



Lars Nicolaisen
Lykkegårdsvej 10
6600 Vejen

TEKNIK OG MILJØ
Team Natur og Vandmiljø

Dato: 26. November 2024
Sagsnr.: 24/13362

Kontaktperson:
Jeppe Brander Christensen

Dir. tlf.: +4579966134

E-mail: jepch@vejen.dk

Fremlæggelse af forslag om 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 tilladelse til etablering af et udløbsbygværk mellem søen på matrikel 12e Veerst By, Veerst og Eskild Bæk (se kortbilag for nærmere placering).

Projektforslaget omfatter at der etableres et udløbsbygværk fra søen 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 at rør.

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.

Projektforslaget fremlægges for offentligheden ved annoncering på Vejen Kommunes hjemmeside i perioden tirsdag den 26. november 2024 til og med tirsdag den 24. december 2024. **Høringsfristen udløber tirsdag den 24. december 2024.**

Du modtager dette orienteringsbrev, fordi du er lodsejer eller nabo ved den berørte strækning af vandløbet eller fordi du repræsenterer en organisation, som er klageberettiget i forhold til en kommende afgørelse om projektforslaget.

Partshøring af lodsejere efter forvaltningsloven

Som lodsejer på den berørte strækning er du efter forvaltningslovens regler direkte part i sagen, og skal gøres bekendt med det grundlag, der træffes afgørelse på.

Såfremt du ikke har bemærkninger, behøver du som lodsejer ikke foretage dig yderligere. Du vil blive orienteret, hvis vandløbsmyndigheden modtager henvendelser fra 3. part, som får betydning for projektets udformning eller vandløbsmyndighedens afgørelse. Du vil også blive orienteret, når vandløbsmyndigheden træffer afgørelse i sagen med oplysninger om klagemuligheder m.v.

Selve projektet

Team Natur & Vandmiljø har modtaget ansøgningsmateriale, som beskriver projektet. Materialet er vedlagt dette høringsbrev.

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. Udledningen fra søerne vil være lidt højere end 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 natur

Eskild bæk der er recipient for søvandet er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. ligesom den nordligste af de 2 søer også er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

De projekterede ændringer i søen og i bækken er begrænsede og vurderes ikke at have betydning for beskyttede arealers plante- og dyreliv. 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 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.

Etablering af udløbsanlægget vil derfor ikke få negative konsekvenser i forhold til at opnå målopfyldelse i Eskild Bæk.

Vandløbsmyndighedens vurdering

Projektet forringer ikke arealudnyttelsen af de tilstødende områder, og medfører ikke en natur og miljømæssig forringelse i søerne eller i bækken. Vandløbsmyndigheden vurderer, at projektet bør fremmes.

Når fremlæggelsesperioden er udløbet, træffer vandløbsmyndigheden afgørelse i sagen under hensyntagen til de bemærkninger m.v., som måtte være fremkommet.

Afgørelsen træffes efter Vandløbslovens¹ § 17, § 18 og § 21. Herefter skal der forløbe 4 uger, hvor der er mulighed for at klage over afgørelsen, inden projektets eventuelle gennemførelse.

Forud for projektets gennemførelse skal projektet VVM-screenses efter bestemmelserne i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

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

Venlig hilsen

Jepp Brandt Christensen

Biolog

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 25-11-2019 om vandløb

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:

- Ejerne af matrikel nr. 12e Veerst By, Veerst
- Ejerne af matrikel nr. 18d Kragelund By, Bække
- Ejerne 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 Tranumsvej 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:

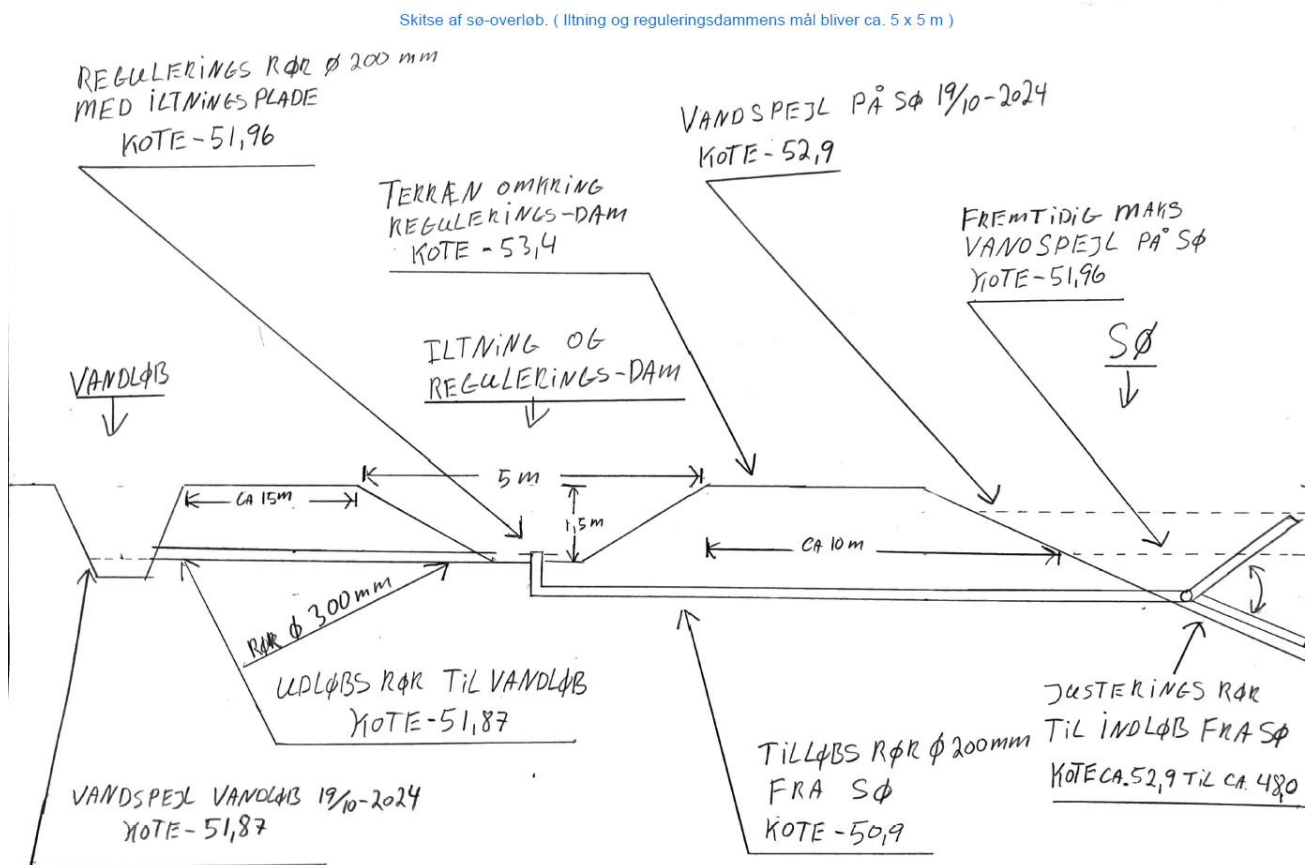
- Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig, (kdi@kyst.dk).
- Museet på Sønderkov, Sønderkovgårdsvej 2, 6650 Brørup (post@sonderskov.dk).
- Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, (VJKR@rsyd.dk)

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 ϕ 200 mm rør 2,9285 L/s/ha. Hvis der beregnes ud fra oplandets areal på ca 51 ha udledes der med et ϕ 200 mm rør 0.8039 L/s/ha

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

Bilag 1. ansøgningsmateriale

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 detektionsgrænseniveau 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 vandsejle				
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 lp.: 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 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
Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver
Eurofins, Miljø

Tegnforklaring:

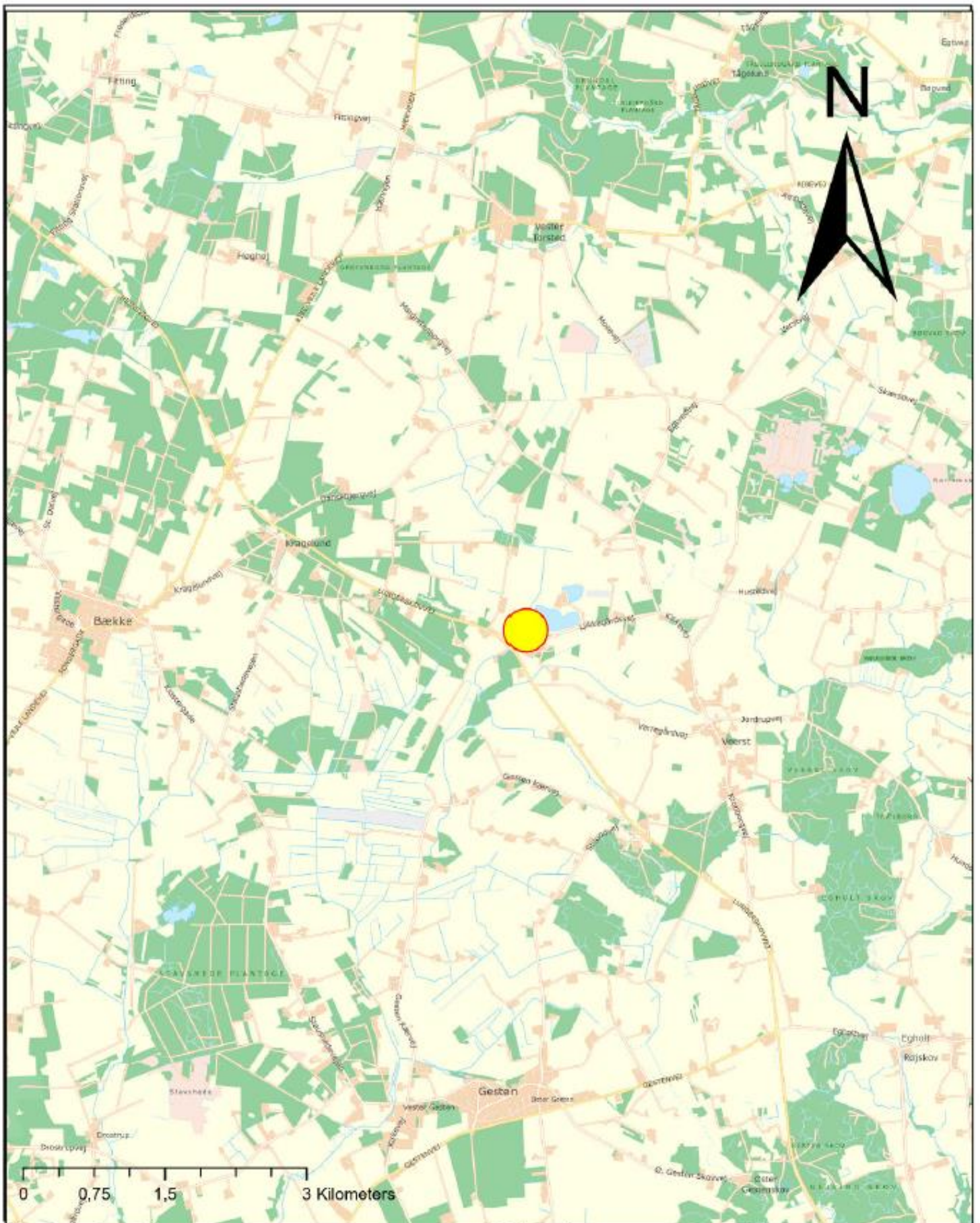
<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end Ip.: Ikke påvist
#: Ingen parametre er påvist Lm.: Ikke målelig
DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænselevelen 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, udtages i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 3 af 3



Placering af projektet

Målestok:

1:50000

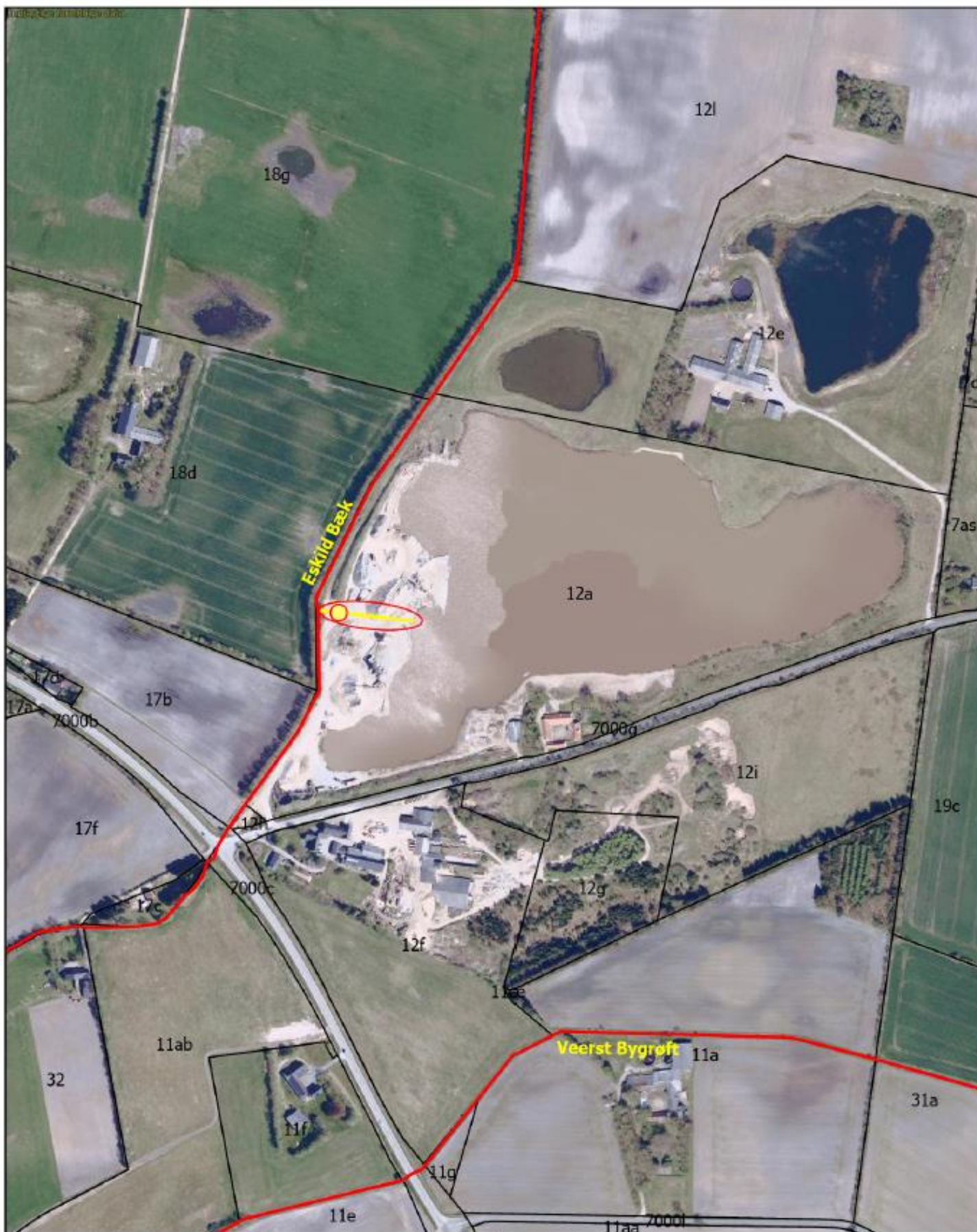
Sagsbehandler:

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

