

Van: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: 05-12-2025 13:31

Aan: [redacted] <[redacted]@buren.nl>,
[redacted] <[redacted]@buren.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>,
[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: Labresultaten watermonster de Brink Lienden: [Ext.] Rapportage KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025

Dag [redacted] en [redacted],

Hierbij ook voor jullie de resultaten van de laatste lab analyse van een watermonster (30-10-2025) in watergangen bij de Groenestraat Lienden.

Dit keer hebben we er microscopisch naar laten kijken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Senior adviseur Water en Ruimte

Accountmanager gemeente Buren en Neder Betuwe

Projectleider Erfgoed

Team Gebiedsontwikkeling Oost

(Werkdagen maandag, dinsdag en donderdag)

T: (0344) 64 92 31
M: 06 [redacted]
E: [redacted]@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland
Postbus 599
4000 AN Tiel

Bezoekadres:
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel



Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).

Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

Van: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: donderdag 27 november 2025 13:34

Aan: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: FW: [Ext.] Rapportage KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025

t.k.n.

Met vriendelijke groeten,

[Redacted signature]

Van: [Redacted] <[Redacted]@aquon.nl>

Verzonden: woensdag 5 november 2025 15:02

Aan: [Redacted], [Redacted] <[Redacted]@wsrl.nl>

CC: SB V&H <V&H-SB@aquon.nl>

Onderwerp: [Ext.] Rapportage KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025

LET OP: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links of open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Goedemiddag,

In het aangeboden monster van locatie KILLIENBALF01 (25-111589) genomen op 30-10-2025, heb ik primair dominant *Leptothrix* (ijzerbacteriën) waargenomen. Hun aanwezigheid duidt vaak op kwelwater dat aan de oppervlakte treedt. Ijzerbacteriën komen vaak voor in voedselrijke wateren en staan bekend om hun vermogen om Fe^{+2} en Mn^{+2} te oxideren.

Bij de oxidatie kan vaak een kleurrijk vliesje ontstaan (zie onderstaande foto's als referentie).

Ik kan lastig beoordelen of de vliesjes in de veldvideo's afkomstig zijn van ijzerbacteriën, maar ik zie in het microscopische beeld geen andere waarnemingen, die dit kunnen veroorzaken. Ik denk dat de vliesjes zijn ontstaan door de overmaat aan ijzerbacteriën.



Daarnaast zijn in dit monster diatomeeën primair dominant aanwezig. De potentieel toxische blauwalgen *Phormidium* en *Oscillatoria limosa* zijn secundair dominant aangetroffen. Het monster vertoont een frisse geur, beetje grondachtig. De pigmenten van de waargenomen algen waren intact en vertoonden een intense kleur. Ook de beweging van de algen zag er normaal uit.

De waargenomen algen zijn bentisch (leven op de bodem en/of gehecht aan planten of stenen). De hoge dichtheid van deze algen in het monster kan verklaard worden doordat het monster dicht bij de bodem is genomen of mogelijk door bodemomwoeling als gevolg van hevige regenval.

In de twee onderzochte cuvetten van 5 ml zijn geen olieachtige structuren aangetroffen die zouden kunnen duiden op lozing van chemische stoffen.

Bijgevoegd zijn foto's van alle waarnemingen.

Met vriendelijke groet,

Senior analist hydrobiologie

06- [redacted] 

[redacted]  [@aquon.nl](mailto:[redacted]@aquon.nl)



Wateronderzoek en advies

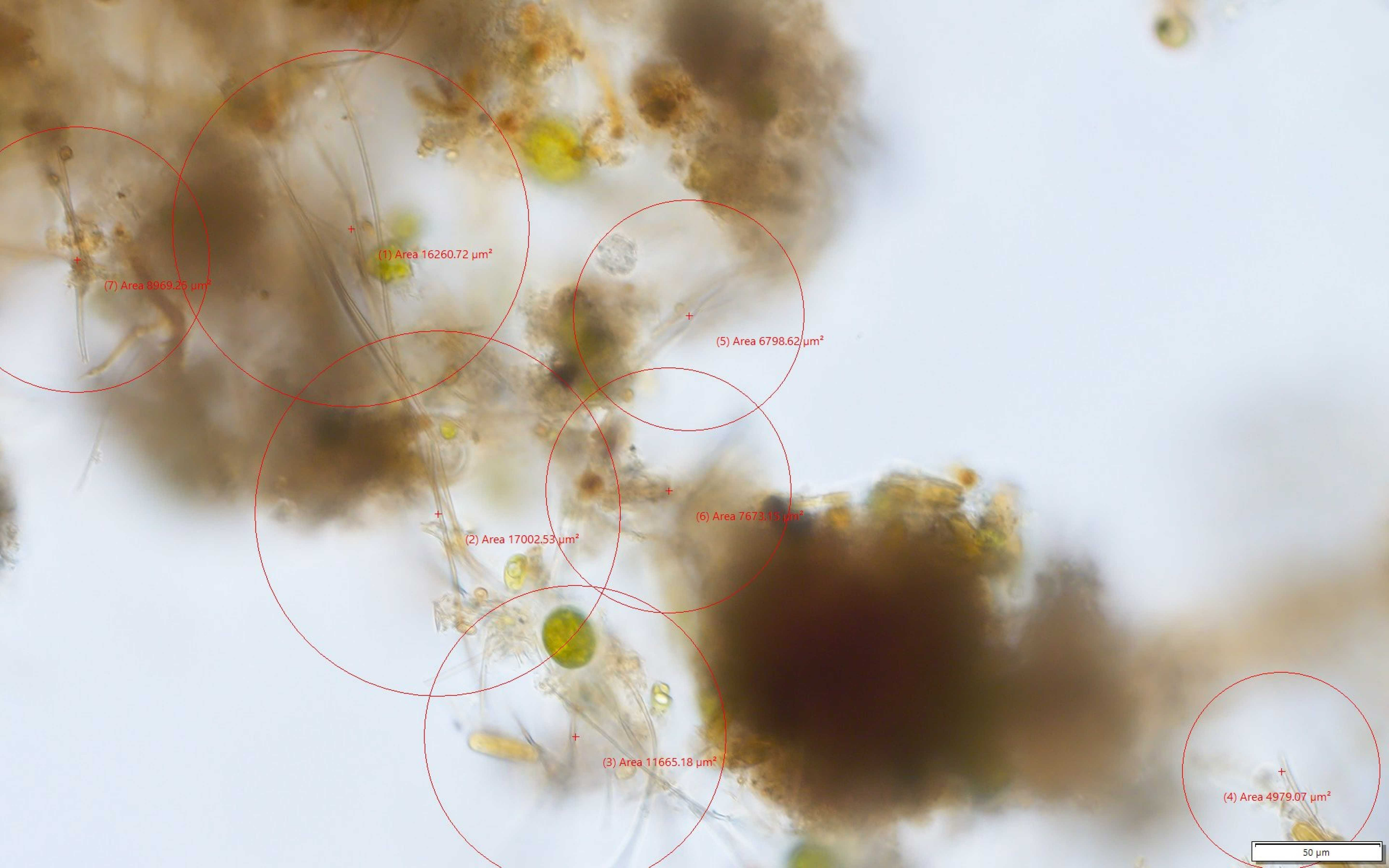
Goed water, goed leven

Bezoek- en postadres

Brede Hoon 16

3991 CW Houten

www.aquon.nl



(1) Area 16260.72 μm^2

(5) Area 6798.62 μm^2

(6) Area 7673.15 μm^2

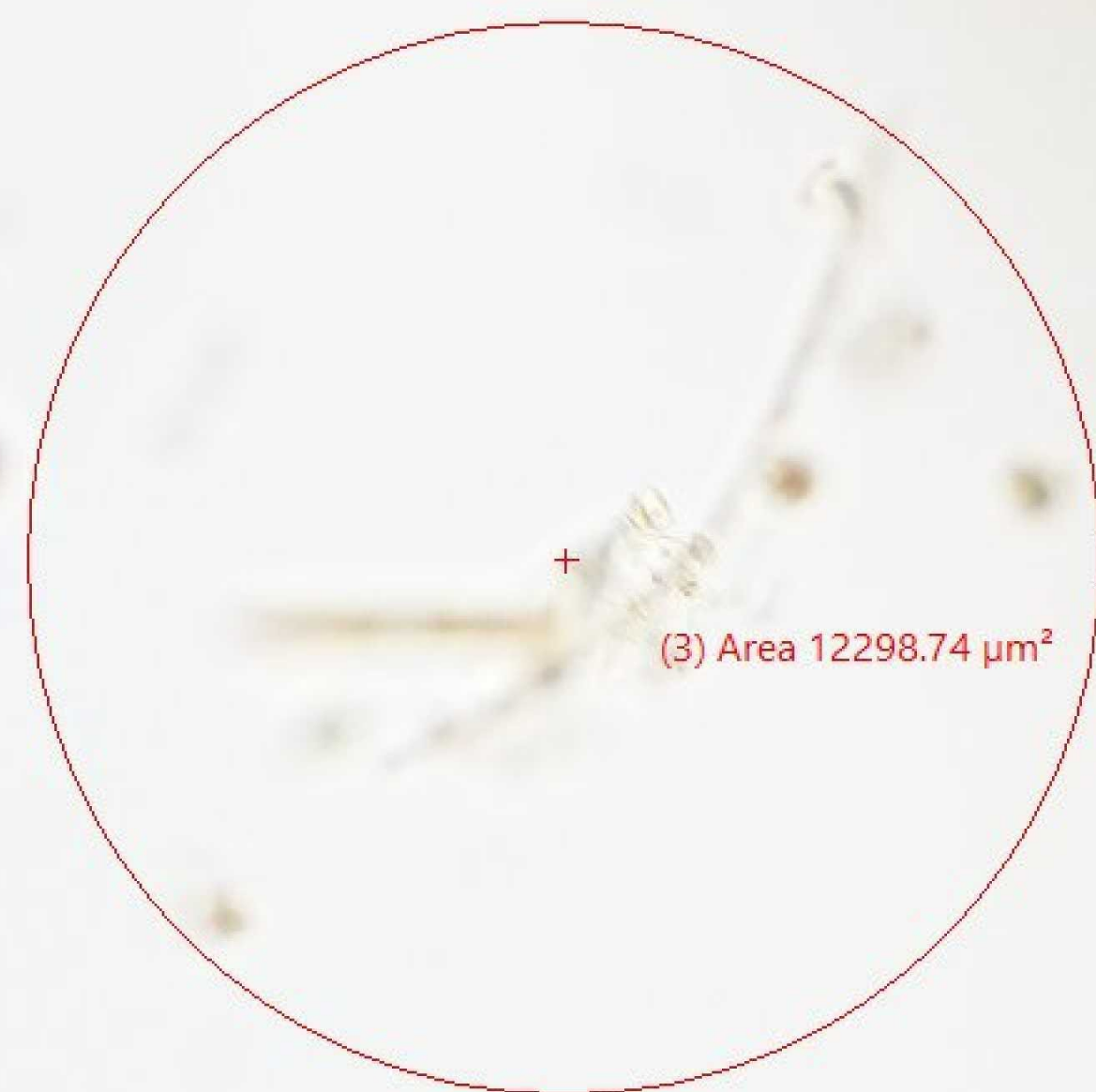
(2) Area 17002.53 μm^2

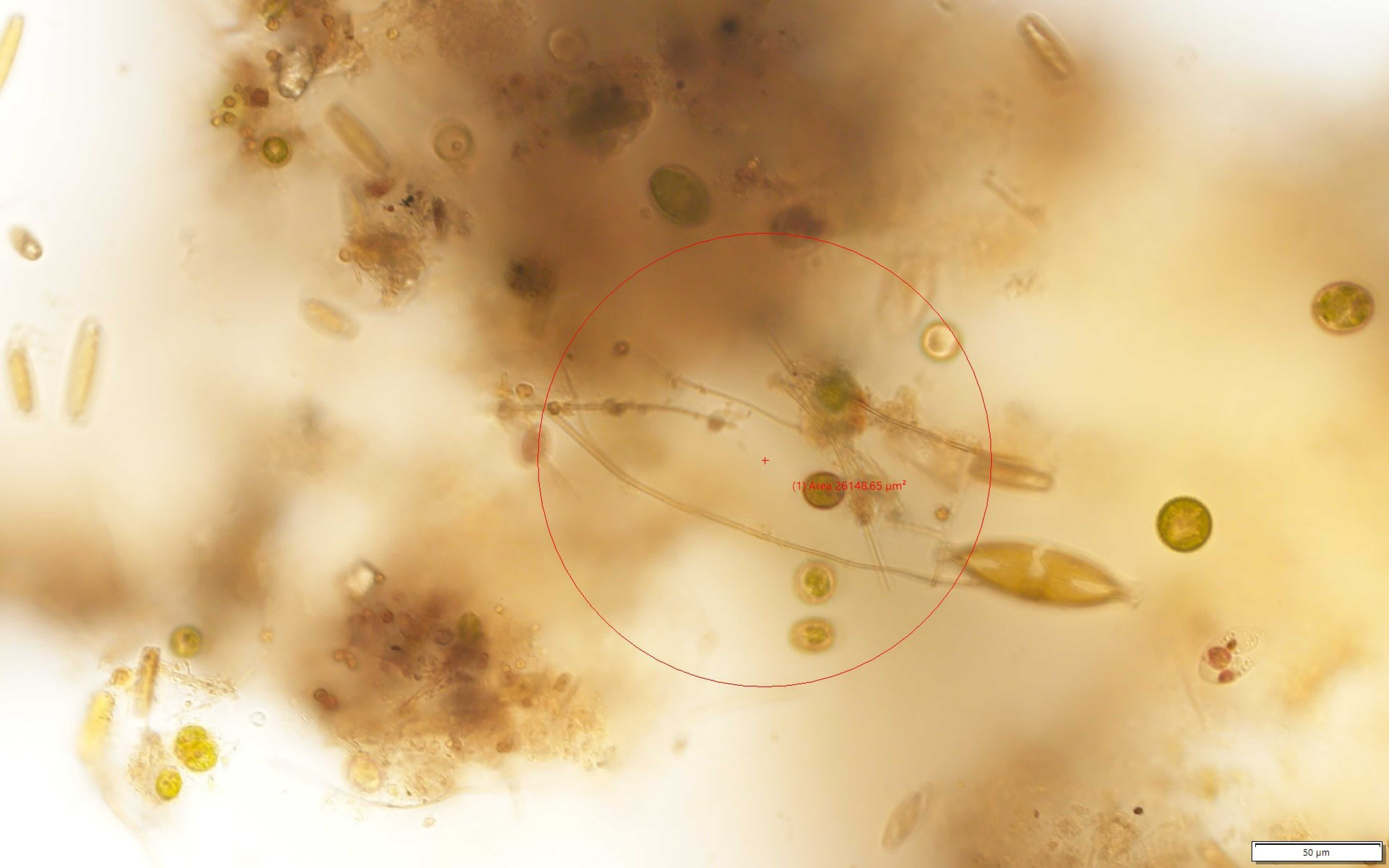
(3) Area 11665.18 μm^2

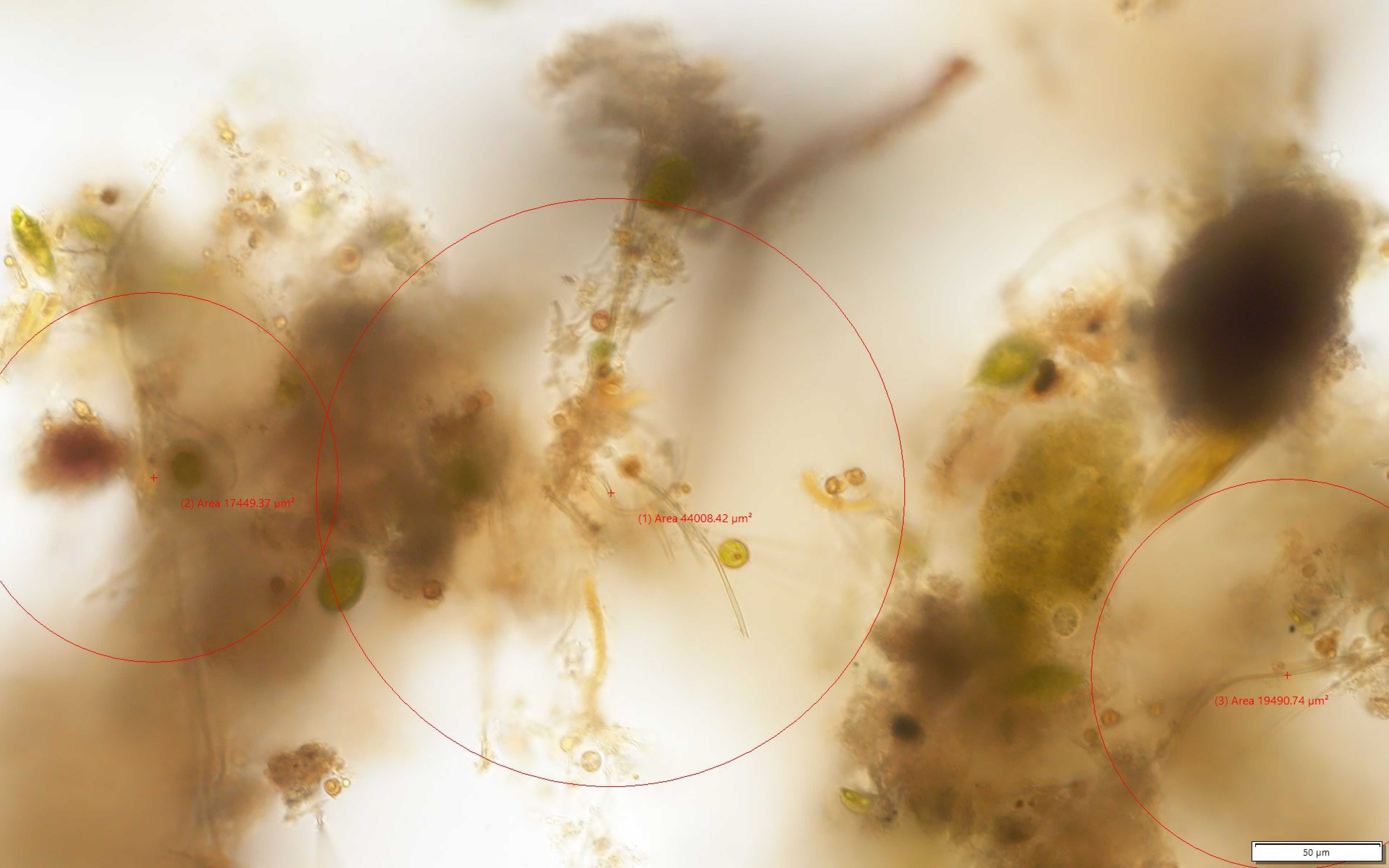
(4) Area 4979.07 μm^2

(7) Area 8969.25 μm^2

50 μm







(2) Area 17449.37 μm^2

(1) Area 44008.42 μm^2

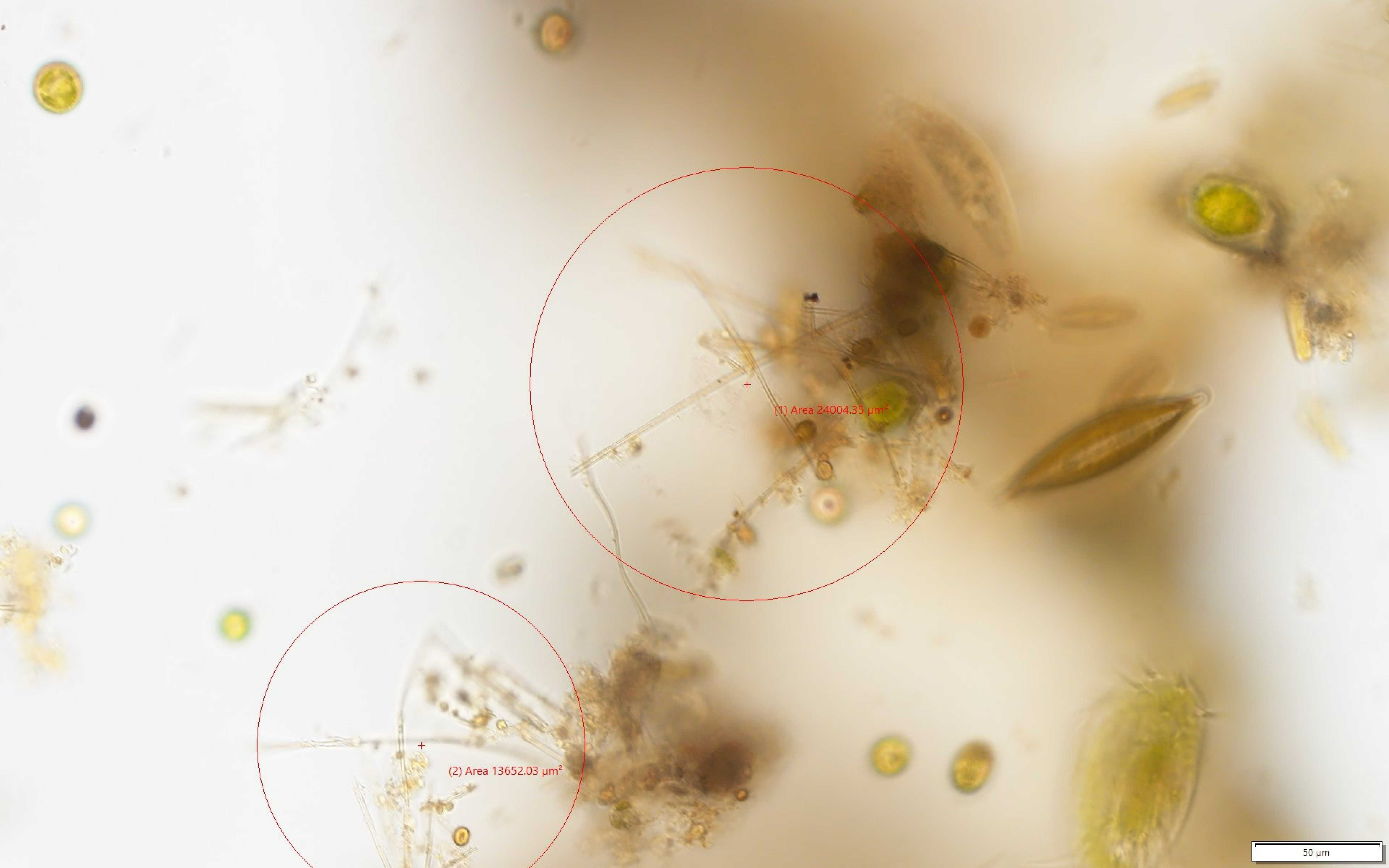
(3) Area 19490.74 μm^2

50 μm



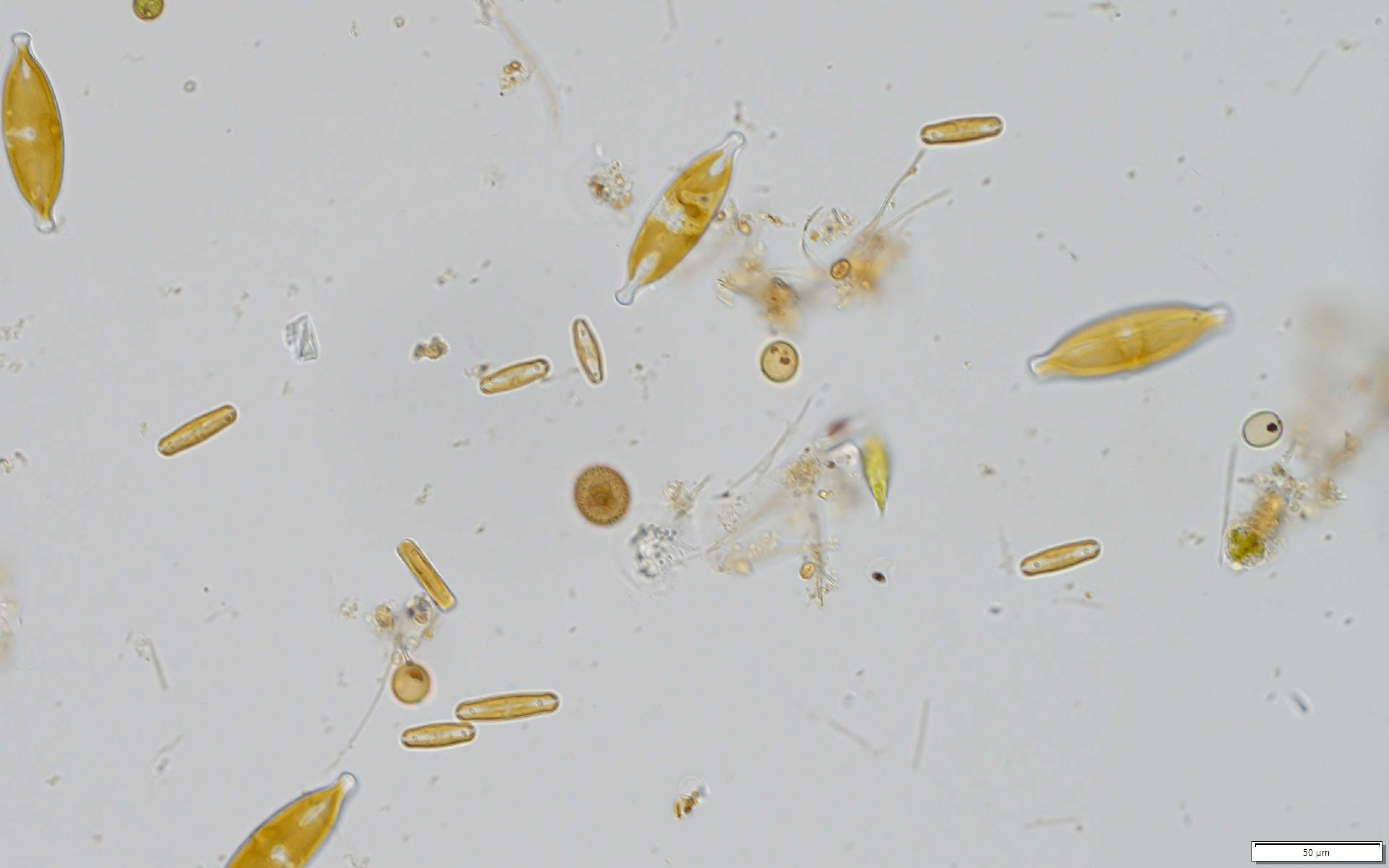
+

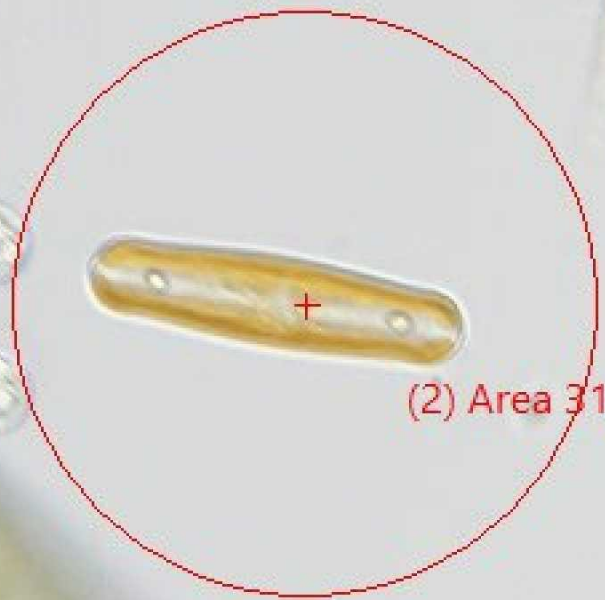
(1) Area 56570.48 μm^2



(1) Area 24004.35 μm^2

(2) Area 13652.03 μm^2





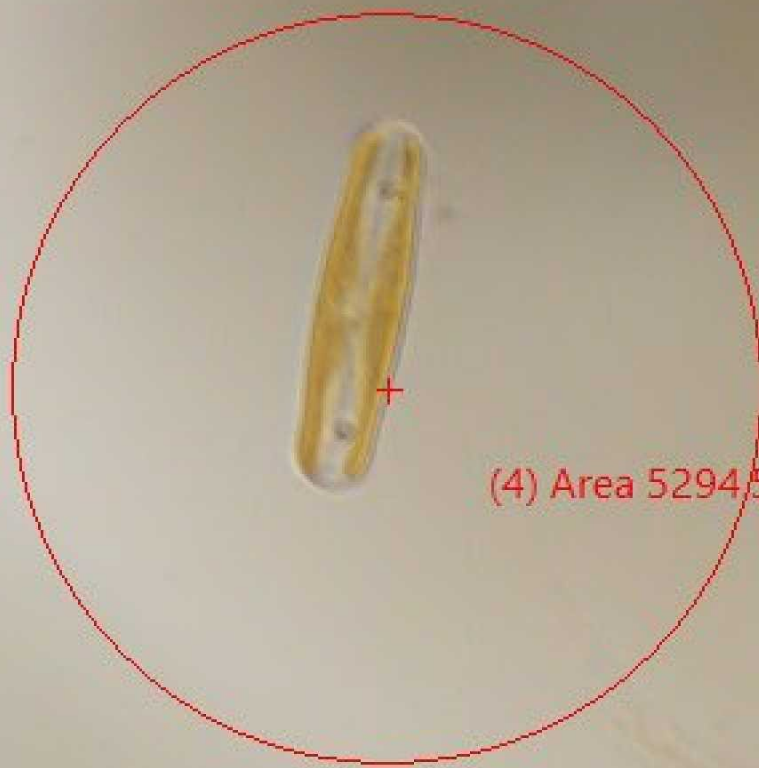
(2) Area 3192.25 μm^2



(3) Area 3219.64 μm^2



(1) Area 3607.17 μm^2



(4) Area 5294.52 μm^2



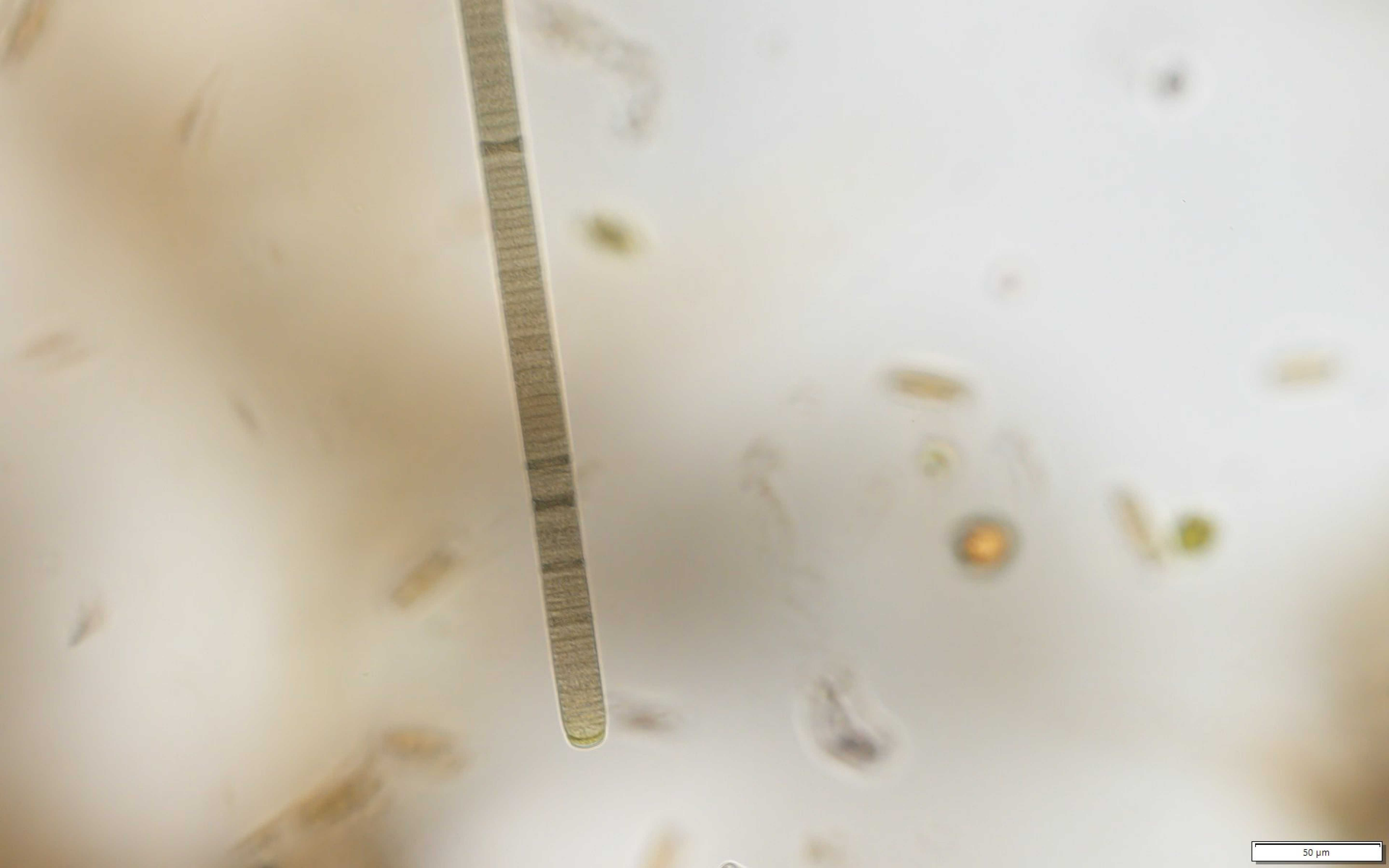
(6) Area 4630.65 μm^2

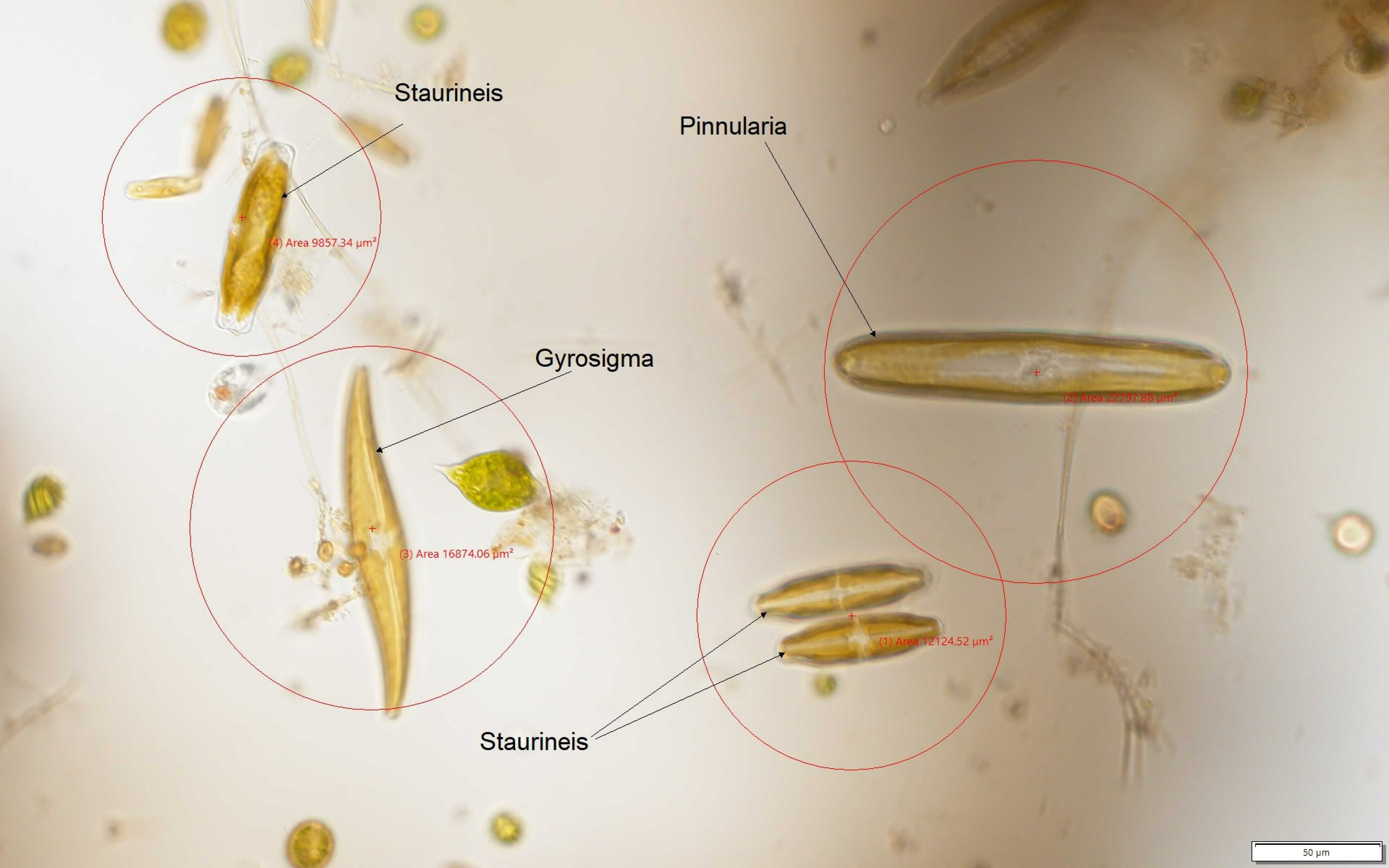


(5) Area 9645.89 μm^2



(7) Area 1021.88 μm^2





Staurineis

(4) Area 9857.34 μm^2

Pinnularia

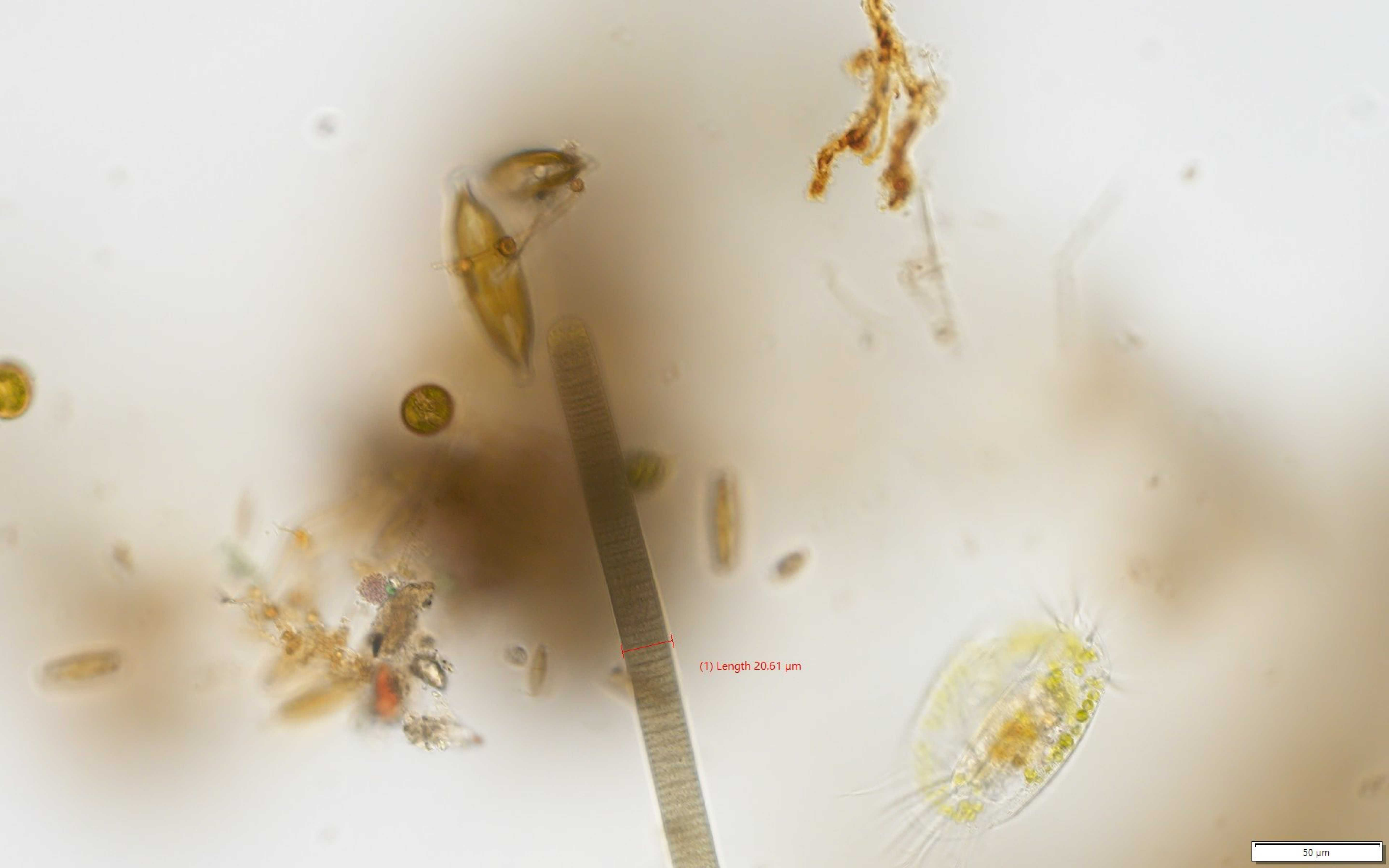
(2) Area 22797.88 μm^2

Gyrosigma

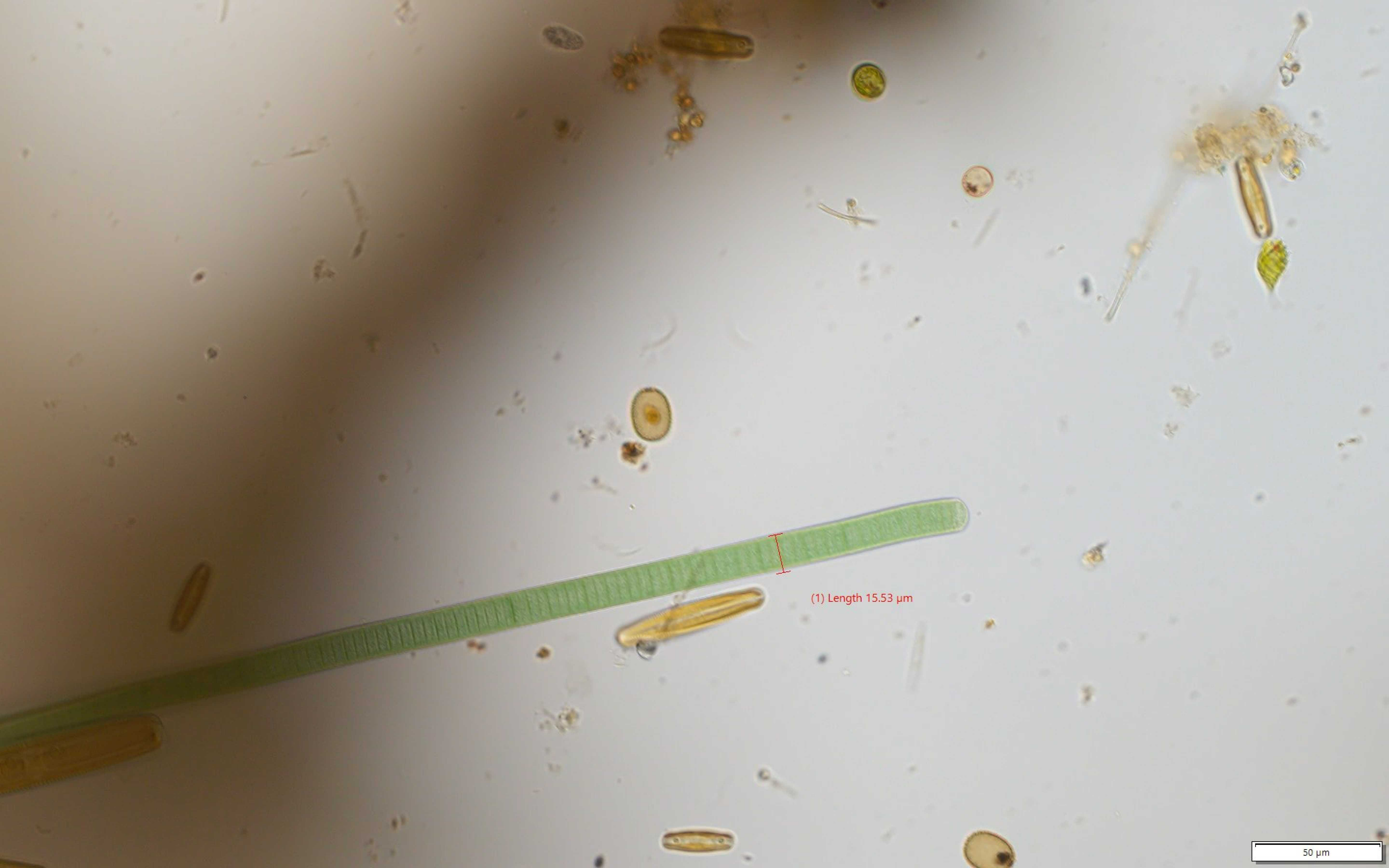
(3) Area 16874.06 μm^2

(1) Area 12124.52 μm^2

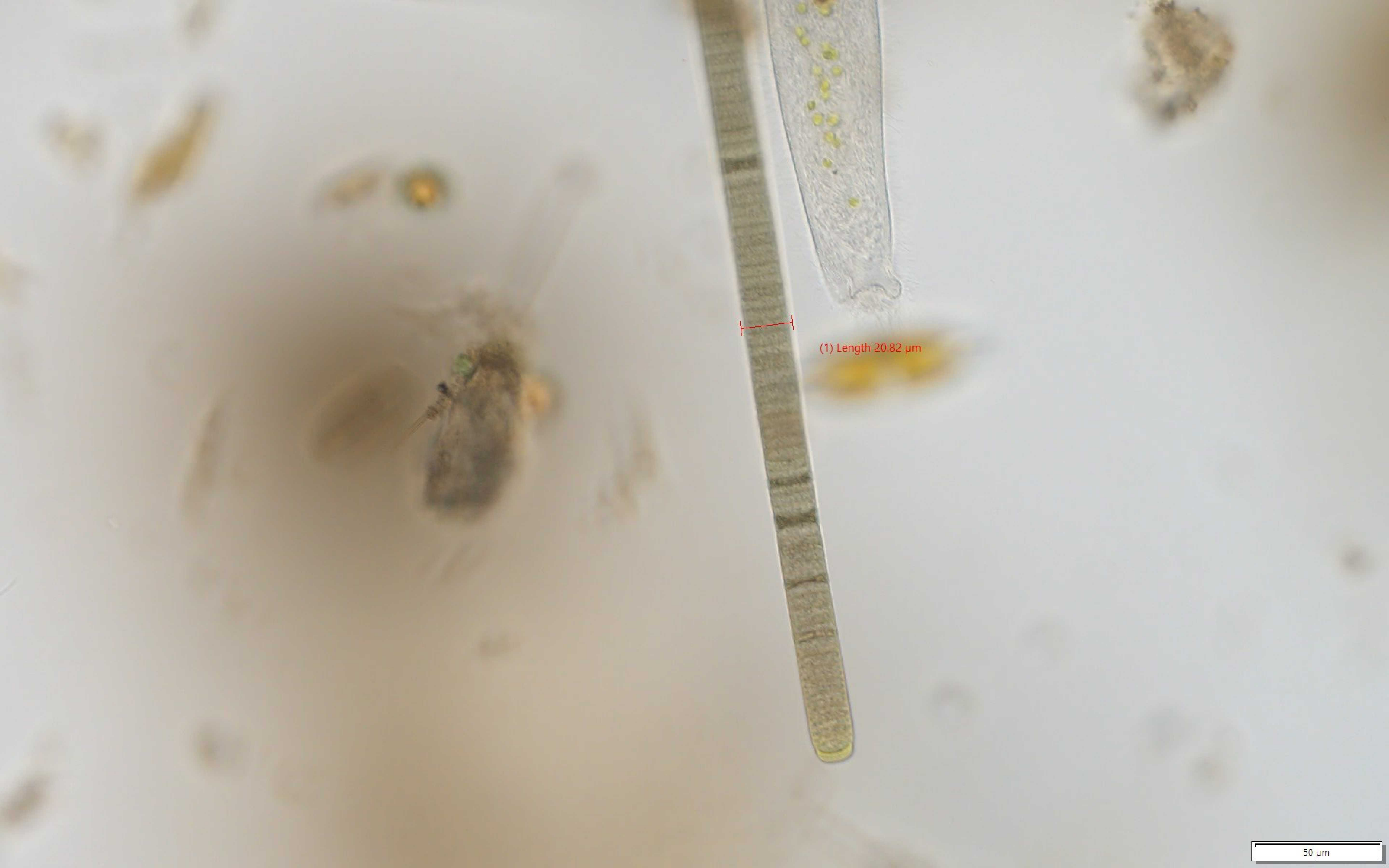
Staurineis



(1) Length 20.61 μm



(1) Length 15.53 μm



(1) Length 20.82 μm



(1) Length 15.31 μm



(1) Area 26829.82 μm^2

(4) Area 8000.48 μm^2

(6) Area 4929.07 μm^2

(5) Area 2004.66 μm^2

(2) Area 12014.14 μm^2

(3) Area 6703.13 μm^2

50 μm



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen