

Afgørelse vedrørende vandløbsregulering i Eskild bæk, anlæg af nyt vandløb og sænkning af vandstanden i 2 søer på matriklerne 12a og 12e Veerst By, Veerst.

Vejen Kommune har modtaget en ansøgning om at sænke vandstanden i to søer hvor søvandet udledes til Eskild Bæk.

Ansøgningen omfatter at der etableres et udløbsbygværk fra søen på matr.nr 12a til Eskild bæk hvilket medfører at vandstanden i søerne på matr.nr. 12a og 12e sænkes med ca. 90 cm. til kote 51,96 (DVR 90). Der er hydraulisk kontakt mellem søerne via et rør, hvilket medfører at vandstanden sænkes i begge søer. Ansøgningen med detailprojekt er vedhæftet denne afgørelse som bilag 1.

Ansøgningen har fra den 26. november 2024 til den 24. december 2024 været i 4 ugers myndighedshøring og offentlig høring via Vejen Kommunes hjemmeside. Der er i samme periode foretaget partshøring af lodsejere der vurderes at være parter i sagen. Vejen Kommune har modtaget høringssvar fra Region Syddanmark.

Indkomne høringssvar fra Region Syddanmark:

- Region Syddanmark bemærker, at ansøgte projekt er omfattet af råstofgraven på matr.nr. 12a Veerst By, Veerst i Vejen kommune, hvorfor regionen vurderer, at ansøgte projekt kræver vilkårsændringer af gældende råstoftilladelse af d. 11. marts 2024. Regionen har d. 14/11-24 modtaget ansøgning om vilkårsændring af råstoftilladelsen, og sagsbehandlingen af ansøgningen er i proces. Dog bemærkes det, at vilkårsændringerne til råstoftilladelsen skal være gældende, før afgørelse om vandløbsregulering kan træde i kraft. Dvs. klagefristen for råstoftilladelsen for vilkårsændringerne skal være udløbet, og råstoftilladelsen skal ikke være påklaget.

Høringssvaret har medført at Vejen kommune stiller vilkår om hvornår denne afgørelse må udnyttes

Afgørelse

Vejen Kommune giver hermed tilladelse til:

1. Anlæg af et nyt vandløb ved etablering af udløbsbygværk mellem søen på matrikel 12e Veerst By, Veerst og Eskild i st. 4295.
2. Sænkning af vandstanden i søerne på matrikel 12a og 12e Veerst By, Veerst. Til kote 51,96 (DVR90)
3. Vandløbsregulering i Eskild bæk ved udlægning af sten ved rørudløb.

Afgørelsen er givet på følgende vilkår:

1. Projektet skal udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet vedhæftede bilag 1.
2. Udnyttelse af denne tilladelse forudsætter at Indvinding af råstoffer er stoppet permanent på matr.nr 12a Veerst By, Veerst
3. Udnyttelse af denne tilladelse forudsætter at gældende råstoftilladelse for råstofgraven på matr.nr. 12a Veerst By, Veerst ikke må forbyde udledning af vand fra råstofgraven til Eskild Bæk. Ny råstoftilladelse er først gældende når klagefristen for ny råstoftilladelse er udløbet, og der ikke er indkommet klager.
4. At udledning af søvand til Eskild bæk tidligst finder sted 4 uger efter seneste grusvaskning
5. At vandet fra grusgravssøen ikke må anvendes til grusvaskning efter denne tilladelses ikrafttrædelse
6. Vandløbsmyndigheden skal orienteres om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse, og skal i øvrigt holdes orienteret om eventuelle uheld, væsentlige afvigelser og uforudsete hændelser i forhold til det planlagte forløb.

Vilkårene er stillet for at sikre de natur- og miljømæssige værdier såvel som de afvandingsmæssige forhold i området. Det forudsættes, at der er indgået nødvendige aftaler med de berørte lodsejere, herunder betingelser for arbejdets udførelse, samt eventuelle erstatninger for de skader og gener m.v., der kan opstå i den forbindelse.

Baggrund og begrundelse

Formålet er at sænke vandstanden i søerne for at forhindre et ukontrolleret udløb fra søerne til Eskild Bæk. Vaskning af grus i søen (der tidligere var en aktiv grusgrav) har medført at søbunden er blevet tætnet med et lag af meget fint ler. Der er derfor ikke hydraulisk kontakt til grundvandet, hvilket medfører at vandspejlet i søen ikke følger grundvandsspejlet i området, men ligger en del over dette. Søen modtager overfladevand fra et opland på ca. 50 ha, hvilket gør at vandstanden i søen stiger løbende. Vandstanden i søen falder kun i de perioder hvor fordampningen fra søen overstiger den mængde overfladevand der tilføres fra oplandet. I 2024 er vandstanden således steget ca. 90 cm. Der er på nuværende tidspunkt en tærskel på ca. 50 cm. før vandet løber over i Eskild bæk.

Det vurderes derfor at der er risiko for at søen løber over i vinteren 2024-2025 hvilket vil medføre at et vandmagasin på ca. 150000 – 180000 ukontrolleret vil løbe ud i Eskild bæk til skade for miljøet og vandløbet nedstrøms søen.

Råstofindvindingen i projektområdet er pr. 9-1-2025 indstillet. Det vil sige at indholdet af opløste forurenende stoffer i søvandet ikke påvirkes yderligere af råstofindvindingen. For at sikre at indholdet af forurenende stoffer ikke bliver problematisk i forhold til grænseværdierne fastsat i nr. 796 af 13-06-2023, stilles det som vilkår at udnyttelse af denne tilladelse forudsætter at råstofindvindingen pr. 9-1-2025 er indstillet permanent, og at der ikke længere vaskes grus med udledning til søen.

Vurderinger

Påvirkning af afvanding

Udledningen fra søerne vurderes kun perifert at påvirke afstrømningen i Eskild bæk, da udledningen kun vil ske i perioder med relativ lav vandføring i Eskild bæk. Når anlægget er i drift vil udledningen fra søerne være 0.8039 L/s/ha hvilket ca. svarer til den naturlige afstrømning for oplandet søerne er en del af. Udløbet fra søerne lukkes af ved vandføringer der medfører en vandstand højere end kote 52,10 DVR90 i Eskild bæk. Det sikrer at der ikke udledes vand i perioder hvor det kan forårsage (eller forværre) hydraulisk

belastning i Eskild bæk. I tilfælde af store nedbørshændelser med store afstrømninger i bækken, vil søerne virke som forsinkelsesbassiner for det opland søerne har.

Påvirkning af den økologiske tilstand

Eskild Bæk er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i Vandområdeplanerne. Den økologiske tilstand i Eskild bæk er dårlig, mens den kemiske tilstand er ukendt.

Der er udtaget vandprøver fra søen (se bilag 1) for at undersøge indholdet af okker samt farlige stoffer omfattet af Bekendtgørelse nr. 796 af 13-06-2023 om fastlæggelse af Miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand. Prøverne viser at der ikke vil ske en overtrædelse af grænseværdierne for nogle af stoffer ved udledning af søvandet til Eskild bæk.

Der etableres en iltningstrappe og en anordning til at udlede vand fra søen den dybde, der vil være hensigtsmæssig i forhold til vandtemperaturen.

Vandet i søen er på ansøgningstidspunktet uklart og grumset pga. suspension af fine partikler ved grusvaskning. Prøvetagning har påvist at sedimentation over en ca. 4 ugers periode, sikrer at vandet bliver klart og ikke indeholder suspenderede partikler.

Ovenstående sikrer at der kun ledes køligt, iltet og klart vand til Eskild bæk.

De projekterede ændringer vurderes ikke at have betydning for muligheden for at opnå mål opfyldelse i Eskild bæk.

Beskyttede arter og naturtyper

Eskild Bæk og søen på matrikel 12e er udpeget eller registreret som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Søerne er tidligere grusgrave, hvor flade skråningsanlæg er etableret efter endt råstofindvinding. Den nuværende ekstraordinære tilstand med høj vandstand har medført en meget stejlt skråningsanlæg (pga. det omgivende terræn). Det vurderes derfor at sænkning af vandstanden til den kote søen er efterbehandlet efter, ikke vil medføre en tilstandsændring. Ud fra en natur og miljømæssig betragtning, vurderes det at være en fordel hvis vandstanden sænkes til den oprindelige kote.

Følgende bilag IV-arterne kan have tilholdssted i og omkring vandløbet: Vandflagermus, Sydflagermus, Pipistrelflagermus, Odder, Markfirben, Lys Vandskivekalv, Spidssnudet Frø og Stor Vandsalamander. Vejen Kommune har ikke kendskab til de enkelte arters forekomst i området, projektet vurderes ikke at føre til forringelser for arterne eller deres yngle- og rasteområder.

Konsekvenser for Natura 2000-områder

Projektområdet ligger ikke indenfor eller i umiddelbar nærhed af et internationalt naturbeskyttelsesområde. Nærmeste Natura-2000 område er Egtved Ådal (sitenr. 238) ca. 6 km nordøst for projektområdet. Afvanding af projektområdet sker via Eskild Bæk i Kongeå systemet og videre til Vadehavet (Natura 2000-områder nr. 89). Det er Vejen Kommunes vurdering, at projektet ikke vil have nogle effekter på Natura 2000-områderne, og således ikke vil være til skade for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Konsekvenser for rødlistede arter

Vejen Kommune har ikke kendskab til forekomst af rødlistede arter i projektområdet, og det forventes ikke at der findes nogen.

Kulturhistoriske og fredningsmæssige interesser

Der er ingen fredninger inden for projektområdet. I forbindelse med tilladelse til råstofindvinding er der foretaget arkæologiske undersøgelser af projektområdet i 2017. Efter forundersøgelserne er arealet frigivet til bygherre.

Anlægget etableres under terræn og påvirker derfor ikke landskabstræk. Skulle der i forbindelse med anlægsarbejdet fremkomme fortidsminder, skal jordarbejdet straks standses og museet på Sønderskov kontaktes.

Okker og andre farlige stoffer

Der er udtaget vandprøver fra søen for at undersøge indholdet af okker samt farlige stoffer (se bilag 1) omfattet af Bekendtgørelse nr. 796 af 13-06-2023 om fastlæggelse af Miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand. Prøverne viser at der ikke vil ske en overtrædelse af grænseværdierne for nogle af stoffer ved udledning af søvandet til Eskild bæk. Resultaterne af prøvetagningerne fremgår af bilag 1.

Samlet vurdering af projektet

Projektets vurderes samlet set ikke at påvirke vandmiljøet samt fisk, smådyr og vandplanter, og dermed ikke medføre forhindringer i forhold til at opnå miljømålsopfyldelse. Der vil ikke ske en tilstandsændring for områder beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Det vurderes ikke at det ansøgte projekt ikke vil medføre ændret vandføringsevne i Eskild bæk. Dette betyder at der ikke sker indskrænkninger i arealanvendelsen for øvrige lodsejere ved Eskild bæk.

Vandløbsmyndigheden ved Vejen Kommune finder det derfor forsvarligt at meddele tilladelse til det ansøgte, under de ovennævnte vilkår.

Tilsyn

Teknik og Miljø i Vejen Kommune fører tilsyn med anlægsarbejdet.

Andre forhold

VVM-pligt

Vandløbsregulering skal vurderes i forhold til, om det er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter § 21 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Teknik & Miljø, Team Natur og Vandmiljø, træffer en særskilt afgørelse i forhold til VVM.

Naturbeskyttelsesloven

Det vurderes, at sænkning af vandstanden i søerne på matr.nr. 12a og 12e. til den vandspejlskote, den oprindelige efterbehandlingsplan er projekteret efter, ikke vil medføre en tilstandsændring, der kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven, da der netop er tale om et midlertidigt ekstremtilfælde med en unaturlig høj vandstand, skabt af de store nedbørsmængder i 2023 og 2024.

Udlægning af sten ved rørdløbet i Eskild bæk vil medføre en midlertidig mindre tilstandsændring. Der vil i løbet af kort tid indfinde sig en naturtilstand i vandløbet, som tilnærmelsesvis er den samme som i dag. Som følge af de helt underordnede og ubetydelige ændringer i naturtilstanden, som udlægningen af stenene giver anledning til, er det vurderet, at dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 ikke er påkrævet i denne sag.

Tidsplan og økonomi

Anlægsarbejdet forventes gennemført primo 2025.

Fordeling af udgifter/arbejde fremgår af bilag 1.

Klagevejledning

Denne afgørelse efter vandløbsloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Adressaten for afgørelsen.
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund

Klagefristen er 4 uger fra tirsdag den 9. januar 2025, hvor afgørelsen offentliggøres på www.vejen.dk. **Klagefristen udløber tirsdag den 6. februar 2025.**

En evt. klage skal sendes via Klageportalen: <https://kpo.naevneneshus.dk>.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Det koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder /organisationer at få behandlet en klage hos Miljø- og Fødevareklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis den, der klager, får helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vejen Kommune. Vejen Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/planklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritagelse-fra-klageportal/>

Afgørelsens gyldighed

Hvis der ikke bliver klaget, må tilladelsen udnyttes når klagefristen er udløbet.

Hvis der bliver klaget, skal sagen afgøres endeligt af Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tilladelsen må i så fald ikke udnyttes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 3 år fra i dag.

Spørgsmål eller bemærkninger til denne sag kan rettes til undertegnede på tlf.: 7996 6134 eller på mail: jepch@vejen.dk

Venlig hilsen

Jeppe Brander Christensen
Biolog

Bilag:

Bilag 1: Ansøgningsmateriale

Kortbilag 1:5.000 og 1:50.000

Dette brev er sendt til:

Ansøger:

- Lars Nicolaisen, Lykkegårdsvej 10 6600 Vejen.

Private lodsejere:

- Ejere af matrikel nr. 12e Veerst By, Veerst
- Ejere af matrikel nr. 18d Kragelund By, Bække
- Ejere af matrikel nr. 17b Kragelund By, Bække

Øvrige høringsberettigede:

- Stürup A/S v. Kristian Styrup, Måde Industrivej 17, 6705 Esbjerg Ø

Organisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, Vejen afdeling, Mogens Kjær Poulsen, Torpet 103, 6682 Hovborg, (dnvejen-sager@dn.dk).
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, (post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk).
- Sagro, v. Stine Bundgaard Pedersen, John Tranusvej 25, 6705 Esbjerg Ø (sbp@sagro.dk).
- Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3, 6500 Vojens, (slf@slf.dk).
- Kolding Herreds Landbrugsforening, Niels bohrsvej 2, 6000 Kolding, (khl@khl.dk)

Myndigheder:

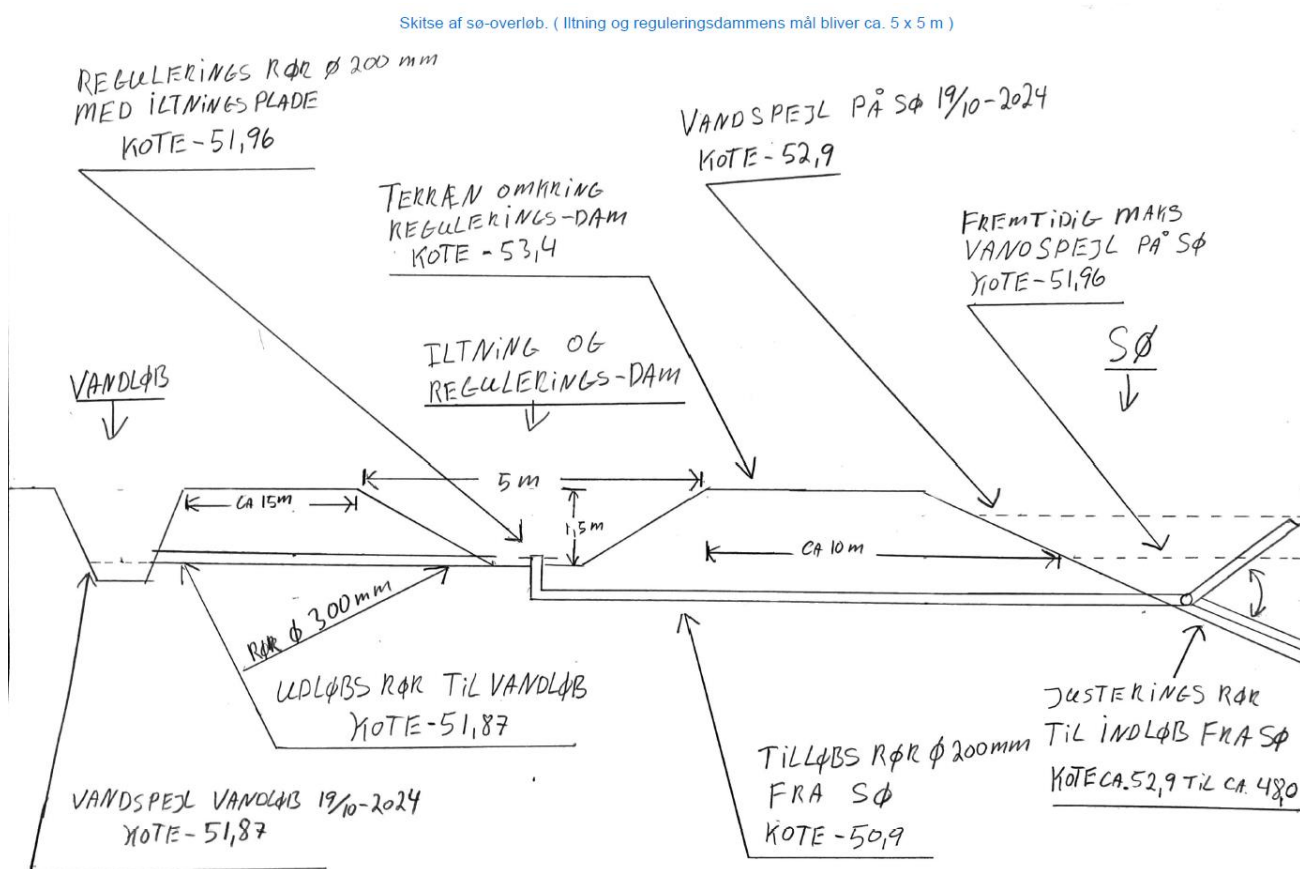
- Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, (kdi@kyst.dk).
- Museet på Sønderkov, Sønderkovgårdsvej 2, 6650 Brørup (post@sonderskov.dk).
- Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, (VJKR@rsyd.dk)

Ansøgning om tilladelse til etablering af udløbsbygværk fra sø til Eskild bæk.

Baggrund og begrundelse: Siden august 2023 er vandstanden i søen steget ca. 150 cm og stiger vandstanden yderligere 50 cm samtidig med en kraftig østlig vindretning, er der stor risiko for sammenbrud til Eskild bæk. Et sådant sammenbrud vil medføre at ca 250.000 - 300.000 m³ vand vil løbe ukontrolleret ud i bækken. De to søer har tilsammen et areal på ca 14 ha

Ejendomme projektet omfatter: Sø arealerne tilhører matriklerne 12a og 12e Veerst by, Veerst.

Detailoversigt: Koten på søens vandstand målt den 15/9-24 er 52.90 samme dag er koten på bækkens vandstand 51.87 som er en normal lav vandstand. Grusgraven er reetableret ud fra en høj vintervandstand på kote 51,96 som er 94 cm lavere end den nuværende vandstand.



Beregnet ud fra et samlet sø areal for de to søer på ca 14 ha vil der blive udledt med et $\varnothing 200$ mm rør 2,9285 L/s/ha. Hvis der beregnes ud fra oplandets areal på ca 51 ha udledes der med et $\varnothing 200$ mm rør 0.8039 L/s/ha

Oplandets størrelse: Oplandsarealet vurderes til at være på ca 51 ha.

Økonomi og praktiske forhold vedrørende etablering af sø-overløb

1.

Lars Nicolaisen har stået for ansøgningen til offentlige myndigheder, planlægning, udtagning af vandprøver samt den praktiske etablering af sø-overløbet.

2.

Marie Louise Rossander Søgaard og Preben Rossander Søgaard afholder udgifterne til analysen af vandprøverne, som er udført af Eurofins.

3.

Kristian Styrup stiller maskiner til rådighed og leverer rør til sø-overløbet.

Tidsplan: Ultimo 2024 – primo 2025

Dokumentation på indholdet af miljøfremmede stoffer i vandet der ønskes drænet til Eskild

Bæk.: Der er ikke blevet brugt miljøfremmede stoffer i råstofgraven, og hvis man kigger på kortet over oplandsarealet, så er der ingen industri i dette område, men kun landbrugsjord. Hvor det eneste, der dyrkes som konventionel landbrugsjord, er det areal, der ligger nord for naboens sø (Matrikel 12e). Resten af arealerne bliver brugt til afgræsning, brak eller skov/natur. Dertil kan det nævnes at hele det råstofgravede areal ifølge gravetilladelsen hverken må gødes eller sprøjtes.

Uddrag fra mail:

Screening for jern II: tre vandprøver fra bund, midt i vandsøjlen og ved overfladen, hvor søen var 5,2 m dyb.

Bund = 0,067 mg/l

Midt = 0,067 mg/l

Top = 0 mg/l

Søens vandspejl, GPS: 52,90 DVR 90. Eskil Bæk,
1. målepunkt: kote 51,62. Eskil Bæk,
2. målepunkt ved det påtænkte udløb fra søen: kote 51,85.

Søen er noget grumset i forbindelse med vaskning af grus. Der er foretaget et sedimentationsforsøg, hvor prøverne efter ca. en uge var helt klare. Jeg vurderer derfor at vandet i toppen af vandsøjlen i søen vil være mere klart end vandet i Eskild Bæk, hvis der sker sedimentation over ca. en måneds tid.

Venlig hilsen

Jeppe Brander Christensen
Biolog



Teknik & Miljø

Team Natur & Vandmiljø

Rådhuspassagen 3
6600 Vejen



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

Lykkebjerg Tiny House
Lykkegaardvej 10
6600 Vejen
Att.: Lars Nicolaisen

Rapportnr.: AR-24-CA-24087727-01
Batchnr.: EUDKVE-24087727
Kundenr.: CA0026948
Modt. dato: 04.10.2024

Analyserapport

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------|----------------------|---|--|----------|
| Prøvetype: | Recipientvand (fersk) | | | | | |
| Prøvetager: | Rekvirenten | | LN | | | |
| Prøveudtagning: | 03.10.2024 kl. 15:00 | til | 03.10.2024 kl. 16:00 | | | |
| Analyseperiode: | 04.10.2024 - 09.10.2024 | | | | | |
| Prøvemærke: | Overflade | | | | | |
| Lab prøvenr: | 835-2024-08772701 | Enhed | DL | Metode | | Urel (%) |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | |
| Sulfat (SO ₄) | 37 | mg/l | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | | 15 |
| Metaller | | | | | | |
| Arsen (As) | 4.3 | µg/l | 0.3 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | | 20 |
| Jern (Fe) | 5.3 | mg/l | 0.05 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | | 20 |
| Nikkel (Ni) | 7.9 | µg/l | 1 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | | 20 |

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end Ip.: Ikke påvist
#: Ingen parametre er påvist Lm.: Ikke målelig
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 1 af 3



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

Lykkebjerg Tiny House
Lykkegaardvej 10
6600 Vejen
Att.: Lars Nicolaisen

Rapportnr.: AR-24-CA-24087727-01
Batchnr.: EUDKVE-24087727
Kundenr.: CA0026946
Modt. dato: 04.10.2024

Analyserapport

| | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|------|---|----------|--|
| Prøvetype: | Recipientvand (fersk) | | | | | |
| Prøvetager: | Rekvirenten | LN | | | | |
| Prøveudtagning: | 03.10.2024 kl. 15:00 | til 03.10.2024 kl. 16:00 | | | | |
| Analyseperiode: | 04.10.2024 - 09.10.2024 | | | | | |
| Prøvemærke: | Midt vandsøjle | | | | | |
| Lab prøvenr.: | 835-2024-08772702 | Enhed | DL | Metode | Urel (%) | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | |
| Sulfat (SO ₄) | 36 | mg/l | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | 15 | |
| Metaller | | | | | | |
| Arsen (As) | 3.7 | µg/l | 0.3 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 | |
| Jern (Fe) | 4.7 | mg/l | 0.05 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 | |
| Nikkel (Ni) | 7.1 | µg/l | 1 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 | |

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end l.p.: Ikke påvist
#: Ingen parametre er påvist l.m.: Ikke målelig
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 2 af 3



Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-28848196

Lykkebjerg Tiny House
Lykkegaardvej 10
6600 Vejen
Att.: Lars Nicolaisen

Rapportnr.: AR-24-CA-24087727-01
Batchnr.: EUDKVE-24087727
Kundenr.: CA0026946
Modt. dato: 04.10.2024

Analyserapport


| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------|----------------------|---|----------|
| Prøvetype: | Recipientvand (fersk) | | | | |
| Prøvetager: | Rekvirenten | LN | | | |
| Prøveudtagning: | 03.10.2024 kl. 15:00 | til | 03.10.2024 kl. 16:00 | | |
| Analyseperiode: | 04.10.2024 - 09.10.2024 | | | | |
| Prøvemærke: | Bund 5 m | | | | |
| Lab prøvenr: | 835-2024-08772703 | Enhed | DL | Metode | Urel (%) |
| Uorganiske forbindelser | | | | | |
| Sulfat (SO ₄) | 39 | mg/l | 0.5 | DS ISO 15923-1:2013 | 15 |
| Metaller | | | | | |
| Arsen (As) | 4.4 | µg/l | 0.3 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Jern (Fe) | 5.7 | mg/l | 0.05 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |
| Nikkel (Ni) | 8.4 | µg/l | 1 | DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | 20 |

Rapportkommentar:

Eurofins Miljø A/S fraskriver sig ethvert ansvar for oplysninger, som kunden har leveret. Analyseresultaterne gælder udelukkende for prøven, som den forelå ved modtagelsen.

09.10.2024

Kundecenter
Tlf: 70224231
iww@etn.eurofins.com


Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
Lp.: Ikke påvist
Lm.: Ikke målelig

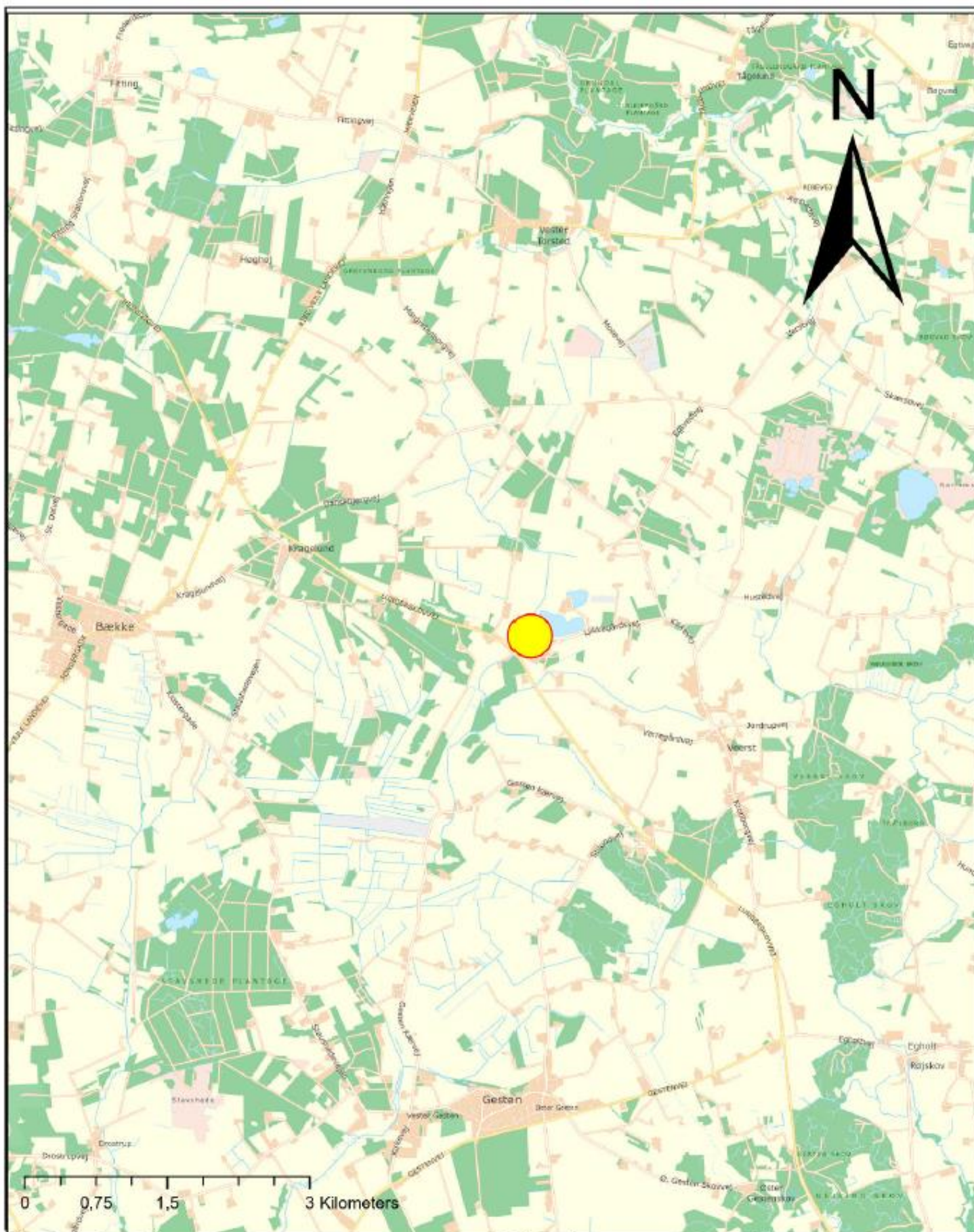
Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 3 af 3

Bilag 2. Kortbilag



Placering af projektet

Målestok:

1:50000

Sagsbehandler:

JEPCH

Journalnr:

24/13362





Placering af udløbsbygværk på matr.nr. 12a Veerst By, Veerst.

Gul streg = nyt rørlagt vandløb
Rød cirkel = iltningstrappe med bassin

Målestok:

1:5000

Sagsbehandler:

JEPCH

Journalnr:

[24/13362

