

Beskrivelse af de fysiske og biologiske forhold i Odense Å

Metode til beskrivelse:

- I forbindelse med beskrivelse af de fysiske og biologiske forhold i Odense Å er vandløbet opdelt med udgangspunkt i vandområderne beskrevet i vandområdeplan 2015-2021. Der er valgt en-to konkrete strækninger i hvert vandområde, som repræsenterer hele vandløbet. Er der stor variation i et vandområde eller er et vandområde meget langt er der valgt flere strækninger, hvis det vurderes nødvendigt.
- Beskrivelserne tager udgangspunkt i tilsyn og besigtigelser i 2021 og 2022.

Generel beskrivelse af de fysiske og biologiske forhold for hele Odense Å

Odense Å har på sit godt 57 km lange forløb fra Arreskov Sø til Odense Fjord et gennemsnitligt fald på ca. 0,6 ‰.

Odense Å er en del af Natura 2000-område nr. 114, Habitatområde H98 – Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å og indgår i udpegningsgrundlaget som naturtype 3260 - Vandløb med vandplanter og 6430 - Urtebræmmer.

Den økologiske tilstand for makrofytter (vandløbsvegetationen) i Odense Å er på hovedparten af strækningen i Faaborg-Midtfyn Kommune i "Basisanalysen for vandområdeplanen 2021-2027" angivet som moderat, baseret på data fra 2 stationer. På den nordligste del af den genslyngende strækning er den økologiske tilstand for makrofytter dog angivet som ukendt. Den manglende målopfyldelse såvel som den ukendte tilstand betyder, at kommunen i forbindelse med revision af regulativet skal forholde sig til den manglende målopfyldelse.

Den manglende målopfyldelse i henseende til Vandområdeplanen skyldes, at værdien af DVPI (Dansk VandløbsPlante Indeks) er lavere end grænseværdien for god økologisk tilstand.

I henseende til Natura 2000 findes der ikke et særskilt system til bedømmelse af bevaringstilstanden for naturtype 3260 – Vandløb med vandplanter, hvorfor det i relation til Natura 2000-beskyttelsen er nødvendigt med en afklaring af den aktuelle vegetationsmæssige tilstand på anden vis.

Beskrivelse af vandområder i Odense Å beliggende i Faaborg-Midtfyn Kommune samt på kommunegrænsen til Assens Kommune

Beskrivelse af Vandområde o8179 a, st. -300 - 920 m

Vandområdet starter ved udløbet fra Arreskov Sø vest for Arreskovvej, Faaborg, og fortsætter ca. 1,2 km nedstrøms til, hvor Silke Å løber til Odense Å. Det offentlige vandløb, som vandløbsregulativet beskriver, starter som st. 0 m ved Arreskov Vandmølle.

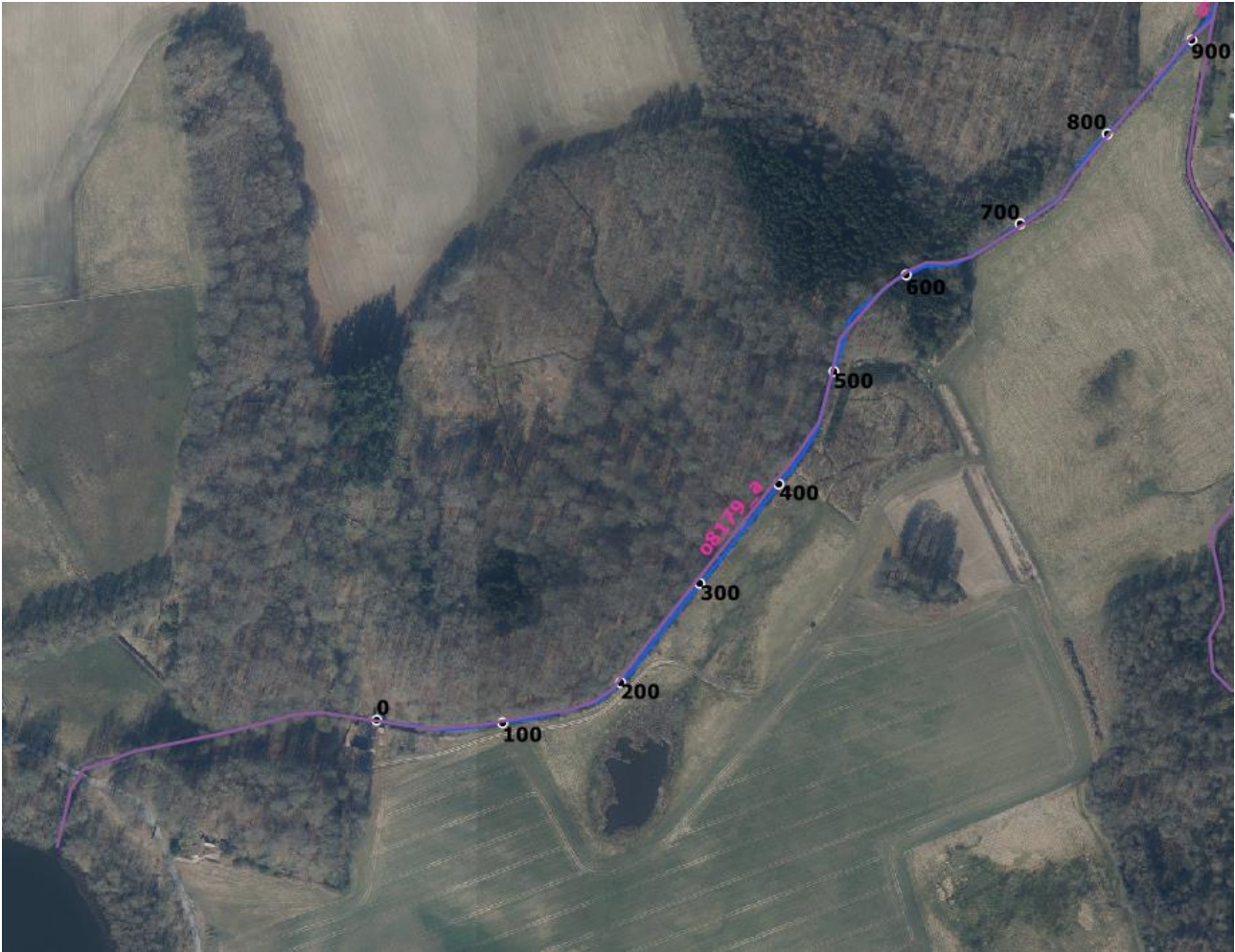
Tilstedeværelsen af vandmøllen udgør en spærring for det naturlige udløb fra Arreskov Sø. På strækningen fra vandmøllen frem til sammenløbet med Silke Å løber åen i kanten af skov og har på størstedelen af strækket lysåbne arealer langs brinken mod syd-sydøst. Alle de lysåbne arealer er del af

vådområdeprojektet langs Odense Å, Silke Å og Hågerup Å, udført i 2010 – 2011. I forbindelse med projektet er der ikke lavet tiltag på denne strækning af Odense Å. Brinkerne er dybt nedskårne og dette giver sammen med skoven på den vest- og nordlige brink en kraftig skyggepåvirkning. Samlet set har vandløbet på dette stræk et meget reguleret udtryk, og der er en begrænset variation i de fysiske forhold. Se billede og kort af strækning herunder.

Vandløbsbredden varierer fra 2-4 m på denne strækning.

Det vurderes, at strækningen på nuværende tidspunkt ikke har det habitatmæssige grundlag for en vandløbsvegetation som man finder i naturlige, uregulerede vandløb.





Beskrivelse af Vandområde o8179 b, st. 920 - 2300 m

Vandområdet starter ved tilløbet fra Silke Å, og fortsætter ca. 1,25 km nedstrøms til, hvor Hågerup Å løber til Odense Å.

Strækningen st. 920 – 1800 m er del af vådområdeprojektet langs Odense Å, Silke Å og Hågerup Å, udført i 2010 – 2011. På strækningen er der foretaget en slyngning og et afsluttende stryg således, at vandstanden ved tilløbet fra Silke Å er blevet hævet med ca. 0,55 m. Derfor har vandløbet på dette stræk god kontakt med de ånære arealer og vegetationsmæssigt må kvaliteten af overgangszonen mellem vand og land betegnes som middel – god.



Fra ca. st. 1800 – 2300 m skifter vandløbet karakter til at bære præg af vedligehold. Vandløbet har dog på dette stræk ikke været underlagt tidligere tiders udretning og løber derfor i et mere naturligt forløb. Til trods for vedligeholdelsen og en dyrkningszone tæt på vandløbet, er vandløbsprofilet dog stadig relativt terrænnært, og der er kontakt til de ånære arealer, men den vegetationsmæssige kvalitet i overgangszonen mellem vand og land er begrænset.

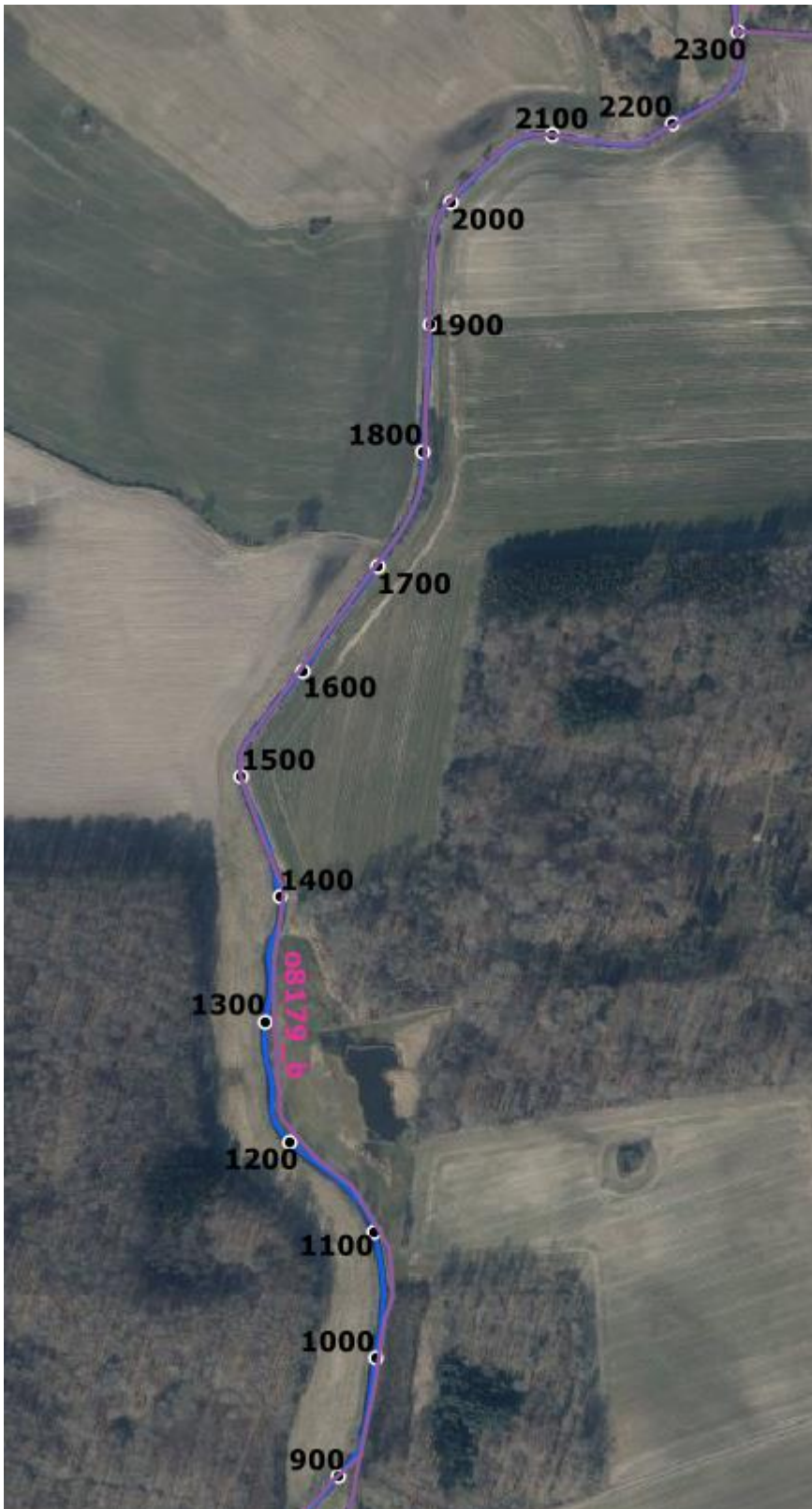


Samlet set er der for dette vandområde gode og varierende fysiske forhold, hvor de vekslende bund- og faldforhold giver en højl-styg struktur. Vandløbets bundbredde varierer fra 3-5 m på denne strækning.

Det vurderes, at vandområdet har potentiale til at have en vandløbsvegetation som man finder i naturlige, uregulerede vandløb, det kræver dog, at der på dele af strækningen ændres vedligeholdspraksis. Mens det for den resterende del blot kræver mere tid.

Omkring st. 1380 m findes umiddelbart et areal som potentielt kan blive et habitat for sumpvindelsnegl, eller som allerede er det.





Beskrivelse af vandområde o8980, st. 2300 – 8520 m:

Vandområdet starter, hvor Hågerup Å løber til Odense Å, og fortsætter ca. 6,2 km nedstrøms til, hvor Sallinge Å løber til Odense Å.

Fra vandområdets start ved ca. st. 2300 – 6300 m samt fra ca. 7500 – 8600 m fremstår vandløbet som en stærk reguleret strækning, hvor vandløbet ligger dybt nedskåret og dermed er der ikke en nævneværdig variation i de fysiske forhold. På strækningen ca. st. 6300 – 7500 m er der en ændret vedligeholdelse som giver vandløbet lidt mere variation i de fysiske forhold, hvor der er ved at blive dannet brinkfødde og strømrender. Vandløbets bundbredde varierer fra 4-9 m på denne strækning.

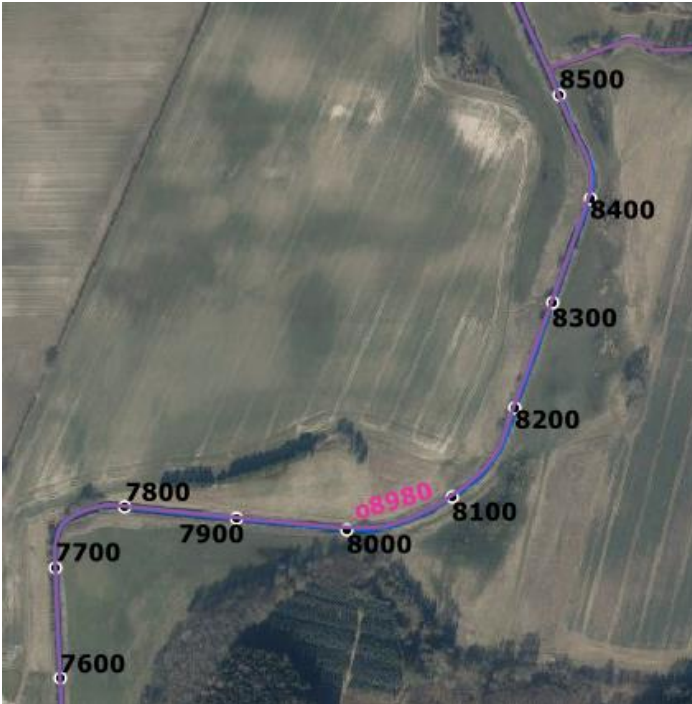
Grundet strækningens stærkt regulerede udtryk vurderes det, at der ikke er det nødvendige habitatgrundlag for en veludviklet og forskelligartet vandløbsvegetation.











Beskrivelse af Vandområde 08981, st. 8520 – 12.700 m:

Dette vandområde er 4,1 km langt, og det starter ved udløbet fra Sallinge Å til udløbet fra Tørringbækken, Nydamsbækken og Posebækken.

Strækningen var en del af et vådområde, der blev etableret i 2002-2003, hvor åen blev genslynget. Åens profil blev i forbindelse med genslyngningen løftet op i terræn, og de omgivende enge omdannet til et stort vådområde. Vandløbet har på strækningen naturlige og varierede fysiske forhold.

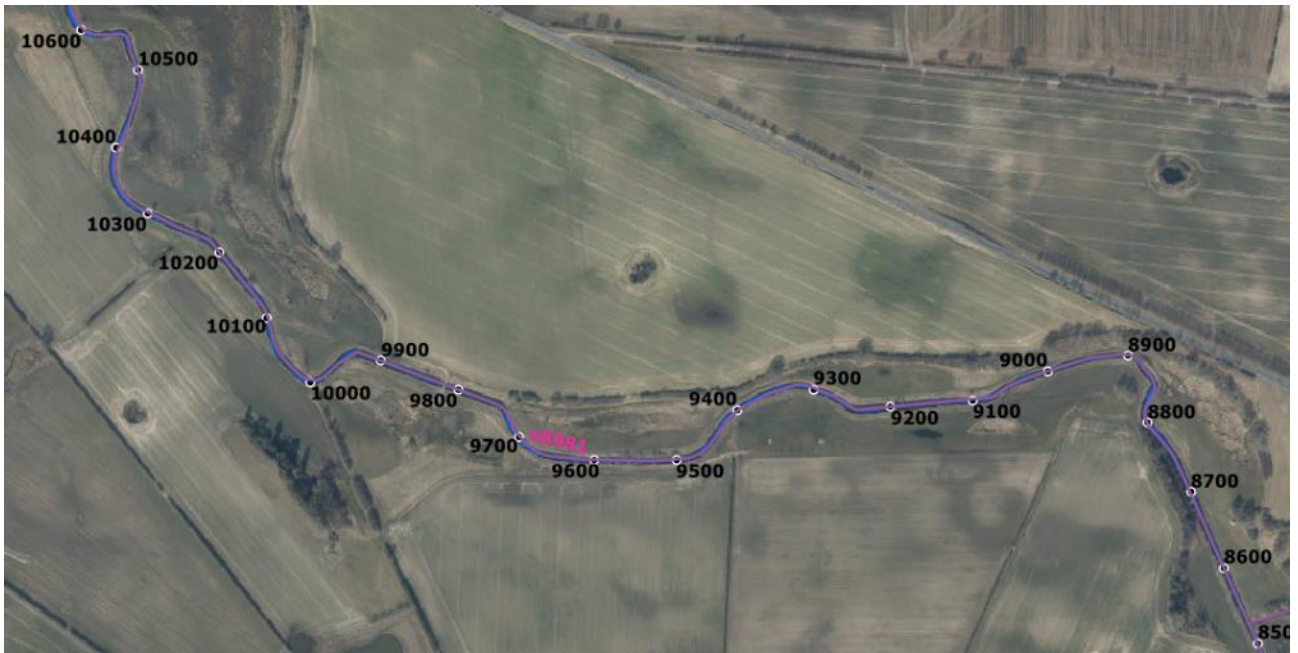
Strækningen har et højt indhold af et naturligt vandløbs karakteristika, såsom mæandrerende forløb, terrænnært profil, der har god kontakt til de ånære arealer, vegetationsmæssigt veludviklet overgangszone mellem vand og land, og stor variation i vegetationen både på langs og på tværs af vandløbet. Vandløbets bundbredde varierer fra 6-13 m på denne strækning.

Der er gode varierede fysiske forhold på strækningen med vekslende bundforhold og faldforhold, der giver høl-stryg struktur.

Strækningen vurderes at have det habitatmæssige grundlag for en vandløbsvegetation med stor lighed med den, man finder i naturlige, uregulerede vandløb, og at vegetationen har responderet i overensstemmelse hermed.







Beskrivelse af Vandområde o3190, st. 12700 - 14700 m

Dette vandområde er 1,98 km langt, og det starter ved udløbet fra Tørringbækken, Nydamsbækken og Posebækken, 1,98 km opstrøms opstemningen ved Brobyværk Mølle.

Strækningen er stuvningspåvirket fra opstemningen, hvilket medfører, at vandet i lange perioder er meget langsomt flydende, samt at der ikke er særlig stor variation i bundforholdene. Der er dermed ikke naturlig høl-stryg struktur, og vandløbsstrækningen har et lige og reguleret udtryk. Vandløbets bundbredde varierer fra 8-15 m på strækningen, som er stuvningspåvirket.

De sidste ca. 140 m af vandområdet er omløbsstryget ved opstemningen. Omløbsstryget har en vandløbsbredde på ca. 5 m og et fald på ca. 10-12 ‰.









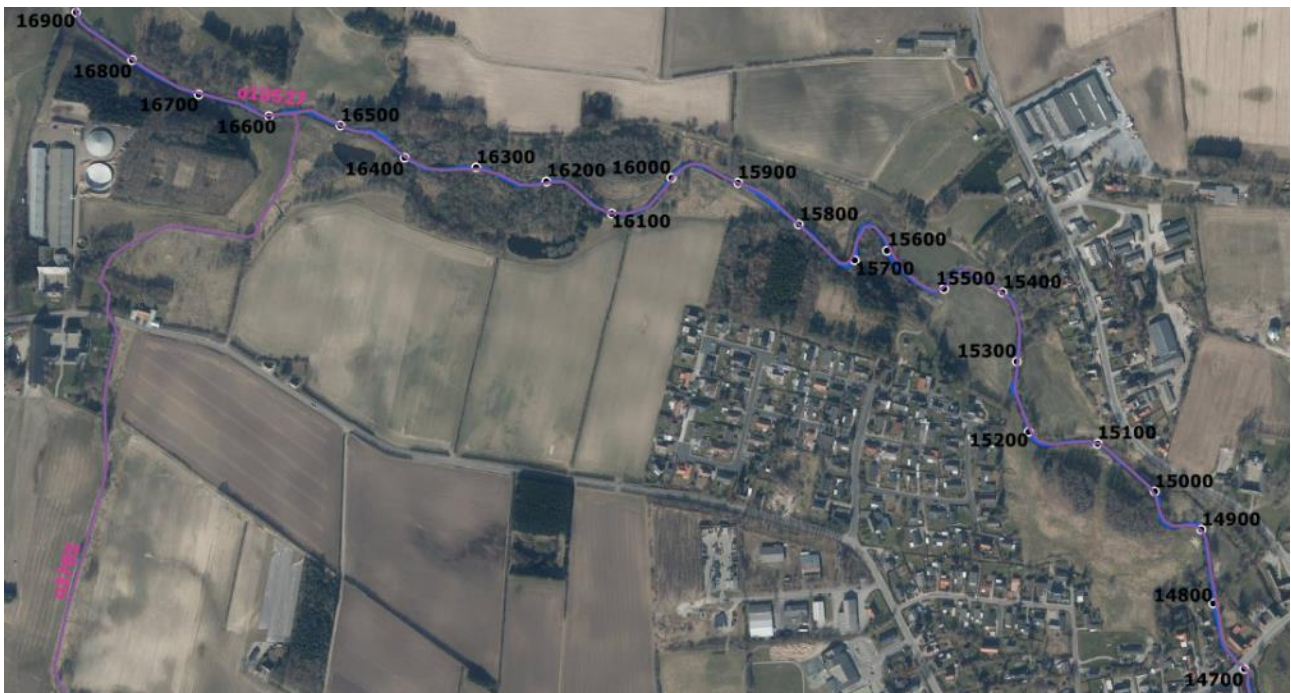
Beskrivelse af vandområde o10527, st. 14.700 – 16.870 m

Vandområdet starter, hvor Odense Å løber under Marsk Billesvej i Brobyværk, og fortsætter til st. 16.870 m mellem udløb fra de to offentlige vandløb, Dokkebækken og Allerupbækken.

På hele vandområdets strækning er der et højt indhold af naturlige vandløbs karakteristika, det er et mæandrerende forløb med en terrænnær profil som har en god kontakt til de ånære arealer. Vegetationsmæssigt har strækningen en veludviklet overgangszone mellem vand og land og god variation i vegetationen både på langs og på tværs af vandløbet. Vandløbets bundbredde varierer fra 4-13 m på denne strækning.

Strækningen vurderes at have det habitatmæssige grundlag for en vandløbsvegetation med stor lighed med den, man finder i naturlige, uregulerede vandløb, og at vegetationen har responderet i overensstemmelse hermed.





Beskrivelse af Vandområde o8983, st. 16.870 – 22.050 m

Dette vandområde starter ca. 1,8 km opstrøms Assensevej, Nr. Broby, og fortsætter ca. 2,1 km nedstrøms Assensevej, Nr. Broby. Vandområdet er i alt 5,1 km.

I 2008-2009 blev to delstrækninger (en opstrøms Nr. Broby og en nedstrøms) af dette vandområde genslynget. Åens profil blev i forbindelse med genslyngningen løftet op i terræn, og de omgivende enge omdannet til et stort vådområde, hvilket betyder at de ånære arealer står under vand i vinterhalvåret.

Den genslyngede strækning opstrøms Nr. Broby har et højt indhold af et naturligt vandløbs karakteristika, såsom mæandrerende forløb, terrænnært profil, der har god kontakt til de ånære arealer, vegetationsmæssigt veludviklet overgangszone mellem vand og land og stor variation i vegetationen både på langs og på tværs af vandløbet. Vandløbsbredden varierer fra 5-11 m på denne strækning.

Der er gode varierede fysiske forhold på strækningen med vekslende bundforhold og faldforhold, der giver høl-stryg struktur.

Strækningen vurderes at have det habitatmæssige grundlag for en vandløbsvegetation med stor lighed med den, man finder i naturlige, uregulerede vandløb, og at vegetationen har responderet i overensstemmelse hermed.

Strækningen gennem Nr. Broby har et mere reguleret udtryk, og der er dermed ikke så stor variation i de fysiske forhold, da det på strækningen løber gennem et byområde, og der derfor har et afgrænset område, hvor det kan udvikle sig på. Vandløbsbredden varierer fra 6-12 m på denne strækning.

Strækningen nedstrøms Nr. Broby har på flere strækninger store bevoksninger af tagrør, der ikke bidrager positivt til strækningens vegetationsmæssige tilstand. Vandløbsbredden varierer fra 6-12 m på denne strækning.

For hele vandområdet er gældende, at undervandsvegetationens artsrigdom og -diversitet ganske vist ikke er helt så stor, som man kunne forvente i et vandløb af Odense Å's størrelse og karakter¹. Især mangler flere af vandaksarter (som tidligere har været udbredt i Odense Å), men der er formodentlig flere årsager til, at de ikke vokser på strækningen. Dels er strækningen stadig ved at finde sin økologiske balance efter den blev genslynget. Vandløbsvegetationen er derfor stadig præget af pionerarter og under udvikling mod et stabilt og diverst vandplantesamfund. Strækningen er desuden beliggende i et landskab, hvor de arter som mangles eller er senere til at etableres sig enten ikke findes eller har deres nærmeste voksesteder i stor afstand fra vandløbet.

¹ Det skal pointeres, at vegetationen ikke er undersøgt i detaljer. Nogle af de små arter af vandaks kan derfor have unddraget sig registrering, mens det er overvejende sandsynligt, at store arter af vandaks som glinsende, hjertebladet og langbladet vandaks ikke findes på strækningen.

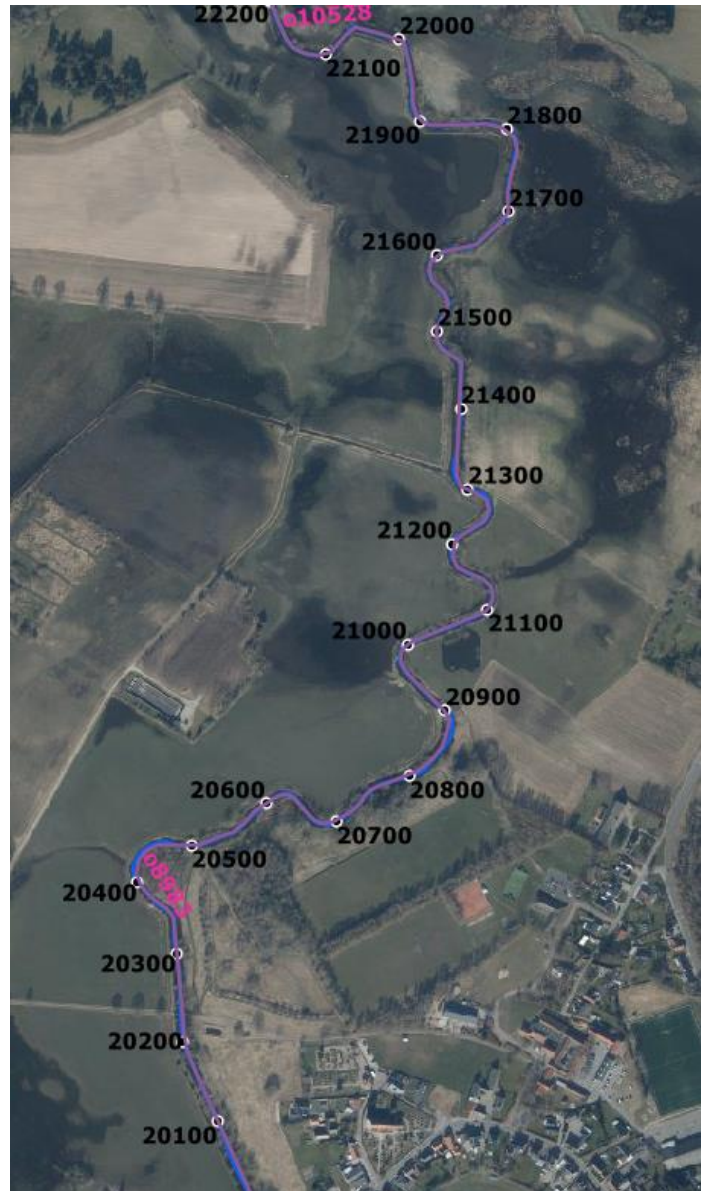












Beskrivelse af Vandområde 010528, st. 22.050 – 26.210 m

Dette vandområde starter ca. 1,7 km opstrøms Lundegårdsvej (Figur 1 og Figur 2), og fortsætter ca. 2,4 km nedstrøms Lundegårdsvej (Figur 3 og Figur 4). Vandområdet er 4,1 km langt. Denne strækning af Odense Å blev genslynget i 2008-2009. Åens profil blev i forbindelse med genslyngningen løftet op i terræn, og de omgivende enge omdannet til et stort vådområde, hvilket betyder at de ånære arealer står under vand i vinterhalvåret.

Strækningen har et højt indhold af et naturligt vandløbs karakteristika, såsom mæandrerende forløb, terrænnært profil, der har god kontakt til de ånære arealer, vegetationsmæssigt veludviklet overgangszone mellem vand og land og stor variation i vegetationen både på langs og på tværs af vandløbet.

Der er gode varierede fysiske forhold på strækningen med vekslende bundforhold og faldforhold, der giver høl-stryg struktur. Vandløbsbredden varierer fra 6-10 m på denne strækning

Strækningen vurderes at have det habitatmæssige grundlag for en vandløbsvegetation med stor lighed med den, man finder i naturlige, uregulerede vandløb, og at vegetationen har responderet i overensstemmelse hermed.

For hele vandområdet er gældende, at undervandsvegetationens artsrigdom og -diversitet ganske vist ikke er helt så stor, som man kunne forvente i et vandløb af Odense Å's størrelse og karakter². Især mangler flere af vandaksarter (som tidligere har været udbredt i Odense Å), men der er formodentlig flere årsager til, at de ikke vokser på strækningen. Dels er strækningen stadig ved at finde sin økologiske balance efter den blev genslynget. Vandløbsvegetationen er derfor stadig præget af pionerarter og under udvikling mod et stabilt og diverst vandplantesamfund. Strækningen er desuden beliggende i et landskab, hvor de arter som mangles eller er senere til at etableres sig enten ikke findes eller har deres nærmeste voksesteder i stor afstand fra vandløbet.

Det er på den baggrund vurderingen, at vandløbet på strækningen rummer de habitatmæssige forudsætninger for, at de arter, der mangler, vil kunne få både rodfæste og udvikle bevoksninger på strækningen.

Strækningen har siden etableringen henligget uden regelmæssig grødeskæring, men der har efter behov og med års mellemrum været foretaget punktvis oprensninger og grødeskæringer.



Figur 1 Opstrøms Lundegårdsvej

² Det skal pointeres, at vegetationen ikke er undersøgt i detaljer. Nogle af de små arter af vandaks kan derfor have unddraget sig registrering, mens det er overvejende sandsynligt, at store arter af vandaks som glinsende, hjertebladet og langbladet vandaks ikke findes på strækningen.



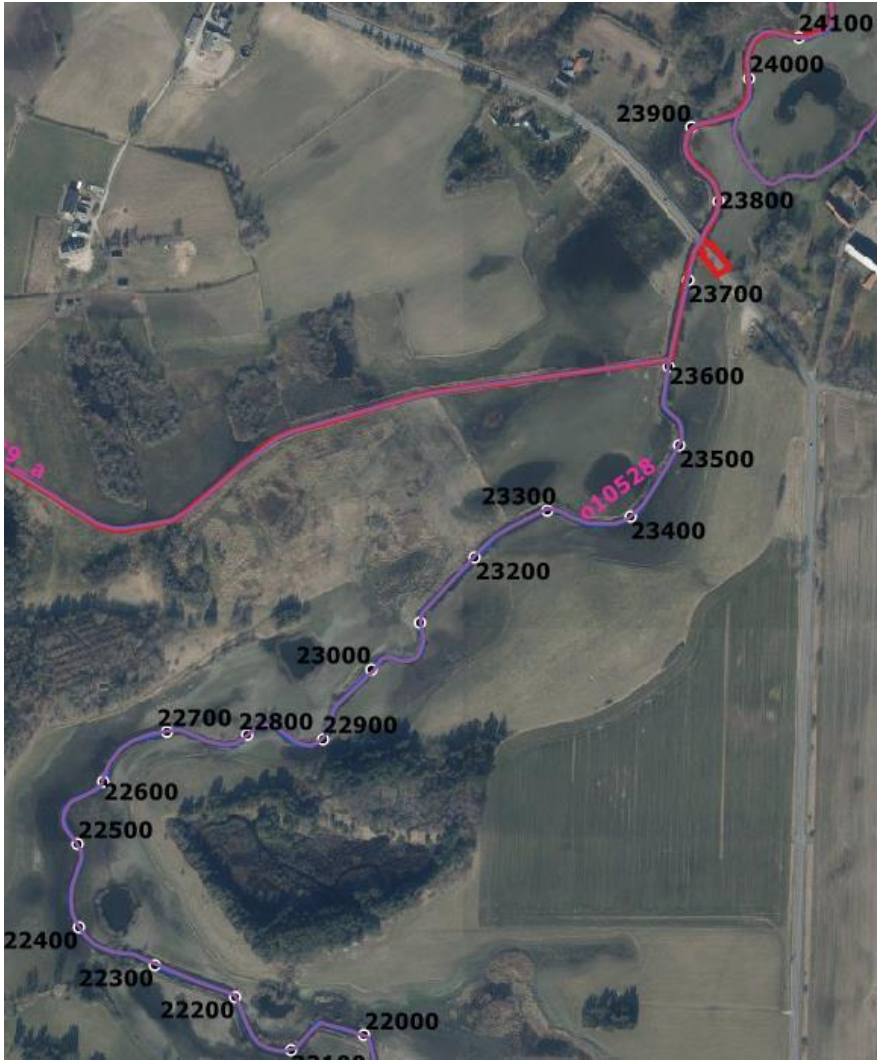
Figur 2: Opstrøms Lundegårdsvej

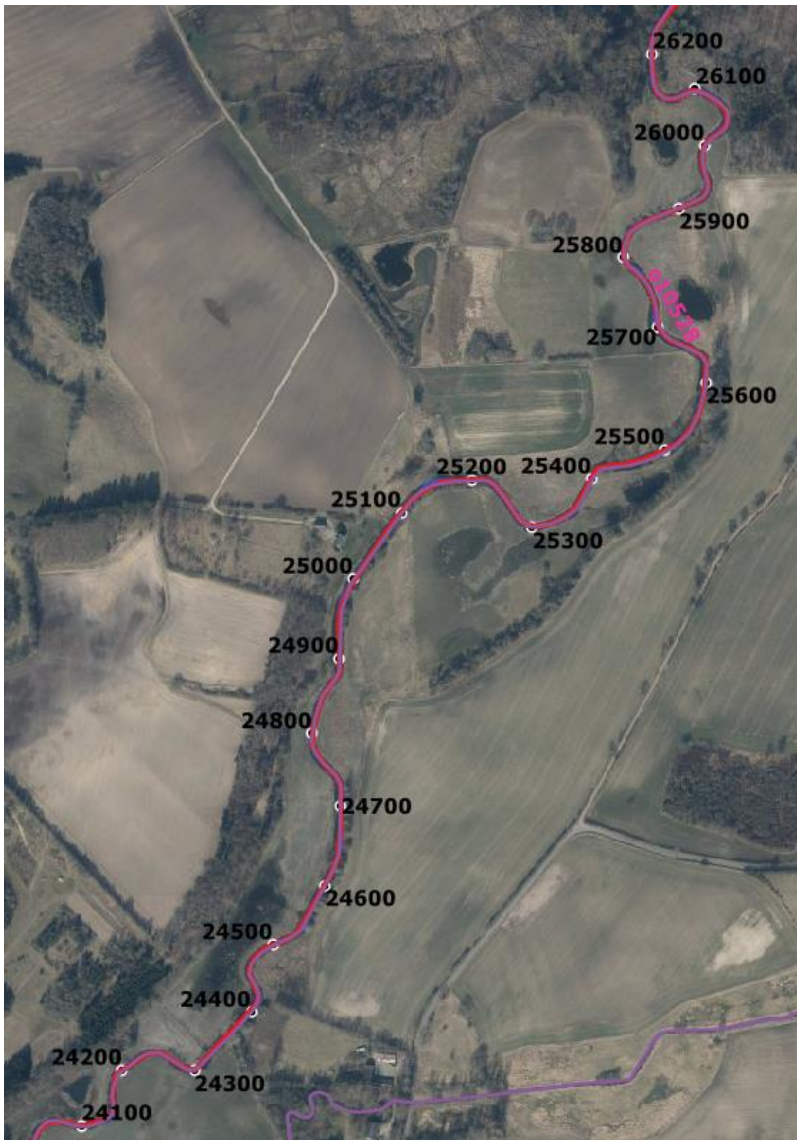


Figur 3: Nedstrøms Lundegårdsvej



Figur 4: Nedstrøms Lundegårdsvej





Beskrivelse af Vandområde o8987, st. 26.210 – 32.220 m

Dette vandområde er 5,97 km, og danner kommuneskel mellem Faaborg-Midtfyn Kommune og Assens Kommune på de første 2,7 km, og fortsætter som kommuneskel mellem Assens Kommune og Odense Kommune. Vandområdet løber fra Flægskoven til 600 m nedstrøms Borrebyvej.

De første ca. 1000 m af vandområdet var en del af et vådområde, hvor åen blev genslynget i 2008-2009. Åens profil blev i forbindelse med genslyngningen løftet op i terrænet, og de omgivende enge omdannet til et stort vådområde.

På den resterende del af vådområdet ligger åen i sit naturlige forløb og ådal.

Hele strækningen har et højt indhold af et naturligt vandløbs karakteristika, såsom mæandrerende forløb, terrænnært profil, der har god kontakt til de ånære arealer, vegetationsmæssigt veludviklet overgangszone mellem vand og land og stor variation i vegetationen både på langs og på tværs af vandløbet.

Der er gode varierede fysiske forhold på strækningen med vekslende bundforhold og faldforhold, der giver høl-stryg struktur.

Vegetationsmæssigt har strækningen en veludviklet overgangszone mellem vand og land og god variation i vegetationen både på langs og på tværs af vandløbet. Vandløbsbredden varierer fra 4-12 m på denne strækning.

Mellem Hjelmerup og tilløbet af Vibækrenden er de lysåbne strækninger af Odense Å præget af et plantesamfund, der erfaringsmæssigt tæller højt i DVPI. Der er konstateret vandstjerne, smalbladet mærke, vandranunkel, enkelt pindsvineknop samt kruset-, hjertebladet- og børstebladet vandaks.

I den veludviklede kantzone er der konstateret vand-mynte, brøndkarse, tagrør samt forglemmigej og smalbladet mærke i sumpformen. Der er dog ikke konstateret store bræmmer af tagrør og grenet pindsvineknop, som ellers er hyppige i næringsberigede vandløb.

Fra st. 28.300 m dækker enkelt pindsvineknop og hjertebladet vandaks store dele af bunden, og de mange lange stængler af hjertebladet vandaks skaber et varieret strømningsmiljø i vandløbet.

Strækningen vurderes at have det habitatmæssige grundlag for en vandløbsvegetation med stor lighed med den, man finder i naturlige, uregulerede vandløb, og at vegetationen har responderet i overensstemmelse hermed. På baggrund af besigtigelse af strækningen vurderes det, at grødetilstanden i denne del af Odense Å er god.











Beskrivelse af vandområder i Odense Å beliggende i Odense Kommune samt på kommunegrænsen til Assens Kommune

Beskrivelse af vandområde o10532, station 32.220 - 38.326 m

Dette vandområde er ca. 6,29 km. Vandområdet starter ved tilløb af Vibækrenden og fortsætter til Kalkværkshuse.

Nedstrøms for tilløbet af Vibækrenden, vurderes det, at diversiteten af undervandsvegetationen falder svagt i forhold til den opstrøms strækning. Hjertebladet vandaks og enkelt pindsvineknop er de hyppigste arter i vandløbet, og smalbladet mærke samt søkogleaks skaber strømrender flere steder på denne strækning. Desuden er der observeret hestehale på strækningen, og ved st. 37600 blev hybriden mellem græsbladet- og svømmende vandaks observeret.

På lange strækninger er kantzonen skygget, men på lysåbne stræk ses tagrør, vandmynte, brøndkarse og grenet pindsvineknop. Desuden er sø-kogleaks en hyppig art, der mange steder danner grødeøer og derimellem skaber strømrender med friskt strømmende vand.

I basisanalysen er tilstanden for makrofytter vurderet som god på denne strækning. Dette kunne tyde på, at en DVPI-undersøgelse af Odense Å mellem Hjelmerup og tilløbet fra Vibækrenden ville resultere i en opfyldelse af målsætning for makrofytter.





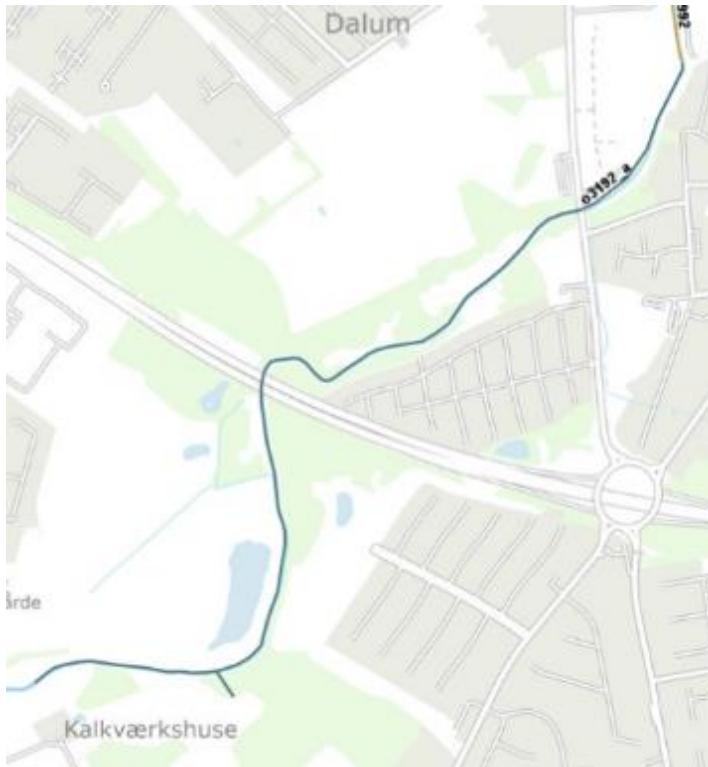
Figur 5: Stryg ved Bellinge Bro

Beskrivelse af vandområde o3192 a, station 38.326 - 40.890 m

Dette vandområde er 2,61 km. Vandområdet starter ved Kalkværkshuse og løber til den tidligere stemmeværksbro på Dalum Papirfabrik.

Fjernelsen af stemmeværket ved Dalum Papirfabrik i 2020 har resulteret i en omfattende sandvandring, da vandstanden i denne del af vandløbet faldt med op til 1,5 m, og der ses et lysebrunt tæppe af sand der dækker 80-90 % af vandløbsbunden på strækningen fra motorvejen til Dalum Papirfabrik.

Vandstanden i Odense Å omkring motorvejen var ved besigtigelsestidspunktet omkring 20-30 cm, men med en meget lav dækning af planter. Ved overkørslen fra Fynske Motorvej blev der observeret vandmynte og vandstjerne inde langs kanten. Det forventes at sandflugten er en engangshændelse, og at den i sidste ende vil have en positiv effekt på den økologiske tilstand for makrofyter, da faldet i vandstanden vurderes at være til fordel for udbredelsen af vandstjerne, da den ellers kunne risikere at blive udkonkurreret af langstængede planter som pindsvineknop og hjertebladet vandaks.



Figur 6: Stryg ved Kalkværkshuse



Figur 7: Odense Å ved motorvejsbroen



Figur 8: Sandvandring opstrøms Dalumvej

Beskrivelse af vandområde o8992, station 40.890 – 43.307 m

Dette vandområde er ca. 2,44 km. Vandområdet starter ved den tidligere stemmeværksbro på Dalum Papirfabrik og løber til tilløbet af Hede­bækken.

Største delen af strækningen er skygget, hvorfor der kun er meget sparsom vegetation i vandløbet. Endvidere er vandløbet præget af sandvandring, som følge af fjernelse af stemmeværket ved Dalum Papirfabrik i 2020. Sandvandringen forventes at aftage over tid, men selv herefter vil der pga. skygning ikke være muligt at opnå god økologisk tilstand for vandplanter.



Figur 9: Strækning umiddelbart nedstrøms krydsning af Svendborgbanen (set mod nord – i nedstrøms retning).

Beskrivelse af vandområde o3193, station 43.307 - 45.400 m

Dette vandområde er 2,08 km. Vandområdet starter hvor Hedebækken løber til Odense Å og fortsætter til stemmeværket ved Munke Mose.

Strækningen er stuvningspåvirket fra opstemningen i Munke Mose og er overvejende beskyttet. Der er meget begrænset udbredelse af vandplanter og på dele af strækningen er vandløbets forløb sikret med faskiner. Der vil ikke kunne opnås målopfyldelse for vandplanter på strækningen, med de fysiske forhold der er.





Figur 10: Strækning set fra Munke Mose mod Kastanievej (mod syd/opstrøms).

Beskrivelse af vandområde o3194, station 45.400 - 47.870

Dette vandområde er 2,44 km. Vandområdet starter ved stemmeværket i Munke Mose og løber til stemmeværket ved Ejby Mølle.

I Odense by vurderes det, at den økologiske kvalitet af vegetationen er moderat til ringe. Det blev konstateret, at enkelt pindsvineknop den hyppigst forekommende vandplante blandt undervandsvegetationen. Vandets klarhed falder inde i byen, og undervandsvegetationens udbredelse vurderes, som værende begrænset af skygning fra træer og nedsat nedtrængning af lys.

Ved Munke Mose er der mere fald på vandløbet, hvor der også ses nogle stryg. Enkelte steder ses der smalbladet mærke, men plantediversiteten er lav, og det generelle indtryk af strækningen til Ejby Mølle, er af et vandløb med begrænset fysisk og biologisk variation.

I basisanalysen er den økologiske tilstand for makrofyter vurderet til at være ukendt. Til trods for vanskeligheder med at tilgå vandløbet, lader besigtigelsen noget tilbage at ønske for den nuværende grødetilstand, og det forventes, at en DVPI-undersøgelse ikke vil resultere i en målopfyldelse for god økologisk tilstand for makrofyter. Den høje grad af skygning og det uklare vand, sandsynligvis bevirket af overfladeafstrømning fra Odense by, resulterer i et plantesamfund med en lav artsdiversitet og en begrænset dækning af vandløbsbunden.



Figur 11: Odense Å ved Klaregade

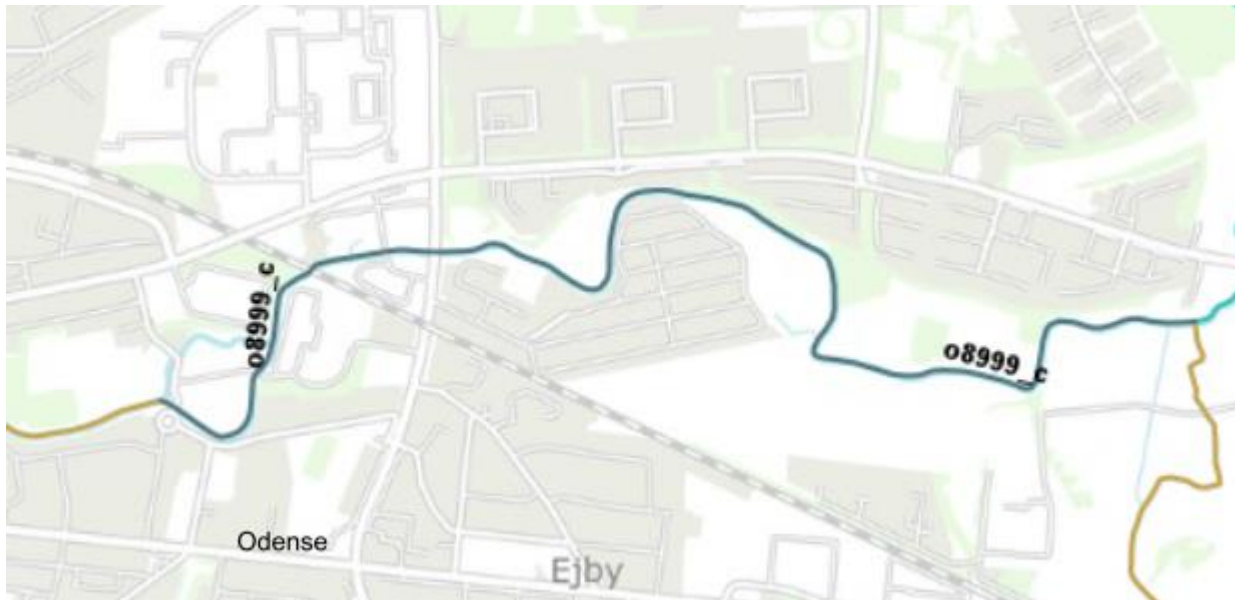
Beskrivelse af vandområde o8999 c, station 47.870 - 51.520

Dette vandområde er 3,65 km og løber fra stemmeværket ved Ejby Mølle til tilløbet af Lindved Å.

På denne strækning ses stor dækning af enkelt pindsvineknap og hjertebladet vandaks. Desuden ses børsteblandet vandaks hyppigt. Faldet i denne del af vandløbet er godt, og vandet er klarere på denne strækning sammenlignet med inde i Odense By. Der ses også store puder af vandstjerne og høj dækning af vandpest, som begge optræder talrigt på denne strækning.

Kantzonen er kun spredt bevokset med sumplanter, grundet den høje grad af skygning. Der er ikke nogen arter der optræder hyppigt. Denne del af vandløbet bliver grødeskåret, som den eneste strækning af Odense Å i Odense Kommune.

I Basisanalysen er denne strækning vurderet til høj økologisk tilstand for planter, og dette til trods for at den grødeskæres. Dette tyder på at den nuværende vedligeholdelse af vandløbet ikke er til hinder for målopfyldelse af god økologisk tilstand.



Figur 12: Odense Å mellem Ejby og Åsum

Beskrivelse af vandområde 08999 b, station 51.520 – 53.260

Dette vandområde er 1.74 km, og starter ved tilløbet af Lindved Å og løber til området ved Bådvej.

Vandområdet har samme karakteristik som o8999_a med stuvningspåvirkning fra Odense Fjord (se afsnit om vandområde o8999_a). Der er ikke samme grad af bevoksninger med tagrør på denne strækning.



Figur 13: Odense Å ved Åsumvej

Beskrivelse af vandområde o8999_a, station 53.260- 57.330

Dette vandområde er 4.07 km, og starter ved området ved Bådvej og løber til udløbet i Odense Fjord.

Nedstrøms Åsumvej bliver vandløbet dybere, og kantvegetationen domineres af tykke bræmmer af tagrør. Hjertebladet vandaks, vandpest, brudelys og især enkelt pindsvineknop er stadigvæk almindeligt forekommende i denne del af vandløbet. Vandløbets dybde og høje turbiditet på denne strækning forfordeler hurtigt voksende arter med lange stængler som enkelt pindsvineknop.

Kantzonen er enten udskygget af træer eller tilgroet i tagrør, og der savnes diversitet blandt sumpplanterne i denne del af Odense Å.

Strømningshastigheden i denne del af vandløbet er langsom, tenderende til stillestående. Strømretningen i denne del af vandløbet er både op- og nedstrøms grundet stuvning fra Seden Strand.

I Basisanalysen er den økologiske tilstand for makrofytter i denne del af vandløbet ukendt, men stuvningseffekten og de vekslende saltkoncentrationer i denne del af Odense Å, betyder at man ikke kan anvende de gængse værktøjer til vurdering af økologisk kvalitet.





Figur 14: Odense Å ved Hindemosen tæt på udløbet i Odense Fjord.



Figur 15: Ved stibroen opstrøms Kertemindevej.