. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* forekommer sparsomt.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er en forværring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 4.

Det store antal børsteorme viser, at der tilledes organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne elimineres, vil stationen kunne opnå DVFI 4 igen. Dette må anses for at være den optimale tilstand.

Rørmoseløbet

RØRMOSELØBET, ST. 843, V. KARLSLUNDE LANDEVEJ

Vandløbet har ret dårlige fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er stedvis blødt. Det består overvejende af sand og mudder. I vandløbet ses bevoksning af tykbladet ærenpris. Faunaen er fattig. Den er domineret af børsteorme af familien Naididae. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er en forbedring i forhold til den sidste undersøgelse, hvor DVFI var 2.

Der synes at tilledes nogen organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne elimineres, vil stationen kunne opnå DVFI 4. På grund af vandløbets størrelse og den formodede sommerudtørring vil det ikke være muligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4.

RØRMOSELØBET, ST. 9279, NS SKELVEJ

Stationen ligger på en restaureret strækning. Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er overvejende fast og består af sand. I vandløbet ses en stor bevoksning af vandstjerne. Faunaen er domineret af ferskvandstangloppen *Gammarus pulex* og børsteorme

af familien Tubificidae. Disse sidste betegnes som forureningsdominanter. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Stationen er ikke tidligere blevet bedømt.

Det store antal Tubificidae tyder på, at der tilledes organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne elimineres, vil stationen muligvis kunne opnå DVFI 5, og den biologiske tilstand vil kunne forbedres betydeligt.

RØRMOSELØBET, ST. 9280, NS GÆNGBROSTIEN

Denne station ligger på en restaureret strækning. Vandløbet har her karakter af sø afløb. De fysiske forhold er rimelige. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er fast. Det består af udlagte sten og mudder. Der findes mange urter i lejet. Faunaen er domineret af dansemyg af forskellige slægter især af underfamilien Orthocladiinae. Mange af de fundne arter/grupper har hovedudbredelse i stillestående vand. Rentvandskrævende arter forekommer ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Stationen er ikke tidligere blevet bedømt.

Faunaen synes stadig at være under udvikling efter restaureringen. I løbet af nogle år vil stationen kunne opnå DVFI 4, hvilket er det naturlige for et søpåvirket vandløb.

Vardegårdsløbet

VARDEGÅRDSLØBET, ST. 844, GREVE LANDEVEJ

Vandløbet har dårlige fysiske forhold. Strømmen er ringe. Bundlaget er blødt og består af mudder og planterester. Der vokser urter og græs i lejet. Faunaen er fattig. Den er domineret af dansemyg af underfamilien Orthocladiinae. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er uændret i forhold til tidligere undersøgelser.

På grund af de dårlige fysiske forhold og den ringe vandføring med sommerudtørring vil det ikke være muligt at opnå en bedre DVFI værdi.

VARDEGÅRDSLØBET, ST. 9281, GREVE MAIN

Stationen er beliggende på en restaureret strækning. Vandløbet har dårlige fysiske forhold med ringe strøm. Bundlaget er blødt og består af sort og brunt slam med mange planterester. Der vokser dunhammer og tagrør i lejet. Faunaen er særdeles artsfattig, men individuel. Den er totalt domineret af børsteorme af familierne Tubificidae, der betegnes som forureningsdominanter, og Naididae. Rentvandskrævende arter findes ikke.

Tilstanden er bedømt til DVFI 1. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Forekomsten af sort og brunt slam samt faunasammensætningen viser, at vandløbet modtager massiv organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne belastning elimineres, vil vandløbet kunne opnå DVFI 4.

Karlstrup Mosebæk systemet

KARLSLUNDE MØLLEBÆK, ST. 864, NS KORPORALSKROEN R

Vandløbet har gode fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er fast. Det er varieret og består overvejende af sten, sand og mudder. Faunaen er artsrig. Den er domineret af kvægmyggen *Eusimulium vernum* og dansemyg af slægten *Orthocladius*. Rentvandskrævende arter findes i form af billerne *Elodes minuta* og *Elmis aenea* samt vårfluerne *Plectrocnemia conspersa* og *Micropterna sequax*.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er en forbedring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 3.

De fysiske forhold på stationen er til en bedre DVFI værdi, men på grund af den talrige forekomst af vandbænkebidere *Asellus aquaticus*, vil det være vanskeligt at opnå en DVFI værdi bedre end 4. Det vil kræve indvandring af arter fra Nøglegruppe I i Dansk Vandløbsfaunaindeks.

HULBÆK, ST. 855, V. FLØJTERUPVEJ

Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn, men vandføringen er begrænset. Bundlaget er fast og varieret og består af sten, grus og sand. Faunaen er domineret af børsteorme af familien Tubificidae, der betegnes som forureningsdominanter, og dansemyggen *Diamesa insignipes*. Rentvandskrævende arter findes i form af enkeltexemplar af vårfluen *Micropterna sequax*. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er en forværring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 4.

De mange Tubificidae viser, at der tilføres organisk belastning opstrøms for stationen. Hvis denne belastning elimineres, vil stationen igen kunne opnå DVFI 4, hvilket må anses for den optimale værdi.

HULBÆK, ST. 856, KBH VANDFORSYNING

Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er fast. Det består af sten, sand og mudder. Faunaer er totalt domineret af børsteorme af familien Naididae. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 3. Dette er uændret i forhold til sidste undersøgelse.

Det store antal Naididae viser, at der tilføres organisk belastning et stykke opstrøms for stationen. Hvis denne elimineres, vil stationen kunne opnå DVFI 4, hvilket må anses for det optimale.

KARLSLUNDE BÆK, ST. 858, KARLSLUNDE LANDEVEJ

Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er overvejende fast. Det er varieret og består af sten, sand og mudder med en del planterester. Der findes en del kiselalger på bunden. Faunaen er artsfattig. Den er totalt domineret af børsteorme af familien

Naididae. Rentvandskrævende arter findes ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Dette er en forbedring i forhold til sidste undersøgelse, hvor DVFI var 3. Det er dog kun en enkelt negativ diversitetsgruppe, der skiller bedømmelserne.

Det store antal Naididae tyder på tilledning af organisk belastning et stykke opstrøms for stationen. Hvis denne belastning elimineres, vil den biologiske tilstand på stationen forbedres, og mange arter vil indvandre. Det er dog tvivlsomt, om DVFI kan forbedres yderligere.

KARLSLUNDE BÆK, ST. 9229, NØ FOR KARLSLUNDE RASTEPLADS

Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er jævn, og bundlaget er overvejende fast. Det er varieret og består fortrinsvis af sten, sand og mudder. Der ses begyndende opvækst af trådformede grønalger. Faunaen er lidt individfattig. Den er domineret af børsteorme af familien Naididae og dansemyggen *Diamesa insignipes*. Rentvandskrævende arter forekommer ikke. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Forekomsten af Naididae og trådformede grønalger tyder på højt indhold af næringssalte i vandet. Disse stammer antagelig fra nedbrudt organisk belastning, der er tilført et stykke opstrøms. Hvis denne belastning reduceres, vil den biologiske tilstand forbedres, men det er tvivlsomt om DVFI kan blive bedre end 4.

VILDMOSELØBET, ST. 9231, NS HASTRUPVEJEN

Vandløbet har rimelige fysiske forhold. Strømmen er ringe-jævn, og bundlaget er fast. Det består af sten og sand og en del planterester. Faunaen er domineret af børsteorme af familien Naididae og kvægmyggen *Eusimulium venum*. Der findes en enkelt rentvandskrævende art i form af en ret stor bestand af den husbyggende vårflue *Micropterna sequax*. Alle de fundne arter/grupper tåler sommerudtørring.

Tilstanden er bedømt til DVFI 4. Stationen er ikke tidligere bedømt.

Det store antal Naididae tyder på nogen tilledning af organisk belastning et stykke opstrøms for stationen. Hvis denne belastning reduceres, vil den biologiske tilstand forbedres, men det er tvivlsomt om DVFI kan blive bedre end 4.