

DECEMBER 2025
ALBERTSLUND KOMMUNE

RESTAURERING AF STORE VEJLE Å

MILJØKONSEKVENSRAPPORT



COWI

DECEMBER 2025
ALBERTSLUND KOMMUNE

RESTAURERING AF STORE VEJLE Å

MILJØKONSEKVENSRAPPORT

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A125124-037

VERSION

UDGIVELSESdato

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

6.0

11.12.2025

PLSN, NIOT,
ANHME

BOC

BOC

INDHOLD

1	Indledning	9
1.1	Læsevejledning	12
2	Ikke-teknisk resumé	13
3	Miljøvurderingsproces	16
3.1	Lovgivning	16
3.2	Miljøvurderingsproces og myndighedsforhold	16
3.3	Grænseoverskridende virkninger	18
3.4	Første offentlighedsfase	18
3.5	Afgrænsning af miljøemner	18
4	Projektbeskrivelse	20
4.1	Nyt forløb	20
4.2	Jordarbejde	21
5	Principper og metoder for vurderingen	24
5.1	Overordnet vurderingsmetode	24
5.2	Afværgeforanstaltninger og overvågning	26
5.3	Referencescenarie	26
5.4	Andre planer og projekter	27
5.5	Manglende viden	27
6	Planforhold	28
6.1	Zonestatus	28
6.2	Fingerplan 2019	28
6.3	Kommuneplan og lokalplaner	28
6.4	Kommunale udpegninger	30
6.5	Fremtidige forhold	30
6.6	Vurdering af planforholdene	30

7	Landskab og visuelle forhold	31
7.1	Metode	31
7.2	Konsekvenser i driftsfasen	31
7.3	Kumulative forhold	36
7.4	Afværgende foranstaltninger	36
7.5	Overvågning	37
8	Jord og jordhåndtering	38
8.1	Lovgivning	38
8.2	Metode	38
8.3	Eksisterende forhold	39
8.4	Anlægsarbejdet	39
8.5	Konsekvenser i anlægsfasen	40
8.6	Konsekvenser i driftsfasen	40
8.7	Kumulative forhold	41
8.8	Afværgeforanstaltninger og overvågning	41
9	Natur og biodiversitet – herunder § 3-områder	42
9.1	Lovgivning	42
9.2	Metode	42
9.3	Eksisterende forhold	44
9.4	Konsekvenser i anlægsfasen	47
9.5	Konsekvenser i driftsfasen	48
9.6	Kumulative forhold	49
9.7	Afværgende foranstaltninger	49
9.8	Overvågning	50
10	Bilag IV-arter	51
10.1	Lovgivning	51
10.2	Metode	51
10.3	Eksisterende forhold	52
10.4	Konsekvenser i anlægsfasen	53
10.5	Konsekvenser i driftsfasen	55
10.6	Kumulative forhold	55
10.7	Afværgeforanstaltninger og overvågning	55
11	Overfladevand	56
11.1	Lovgivning	56
11.2	Metode	58
11.3	Eksisterende forhold	59
11.4	Konsekvenser i anlægsfasen	63
11.5	Konsekvenser i driftsfasen	64
11.6	Kystvand	66
11.7	Kumulative forhold	66
11.8	Afværgeforanstaltninger og overvågning	67
11.9	Konklusion	67

12	Referencer	68
----	------------	----

1 Indledning

Store Vejle Å løber fra Herstedvester til Køge Bugt. I Albertslund Kommune løber Store Vejle Å gennem grønne områder mellem veje og tæt bebyggede arealer. Vandløbet og de vandløbsnære arealer er et centralt element i det lokalt vigtige naturområde, der besøges af mange mennesker, som færdes på stierne langs vandløbet.



Figur 1-1 Projektstrækningen er vist med blåt

Projektet handler om vandløbsrestaurering af en del af St. Vejleå, og er som sådan et af flere tiltag i Visions- og Handleplan for Store Vejleådal - Tværkommunalt samarbejde om Store Vejleå 2007. Planen er formuleret af de fire kommuner, hvor ådalene ligger, i samarbejde med lokale interesseforeninger. Planen blev formuleret

efter, at især de nedstrøms kommuner Vallensbæk og Ishøj i 2007 havde oplevet oversvømmelser som følge af regn, og skulle derfor være rettesnor for, at naturgenopretning og klimasikring kunne gå hånd i hånd i Store Vejleådal.

Ådalen er et naturligt grønt område, og bruges – trods motorveje og jernbaner – dagligt af mange mennesker. For at sikre dette rejste to lokalafdelinger af Danmarks Naturfredningsforening fredningssag, og i 2005 blev en stor del af ådalen fredet, blandt andet Kongsholmparken.

Ådalen indeholder naturværdier i form af forskellige typer af biotoper, som trods deres begrænsede størrelse er levested for en lang række arter. St. Vejleå er en af biotoperne, og der er gennem lang tid arbejdet på 'naturgenopretning' - eller vandløbsrestaurering. Korte delstrækninger nedstrøms Roskildevej og nedstrøms jernbanen er restaureret i 1980'erne, og som en del af vandløbsvedligeholdelsen er der de seneste 15-20 år etableret gydebanker, og grødeskæring af vandplanter er ændret til en mere 'naturlig' måde - alt sammen for at forbedre de fysiske forhold i vandløbet til gavn for smådyr og fisk.

Projektet, som miljøvurderes, ligger fint i forlængelse af en række tiltag fra Visions- og Handleplanen, hvor de alle har haft det dobbelte formål at medvirke til klimasikring og naturgenopretning ved at tilbageholde regnvand og gennem denne forsinkelse i terrænet skabe søer og våde enge og på den måde give bedre vandkvalitet i åen. Bedre vandkvalitet vurderet som vandløbets kemiske tilstand, der ligesom den fysiske tilstand er en del af målsætningen om god økologisk tilstand for St. Vejleå.

De første våde enge blev etableret i 2003-04 i Egelundsparken opstrøms Roskildevej og det aktuelle projektområde, de næste næsten samme sted i 2012-13, og i 2016 var tilbageholdelsesanlægget i Kongsholmparken anlagt. Udover to 'almindelige' regnvandsbassiner blev fem paddesøer anlagt, og de knapt 100 m forbindelse til St. Vejleå blev slynget og forsynet med bund af stenmaterialer.

Arbejdet med klimasikring og naturgenopretning på én gang er planlagt til at fortsætte i Egelundsparken, hvor der arbejdes med et projektforslag til tre regnvandsbassiner passet ind i landskabet, ligesom der planlægges for fortsat vandløbsrestaurering af ca. 1 km af åen med slyngninger og nyt stenmaterialer i bunden. Det planlagte projekt er ligesom det aktuelle en indsats i den statslige vandplan.

Indenfor en kort årrække forventes det derfor, at ådalen vil rumme flere især våde biotoper med de muligheder, det rummer for større biodiversitet og bedre vilkår for især frøer og andre padder. Endvidere væsentligt bedre forhold for St. Vejleå som biotop tættere på opfyldelse af målet om god økologisk tilstand, bedre vilkår for flere fiskearter, som er konstateret i åen, og i øvrigt vandløbet som et mere synligt og fremtrædende landskabselement i den naturlige ådal.

Det er i den sammenhæng, at det aktuelle vandløbsrestaureringsprojekt skal forstås. Store Vejle Å er målsat i vandområdeplanen, men er ikke i god økologisk tilstand. I vandområdeplan 2021-27 er planlagt en indsats at genslynge åen.

Albertslund Kommune ønsker derfor at forbedre vandløbets kvalitet og samtidig at øge naturværdien af arealerne langs vandløbet på en 1 km lang strækning nord og syd for banen.

På strækningen mellem Roskildevej og banen vil projektet give vandløbet et mere naturligt, slynget forløb. Det restaurerede vandløb vil få et varieret fald, og der vil blive udlagt stenmaterialer for at forbedre levestederne for fisk og smådyr. Ved restaureringen vil Store Vejle Å blive ført uden om et forsinkelsesbassin, Svanesøen, hvilket vurderes at være en fordel for både vandløbet og søen, hvilket uddybes senere i kapitel 9.

Strækningen syd for banen er tidligere restaureret og vandløbet har generelt en god fysisk form. Vandløbet ligger dog ret dybt i terrænet og har derfor ringe økologisk forbindelse til de vandløbsnære arealer, ligesom det landskabeligt ikke er særligt tydeligt. På denne strækning vil projektet skabe et bredere forløb, hvor åen løber i en miniådal med større kontakt mellem vandløbet og dets omgivelser.



Figur 1-2 Strækningen syd for banen er restaureret, men vandløbet ligger forholdsvis dybt og er ikke særligt tydeligt i landskabet

Det samlede projekt vil dermed forbedre vandløbets økologiske kvalitet, bidrage til at vandløbet kan opnå god økologisk tilstand og samtidig øge dets naturmæssige og rekreative værdi.

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver projektet og dets konsekvenser for miljøet. I undersøgelsen indgår alle påvirkninger, der ikke på forhånd kan udelukkes som ubetydelige. Både de direkte, indirekte, afledte og kumulative effekter under såvel anlæg som drift vurderes.

1.1 Læsevejledning

Miljøkonsekvensrapporten indledes med en generel introduktion og baggrund for projektet. Herefter følger et ikke-teknisk resumé. Dette kapitel opsummerer de vigtigste pointer fra rapporten og formidler dem på en måde, der gør det let at få overblik over projektet og rapporten – også for læsere uden forhåndskendskab til de fagområder, der behandles.

Kapitel 4 er projektbeskrivelsen, som beskriver projektet og de detaljer, som er nødvendige for vurderingen i de enkelte fagkapitler samt afgrænsning af projektområdet og de alternativer, der er vurderet. I kapitel 6 gennemgås de eksisterende og fremtidige planforhold. Kapitel 5 omhandler de principper og metoder, der anvendes i vurderingen, herunder afgrænsning af de miljøemner, der behandles. Denne afgrænsning sætter rammerne for den efterfølgende miljøvurdering af projektets konsekvenser.

De enkelte fagkapitler er bygget ens op. Således indeholder hvert kapitel:

- › Metode, herunder afgrænsning, dokumentationsgrundlag og manglende viden
- › Eksisterende forhold
- › Konsekvenser i anlægsfasen
- › Konsekvenser i driftsfasen
- › Kumulative forhold
- › Afværgeforanstaltninger og overvågning

Der er grænseflader mellem mange af kapitlerne. Projektbeskrivelsen er nødvendig for forståelse af dem alle.

Rapporten afsluttes med en referenceliste over de anvendte kilder.

Projektets tekniske elementer er beskrevet mere detaljeret i et myndighedsprojekt, der vedlægges som bilag.

2 Ikke-teknisk resumé

Dette ikke-tekniske resumé skitserer de væsentligste påvirkninger fra restaureringer af den pågældende strækning af Store Vejle Å, samt de forventede konsekvenser for omgivelserne.

Projektet omfatter en samlet strækning på ca. 1 km syd for Roskildevej.



Figur 2-1 Det nye forløb af St. Vejle Å vist med rød linje og det nuværende med blå streg.

På den første del graves et nyt forløb øst for regnvandsbassinet Svanesøen. Strækningen får, i modsætning til den nuværende, et fald, der er egnet til gydning, og der anlægges gydebanks.

På det næste stykke er pladsen begrænset, men der graves fem små slyng for at skabe større fysisk variation.

Syd for banen ændres bunden ikke, men der graves af siderne for at gøre vandløbet mere synligt og samtidig skabe bedre plads til sumplanter og våd natur.

De miljømæssige konsekvenser er vurderet i forhold til:

- › Planforhold
- › Landskab og visuelle forhold
- › Jord og jordhåndtering
- › Natur og biologisk mangfoldighed
- › Overfladevand

Planforhold

Projektet er i overensstemmelse med den kommunale planlægning og bidrager til at realisere målsætningerne heri om udviklingen af områdets natur. Samtidig bidrager projektet til at forbedre den økologiske tilstand i åen og projektet er en del af den planlagte indsats i statens vandområdeplan.

Landskab og visuelle forhold

Projektet vil gøre vandløbet mere synligt ved at grave af nogle af brinkerne og vil desuden slynge vandløbet nord for banen. Disse ændringer vil øge den landskabelige værdi af vandløbet. Jordoverskuddet vil blive indbygget i op til 30 cm tykke lag, så landskabets karakter af ådal ikke ændres. En mindre del op mod skoven i nord vil dog blive ca. 50 cm høj, men dette vurderes ikke at ændre landskabet. Samlet vurderes ændringerne at være positive for de landskabelige og visuelle forhold og supplere oplevelsen af Hyldager Bakker.

Jord og jordhåndtering

Det meste jord er ikke karakteriseret som forurennet. Det indbygges som beskrevet. En mindre del ved Hyldagergrunden er områdeklassificeret som potentielt forurennet "byjord". Overskudsjord fra dette stykke håndteres sammen med jorden på et byudviklingsprojekt på Hyldagergrunden. Da reglerne på området bliver fulgt, og de nødvendige forholdsregler taget, vurderes påvirkningen at være ubetydelig.

Natur og biologisk mangfoldighed

St. Vejle Å og Svanesøen er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, så der kræves dispensation til tilstandsændringer, som der søges om samtidig med godkendelse i henhold til vandløbsloven. Ændringerne vurderes at være positive for såvel søen som vandløbet. For søen på grund af mindre belastning med næringsstoffer og større opholdstid og for vandløbet på grund af større fysisk variation.

Vurderingen er, at der vil være en lille påvirkning i anlægsfasen, mens der i driftsfasen vil være en betydelig positiv påvirkning.

Biologisk mangfoldighed og bilag IV-arter

Søen og vandløbet vurderes ikke at være egnet som yngle- eller fourageringsområde for padder, herunder de strengt beskyttede arter; spidssnudet frø og stor

vandsalamander. Vurderingen er baseret på, at padden generelt ikke yngler i vand, der er i bevægelse som i åen, samt at Svanesøen ved besigtigelsen fremstår med uklart, næringspåvirket vand, og derfor ikke benyttes af de førnævnte paddearter, der kræver rent vand til deres ynglehabitater. Dette bekræftes af tidligere udførte undersøgelser i området, samt en levestedsvurdering i forbindelse med dette projekt, der ligeledes vurderede, at området er uegnet som yngle- og rasteområde for padden. De øverste dele af vandløbets skråninger kan ikke udelukkes, at kunne benyttes til overvintring af padden, men da anlægsarbejdet planlægges til at foregå uden for vinterperioden, er der ikke risiko for, at padden påvirkes af anlægsarbejdet. Da ingen af de nærliggende søer eller vandløbet udgør et egnet ynglehabitat for arten, vurderes det dog højst usandsynligt, at padden ville benytte brinkerne som overvintringslokalitet. Skulle de alligevel kunne træffes her, ville de straks efter dvaleperioden søge mod de søer, som de yngler i og vil derfor ikke opholde sig på brinkerne i længere perioder. Det vurderes, at der ikke er risiko for påvirkning af andre strengt beskyttede arter som f.eks. flagermus, da anlægsarbejdet ikke indbefatter fældning af potentielle flagermusegnede træer eller vil medføre forstyrrelser, der kunne påvirke områdets flagermus negativt, da anlægsarbejdet er kortvarigt og løbende flytter sig.

Projektet vil ikke påvirke Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er N140 Vadsby Mose og Sengeløse Mose (habitatområde H142), som ligger ca. 5 km fra projektområdet i et andet vandopland og har ikke økologisk forbindelse til projektet. Store Vejleå afvander til Køge Bugt, men projektets karakter og afstanden betyder, at påvirkning af de marine områder kan udelukkes, og Natura 2000-områderne i Køge Bugt påvirkes derfor heller ikke.

Samlet vurderes, at projektet vil være positivt for natur og biodiversitet, og at der ikke er risiko for skader på beskyttede arter eller deres levesteder. Ingen habitatnaturler påvirkes.

Overfladevand

Påvirkningen af overfladevand skal vurderes i henhold til vandrammedirektivets regler, dvs. lov om vandplanlægning, indsatsbekendtgørelsen og vandområdeplanen. St. Vejle Å er målsat med god økologisk tilstand. Strækningen, o5086, er i dag i dårlig tilstand for fisk og i moderat tilstand for vandplanter og smådyr. Med projektet forbedres de fysiske forhold i åen med slyngninger og udlæg af stenmaterialer, inklusive gydegrus på den nye strækning med egnet fald. Dette vil forbedre mulighederne for at opnå målopfyldelse. Genslyngning er også en planlagt indsats i vandområdeplanen, og projektet får derfor tilskud fra staten.

Det vurderes, at indsatsen vil have en væsentlig positiv påvirkning på den pågældende strækning. Påvirkningen på strækningerne nedstrøms ventes at være ubetydelig, men positiv, idet der skabes bedre forhold for vandrende fisk. Påvirkning af de marine områder kan udelukkes, ligesom projektet ikke vil påvirke grundvand.

3 Miljøvurderingsproces

3.1 Lovgivning

Der gennemføres en miljøkonsekvensvurdering af genslyngning af St. Vejle Å efter § 15, stk. 1, nr. 3 i bekendtgørelse nr. 430 af 2. maj 2025 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (herefter miljøvurderingsloven) med senere ændringer.

Miljøvurderingsloven har til formål at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til integrationen af miljøhensyn under udarbejdelsen og vedtagelsen af planer og programmer og ved tilladelse til projekter. Formålet med loven er således, under inddragelse af offentligheden, at fremme en bæredygtig udvikling ved, at der gennemføres en miljøvurdering af planer, programmer og projekter, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet (Miljøministeriet, 2023).

Miljøvurderingsloven implementerer EU's VVM-direktiv om miljøvurdering af projekter¹ og EU's direktiv om vurdering af bestemte planers og programmers indvirkning på miljøet i dansk lovgivning².

Miljøvurderingsmyndigheden i Albertslund kommune er myndighed for projektet.

3.2 Miljøvurderingsproces og myndighedsforhold

Albertslund Kommune – Trafik og Natur har vurderet, at projektet er af et sådant omfang, at der var overvejende sandsynlighed for, at en screening af projektet ville medføre krav om miljøvurdering og har derfor anmodet miljøvurderingsmyndigheden i Albertslund Kommune om, at projektet skulle undergå en miljøvurdering uden forudgående screening i henhold til § 19, stk. 4 i miljøvurderingsloven.

Miljøvurderingsmyndigheden i Albertslund Kommune har imødekommet bygherres anmodning om at igangsætte miljøkonsekvensvurdering af projektet efter § 19, stk. 4 i miljøvurderingsloven.

I denne miljøkonsekvensrapport beskrives projektet og de forventede miljømæssige konsekvenser af at gennemføre projektet. I undersøgelsen indgår alle påvirkninger, det vil sige de direkte, indirekte, afledte og kumulative effekter under både anlæg og drift.

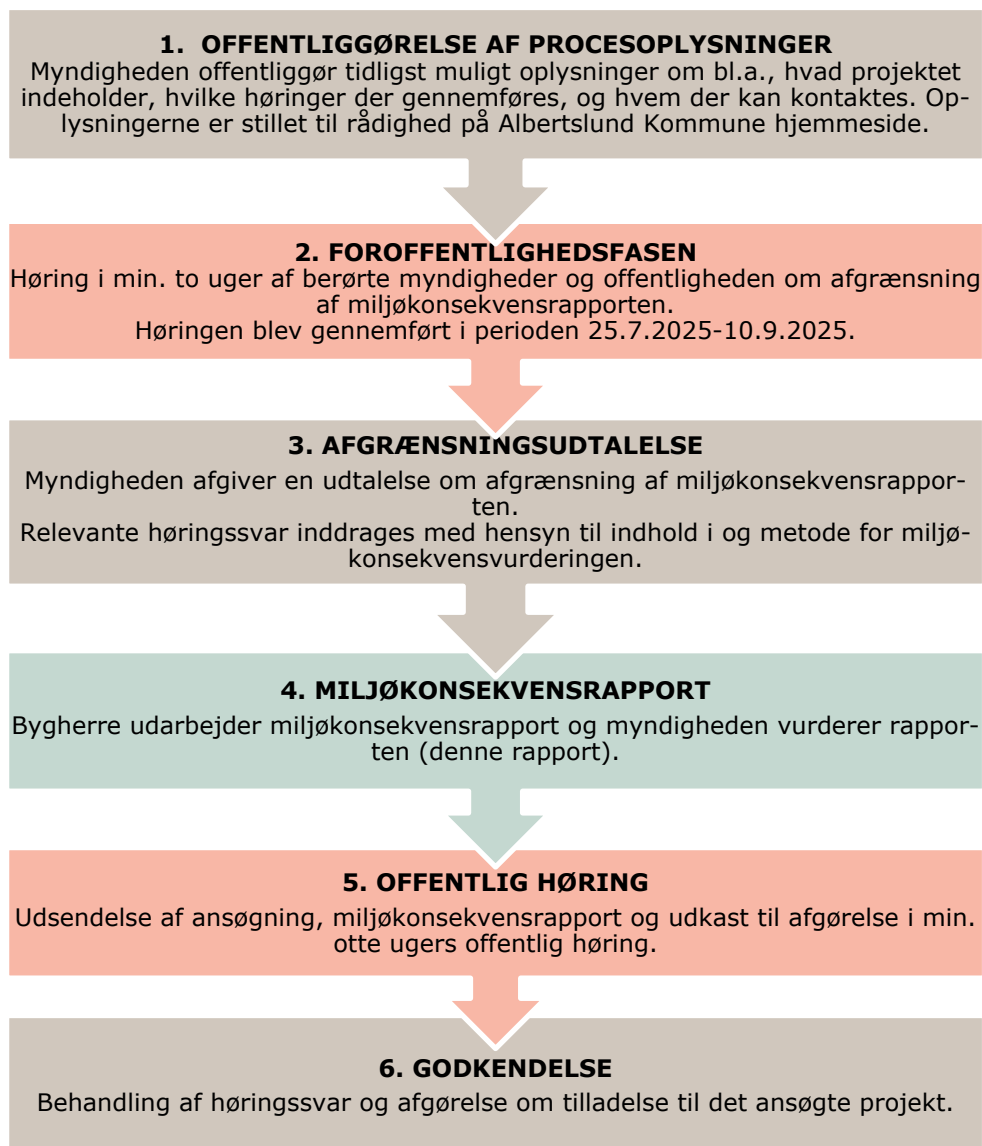
Forud for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten har Albertslund Kommune, Trafik og Natur afgivet en udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold og omfang. Når miljøvurderingsmyndigheden i Albertslund Kommune har

¹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet. Med kodificeret tekst: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet.

² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/42/EF af 27. juni 2001 om vurdering af bestemte planers og programmers indvirkning på miljøet.

gennemgået miljøkonsekvensrapporten, sendes den i høring hos berørte myndigheder og offentligheden. Efter høringen træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt projektet kan gennemføres.

Miljøvurderingsprocessen er illustreret i nedenstående figur i seks trin.



Figur 3-1

Grafisk oversigt over faserne i miljøvurderingsprocessen med markering af, om det er miljømyndigheden eller bygherre, der er ansvarlig.

- Myndighed
- Bygherre
- Offentlig høring

3.3 Grænseoverskridende virkninger

I 1997 tiltrådte Danmark Espoo-konventionen, der fastlægger rammerne for høring af nabolande, når større anlægsprojekter kan have en grænseoverskridende effekt. Ifølge konventionen, skal alle berørte nabolande underrettes om projekter, som må antages at have en mærkbar skadevirkning på miljøet på tværs af landegrænser. Dette gøres i form af en notifikation fra oprindelseslandet, og de berørte nabolande skal herefter tilkendegive, om de ønsker at blive orienteret om udvalgte dele af den endelige vurdering af virkningerne på miljøet.

Det er vurderet for projektet, at der ikke vil være grænseoverskridende virkninger, og der gennemføres derfor ikke en høring af nabolande efter Espoo-konventionen.

3.4 Første offentlighedsfase

Der har været gennemført en idéfase (1. offentlighedsfase) med indkaldelse af ideer og forslag til afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten i perioden 25. juli – 10. september 2025. Miljøkonsekvensrapporten skal ud over de lovbestemte emner også behandle forhold fremdraget ved høringen af berørte myndigheder og øvrige høringssvar i 1. offentlighedsfase i det omfang, myndigheden har fundet det relevant. I forbindelse med høringen er der ikke indkommet høringssvar.

De forhold fra offentlighedsfasen, som myndigheden har vurderet, skal inddrages i miljøkonsekvensvurderingen, fremgår af afgrænsningsudtalelsen. På baggrund af offentlighedsfasen er ikke modtaget kommentarer.

3.5 Afgrænsning af miljøemner

Albertslund Kommune har udtalt sig om afgrænsningen af miljøemnerne for projektet. Udtalelsen er afgivet på baggrund af projektets forventede miljøpåvirkninger og på indkomne høringssvar i forbindelse med den første høring af berørte myndigheder og offentligheden.

I afgrænsningsudtalelsen er miljøpåvirkningen vurderet og det er angivet, om der er ingen/ubetydelig påvirkning og dermed ikke skal behandles yderligere eller om emnet skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. I afgrænsningen er det vurderet, at følgende miljøfaktorer skal vurderes i miljøkonsekvensrapporten:

- › Planlægning
- › Landskab og visuelle forhold
- › Jord og jordhåndtering
- › Natur og biologisk mangfoldighed
- › Overfladevand

Følgende emner indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten, da påvirkningen vurderes at være ubetydelig:

- › Ressourceeffektivitet

- › Materielle goder, kulturarv og kulturmiljøer
- › Miljø (lys, støj, støv, lugt, luft, vibrationer)
- › Trafik
- › Klima
- › Befolkning og sundhed
- › Sårbarhed overfor større ulykker og katastrofer

4 Projektbeskrivelse

4.1 Nyt forløb

Projektet omfatter ca. 1 km af St. Vejle Å syd for Roskildevej og ind i Kongsholmparken syd for banen, som vist på Figur 4-1. Strækningen vil blive restaureret med genslyngning, udlægning af gydepladser i den nordlige del og afgravning af vandløbsbrinker i den sydlige del. Den nye strækning er vist med rød linje og det nuværende med blå streg.



Figur 4-1 Det nye forløb af St. Vejle Å vist med rød linje og det nuværende med blå streg

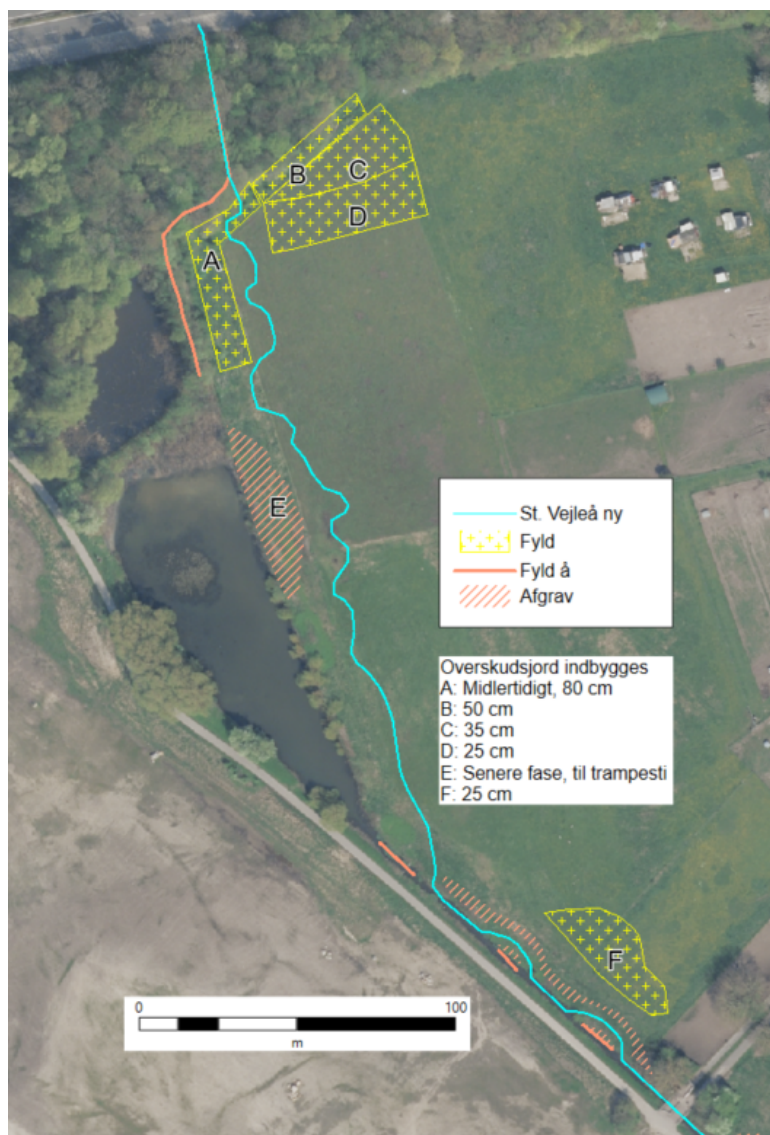
På den nordlige strækning mellem Roskildevej og banen føres vandløbet forbi Svanesøen, og søen adskilles dermed fra åen, og der udføres slyngninger på østsiden

af vandløbet. På den nye strækning ved Svanesøen bliver faldforholdene gode, og der skabes gydepladser.

I området syd for banen er vandløbet tidligere restaureret, og selve vandløbet ændres derfor ikke. Der vil blive afgravet jord langs vandløbet, så vandløbet bliver mere synligt i landskabet, og der skabes våde levesteder langs vandløbet på grund af afgravningen. Desuden anlægges et paddeskrab.

4.2 Jordarbejde

Overskudsjord fra den nordlige strækning vil blive deponeret ved Dyregården som vist på Figur 4-2. Dyregården er en kommunal besøgsgård. Mængden er ca. 1.200 m³.



Figur 4-2 Indbygning af overskudsjord på den nordlige strækning

I en senere fase ændres terrænet ved Svanesøen, så der bliver et areal med mere våd natur nær søen (område E på figuren).

Albertslund Kommune er ved at udvikle et boligområde på Hyldagergrunden øst for åen (ved de nuværende cirkler, som ses på Figur 4-3. Boligprojektet tager hensyn til de planlagte ændringer af åen, og det er aftalt, at overskudsjord fra slyngningerne på dette areal (ca. 600 m³), der er en del af det områdeklassificerede område, deponeres i området og håndteres i forbindelse med byudviklingen.

For strækningen syd for banen spredes jorden (ca. 1.000 m³) ud i et ca. 30 cm tykt lag som vist på Figur 4-3.



Figur 4-3

Den sydlige strækning: slyngninger nord for banen ved byudviklingsområde. Syd for banen ændres selve vandløbet ikke, men brinkerne afgraves, og der laves et paddeskrab. Overskudsjord spredes øst for åen.

Jordhåndteringen diskuteres nærmere i afsnit 8.



Figur 4-4 Projektområde: anlægsarbejdet finder sted inden for de røde polygoner. Gul firkant markerer placering af anstillingsplads (skurvogne og oplag)

5 Principper og metoder for vurderingen

Dette afsnit indeholder en beskrivelse af de overordnede principper og metoder, som benyttes i udarbejdelsen af denne miljøkonsekvensvurdering. En mere specifik gennemgang af metoder for de enkelte miljøemner fremgår af de respektive delkapitler.

Formålet med miljøkonsekvensrapporten er at:

- › Undersøge og vurdere de mulige miljøpåvirkninger, inden projektet anlægges
- › Beskrive valg og fravalg af alternativer
- › Beskrive, hvordan projektet tilpasses, så væsentlige miljøpåvirkninger mindskes eller undgås eller kompensere for de væsentlige miljøpåvirkninger, der ikke kan undgås (såkaldte afværgeforanstaltninger).
- › Beskrive, hvordan projektets væsentlige miljøpåvirkninger, som ikke kan afværges, vil blive overvåget.
- › Orienterere offentligheden og berørte myndigheder om projektet, virkningerne og afværgeforanstaltningerne.

I undersøgelsen indgår alle påvirkninger, det vil sige de direkte, indirekte, afledte og kumulative effekter samt i forhold til den øvrige udvikling i og omkring projektområdet. Miljøpåvirkningerne beskrives både i anlægs- og driftsfasen.

5.1 Overordnet vurderingsmetode

De eksisterende forhold beskriver den aktuelle miljøstatus, og det er den situation, der benyttes som sammenligningsgrundlag for at vurdere, hvilke påvirkninger projektet medfører.

Der anvendes følgende metode for at vurdere påvirkningsgraden for de enkelte miljøforhold:

Overordnet vurderingsmetode

Ingen eller ubetydelig påvirkning

Det vurderes, at der ikke er nogen påvirkning af miljøet eller påvirkningerne anses som så små, at der ikke skal tages højde for disse ved gennemførelse af projektet.

Projektilpasninger eller afværgeforanstaltninger er ikke relevante.

Lille påvirkning

Der vurderes en påvirkning uden væsentlige konsekvenser, som vil være af lille omfang eller kortere varighed eller som vil berøre et begrænset område (lokalt) uden særlige interesser.

Projektilpasninger eller afværgeforanstaltninger er ikke nødvendige.

Moderat påvirkning

Der vurderes at være en påvirkning med nogen konsekvenser. Påvirkningen vurderes at være en påvirkning af længere varighed eller som vil være af større omfang/berøre et større område med særlige interesser.

Projektilpasninger eller afværgeforanstaltninger overvejes.

Stor påvirkning

Der vurderes at være en påvirkning med konsekvenser af et stort omfang og/eller en langvarig karakter, eller der vil være sandsynlighed for irreversible skader i betydeligt omfang eller konsekvenser som berører et område med væsentlige interesser. En stor påvirkning anses for at være en "væsentlig påvirkning" jf. Miljøvurderingsloven.

Det vil blive vurderet, om påvirkningen kan undgås ved at ændre projektet, mindskes ved at gennemføre afværgeforanstaltninger, eller om der kan kompenseres for påvirkningen.

Figur 5-1 Oversigt over vurderingsmetode, som anvendes i miljøkonsekvensrapporten.

Påvirkningsgraden af hvert enkelt miljøemne vil blive fastlagt ud fra ovenstående kriterier til ingen/ubetydelig, lille, moderat eller stor påvirkning. Påvirkningerne kan være både positive og negative. Hvis der er tale om positive påvirkninger, vil det fremgå af vurderingen.

Varigheden af en påvirkning, sandsynligheden for en påvirkning, størrelsen af det påvirkede område samt, om der er tale om væsentlige interesser, vurderes for hvert miljøemne. Påvirkningen vil blive beskrevet i tekst samt i muligt omfang via illustrationer, kort mv. Fokus i miljøkonsekvensrapporten vil være på de væsentligste påvirkninger.

Vurderingen af påvirkninger på EU-beskyttede arter, naturtyper og vandområder gennemføres ud fra de vurderingsparametre og begreber, som følger af habitatdirektivet, fuglebeskyttelsesdirektivet, vandrammedirektivet og havstrategidirektivet.

5.2 Afværgeforanstaltninger og overvågning

For de miljøemner, hvor der vurderes at være en væsentlig skadelig påvirkning, vil det blive beskrevet, hvordan påvirkningen kan undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres ved at justere på projektet eller ved at gennemføre afværgeforanstaltninger, herunder kompenserende tiltag. Herefter vurderes den samlede påvirkning igen, dvs. den mindskede miljøpåvirkning samt de miljøpåvirkninger, som eventuelt følger af at gennemføre afværgeforanstaltningen.

For afværgeforanstaltninger vil omfang og type blive beskrevet i overensstemmelse med relevante gældende vejledninger. Afværgeforanstaltningerne skal i videst muligt omfang begrænse de væsentlige negative, miljømæssige konsekvenser af at etablere projektet.

Ligeledes vil behovet for overvågning blive vurderet og beskrevet i det omfang, der er miljøpåvirkninger, som ikke kan vurderes på forhånd, eller der er afværgeforanstaltninger, hvor det skal overvåges, om de i tilstrækkeligt omfang kompenserer for en negativ miljøpåvirkning. Som en del af overvågningsprogrammet vil det fremgå hvilke aktioner, der skal gennemføres, hvis overvågningen viser, at der er behov for yderligere tiltag.

5.3 Referencescenarie

Referencescenariet er den aktuelle miljøstatus for området, der benyttes som sammenligningsgrundlag for at vurdere, hvilke påvirkninger projektet medfører. Dertil gennemføres en beskrivelse af den sandsynlige udvikling for området, hvis projektet ikke etableres.

Det vil sige, at vurderingen af miljøpåvirkningen af projektet er en vurdering af forskellen mellem den situation, hvor projektet er realiseret i 2025, og den situation, hvor de nuværende forhold fortsat er gældende.

Hvis genslyngning af St. Vejle Å ikke etableres, er den sandsynlige udvikling, at vandløbet fortsat vil være i dårlig økologisk tilstand på grund af ringe fysiske forhold.

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde en beskrivelse af den aktuelle miljøstatus for de miljøemner, som undersøges i miljøkonsekvensrapporten, herunder også gældende internationale, nationale, regionale og lokale planlægnings- og lovgivningsmæssige forhold og bindinger, der findes i det område, der forventes berørt af projektet. Beskrivelsen af eksisterende miljøstatus skal tillægges særlig vægt for de miljøemner, som forventes væsentligt berørt af projektet, og/eller der hvor eksisterende målsætninger, grænseværdier, beskyttelseshensyn mv. er udfordret, inden det aktuelle projekt gennemføres.

5.4 Andre planer og projekter

Hvis flere projekter foregår i samme område på samme tid, er det relevant at vurdere deres samlede effekt på miljøet. Det kaldes også den kumulative effekt. Det er vigtigt at forholde sig til den kumulative effekt, da den samlede effekt af flere projekters påvirkninger kan være væsentlig, selvom påvirkningen fra det enkelte projekt isoleret set ikke er det.

For at kunne vurdere, om der er kumulative virkninger, som kan forstærke konsekvenserne fra genslyngningen af St. Vejle Å på miljøet, ses på andre planer og projekter i området.

Inden for, eller i nærheden af, projektområdet er nedenstående øvrige planer og projekter identificeret.

- › Restaurering af den opstrøms strækning af St. Vejle Å (projektforslag er under udarbejdelse)
- › Nye regnvandsbassiner nord for Roskildevej (HOFOR planlægger)
- › Byudvikling af Hyldagergrunden øst for projektområdet. Lokalplanen vil tage hensyn til restaureringsprojektet, og der forventes derfor ingen påvirkning.

5.5 Manglende viden

Det er lovpligtigt at beskrive i miljøkonsekvensvurderingen, om der er områder, hvor der mangler viden, og om manglen medfører sandsynlighed for en påvirkning af konklusionen.

Generelt er det i miljøkonsekvensrapporten beskrevet hvilke antagelser og forudsætninger der ligger til grund for vurderingerne. Antagelserne og forudsætningerne udgør det mest sandsynlige scenarie og findes at være tilstrækkeligt til at vurdere projektets påvirkning på miljøet.

Hvis der i udførelsesfasen sker afvigelser fra disse antagelser, vil der ved de enkelte forhold blive taget stilling til om afvigelsen i sig selv kan medføre en væsentlig skadelig påvirkning på miljøet, således at der for ændringen skal indsendes en ansøgning jf. miljøvurderingslovens § 19.

6 Planforhold

I dette kapitel kortlægges de eksisterende overordnede planforhold, som berøres direkte af projektet. Herefter beskrives de fremtidige planforhold og det vurderes, hvilken påvirkning projektet har. Planforhold inden for de enkelte miljøemner er behandlet i de relevante fagkapitler.

I beskrivelsen af konsekvenserne i anlægs- og driftsfasen ses på de planområder, der berøres direkte af projektet.

6.1 Zonestatus

Danmark er efter planloven³ inddelt i byzoner, sommerhusområder og landzoner. Gennem zoneinddelingen skabes en klar grænse mellem by og det åbne land.

Projektområdet ligger i landzone, og der ændres ikke i zonestatus som følge af projektet.

6.2 Fingerplan 2019

Projektområdet er beliggende indenfor den indre grønne kile. De grønne kiler friholdes i fingerplanen til regionale friluftsformål og jordbrug. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med fingerplanens bestemmelser for indre grønne kiler.

Under anlægsfasen vil der i en kort periode (ca. 1 måned) foregå anlægsarbejder i det rekreative område. Det vil dog stadig være muligt for cyklister og øvrige bløde trafikanter at færdes på stierne.

Når projektet er gennemført, vil der være fuld tilgængelighed til området.

6.3 Kommuneplan og lokalplaner

Relevante planforhold på kommunalt niveau omfatter kommuneplanrammer, lokalplaner samt forslag til lokalplaner inden for projektområdet i Albertslund Kommune

Den overordnede kommuneplan 2022-2034 for Albertslund Kommune er i overensstemmelse med projektet – genslyngning af St. Vejle Å. Kommuneplanen indeholder bl.a. følgende beskrivelser om Hyldager Bakker, som er relevante for dette projekt:

‘Samtidig er der planer for genslyngning af St. Vejle Å i Hyldagerparken.’

‘Projektet åbner blandt andet op for en genslyngning af St. Vejle Å, som kan sikre et mere varieret vandløb med mulighed for en større artsrigdom i området.’

I Lokalplan 25.6 for Hyldager Bakker (Kommune, 2019) er projektområdet udpeget

³ Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.

som rekreativt område (se Figur 6-1), og lokalplanen giver mulighed for slyngning af St. Vejle Å i Hyldagerparken.



Figur 6-1 *Rekreativt område i Hyldager Bakker, kommuneplan 2022-2034. F13 er Hyldager Bakker (lokalplan 25.6).*

Den politisk godkendte Naturplan 2020 for Albertslund Kommune indeholder 22 projekter, herunder indsatser til forbedring af de fysiske forhold for fisk gennem etablering af gydebanks i St. Vejle Å samt afgravning af åens brinker.

Naturplanen beskriver i korte afsnit emner som biodiversitet, og hvordan alle kan være med til at gøre en forskel. Den beskriver planens sammenhæng og relation til bl.a. den lokale Agenda 21-strategi om Mere Albertslund, hvordan det ser ud for bl.a. frøer og tudser, de nuværende udfordringer og et kig ind i fremtiden. Den indeholder en beskrivelse af naturtyperne i Albertslund, og disse og de øvrige beskrivelser udgør begrundelsen for de 22 udvalgte naturprojekter, som ved planens vedtagelse forventedes virkeliggjort i løbet af 2020-2024.

Det aktuelle restaureringsprojekt er et blandt flere, som skal skabe bedre forhold for en større biodiversitet i et af Albertslunds vandløb. Et andet er fortsat at etablere gydebanks, og et tredje er forslag om at hæve bunden i den del af åen, som løber gennem Egelundsparken opstrøms det aktuelle projektområde – noget som siden da er ændret til også at genslynge vandløbet.

6.4 Kommunale udpegninger

Projektområdet er beliggende inden for arealer, som er omfattet af udpegninger i henhold til Albertslund Kommuneplan 2022-2034. Disse udpegninger gennemgås i det følgende.

Grønt Danmarkskort

Projektområdet er beliggende indenfor naturnetværket Grønt Danmarkskort. Grønt Danmarkskort skal sikre en forstærket indsats for større og mere sammenhængende naturområder. Grønt Danmarkskort består af naturområder med særlige beskyttelsesinteresser (Natura 2000-områder på land; særligt værdifulde naturområder; Naturområder; samt Økologiske forbindelser) og potentielle naturinteresser (Potentielle naturområder; samt Potentielle økologiske forbindelser).

Naturbeskyttelsesområder og økologiske forbindelser.

Projektområdet er beliggende indenfor arealer, der er udpeget i Albertslund Kommunes kommuneplan som områder med naturbeskyttelsesinteresser og økologiske forbindelser.

6.5 Fremtidige forhold

Kommunens målsætning for St. Vejle Å er at forbedre vandkvaliteten og de fysiske forhold og dermed opnå god økologisk tilstand i vandløbet.

Kommunen er ved at udarbejde en lokalplan for et boligområde på Hyldagergrunden. Denne plan tager hensyn til genslyngningen af åen, og der tinglyses bestemmelser herom.

6.6 Vurdering af planforholdene

Projektet bidrager til opnåelse af kommunens målsætning, og det vurderes, at projektet er i overensstemmelse med kommuneplanen, lokalplanen og naturplanen samt kommunale udpegninger.

Dertil kommer, at projektet er et led i realiseringen af statens vandområdeplan.

7 Landskab og visuelle forhold

I dette afsnit vurderes projektets påvirkning på landskab og visuelle forhold i driftsfasen, for de visuelle konsekvenser for omgivelserne ved restaureringen af St. Vejle Å.

Det er i forbindelse med afgrænsningen af miljøvurderingen vurderet, at landskab og visuelle forhold ikke – eller kun i ubetydelig grad – påvirkes af projektet. Det samme gør sig gældende for de berørte temaer i anlægsfasen.

7.1 Metode

Som grundlag for beskrivelse og vurdering af de landskabelige forhold er der anvendt kort, fotos og landskabskaraktermetoden.

Påvirkningen beskrives som ændringen mellem før-situationen uden restaurering af åen og efter-situationen, hvor åen er restaureret.

7.1.1 Afgrænsning

Afgrænsningen af de miljøemner, som behandles i miljøkonsekvensvurderingen, fremgår af afgrænsningsudtalelsen (Albertslund Kommune, 2025), og er for så vidt angår miljøemnet 'Landskab og visuelle forhold' gengivet i Tabel 11-1.

Tabel 7-1 Opsummering af projektets forventede miljøpåvirkning og det anvendte datagrundlag for miljøvurderingen. Afgrænsningen er baseret på afgrænsningsudtalelsen.

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Metoder og datagrundlag
Landskab og visuelle forhold	Driftsfase: Ændringer i landskabet	Kvalitativ vurdering på baggrund af kort og fotos

7.1.2 Datagrundlag

Der er anvendt projektkort og fotos som grundlag for vurderingen.

7.1.3 Manglende viden

Der vurderes ikke at være manglende viden for at foretage vurderingen.

7.2 Konsekvenser i driftsfasen

I driftsfasen vil der være følgende mulige påvirkninger relateret til emnet 'landskab og visuelle forhold':

- › Terrænregulering langs vandløb
- › Ændringer i landskabet

Terrænregulering og ændring i landskab

På historiske kort over området ses St. Vejle Å med et lineært forløb i det naturligt flade terræn i ådalen vest for Vridsløselille.



Figur 7-1 Historisk kort (Høje målebordsblade) fra 1842-1899

St. Vejle Å løber i dag øst for det nyanlagte landskabsprojekt Hyldager Bakker. Landskabsprojektet har til formål at støjdampe boligområder i Vridsløselille og Albertslund Syd samt de rekreative områder Hyldagerparken og Kongsholmparken.



Figur 7-2 Illustration af landskabsprojektet Hyldegger Bakker

St. Vejle Å aflæses som overgangen mellem det nye stærkt kuperede terræn og det naturligt fladere terræn i ådalen øst for åen. Vest for åen er der anlagt en offentlig stiforbindelse, der følger åens forløb og hvorfra den synlig for dem, der færdes på stien.

Landskabet vest for St. Vejle Å udgøres af hhv. Hyldeggerparken og Kongsholmparken. De rekreative områder har en varieret beplantning med åbne græsarealer. Områdets beplantning består primært af løvfældende træer, der er plantet i en blanding af geometriske figurer og mere naturlige tilgroninger.

Det rekreative område er tilgængeligt fra de nærliggende boligområder i hhv. Høje Taastrup og Albertslund Kommune via stiforløb og områdets varierede landskab; både åbne rum og lægivende bevoksninger skaber forskelligartede muligheder for rekreativ brug og ophold.

Genslyngningen og indbygning af overskudsjord vil ændre på landskabet.

Det nuværende forløb på den nordlige strækning af St. Vejle Å har karakter af en ensartet kanal med begrænset landskabelig værdi i omgivelserne.



Figur 7-3 St. Vejle Å's nuværende forløb med karakter af en ensartet kanal



Figur 7-1 *Det nuværende forløb nord for banen er kanal-agtigt.*

Med genslyngning af vandløbsstrækningen vurderes det, at den landskabelige værdi omkring åen vil blive forøget betydeligt. Det omlagte vandløb vil få fladere skråninger, der vil forbedre såvel biodiversiteten og oplevelsen af vandløbet.



Figur 7-2 *Eksempel på dobbeltprofil fra Lilleåen ved Hadsten med anlagte lave partier langs vandløbet (figur fra Seges Innovation)*

Området syd for banen i Kongsholmparken (se Figur 1-2) er omfattet af fredningsbestemmelser, og der må som udgangspunkt ikke foretages terrænændringer. Der er dog givet dispensation til gennemførelse af projektet af fredningsnævnet, med vil-

kår om at områderne, hvor der udlægges overskudsjord, skal bevare karakter af slette.

Overskydende jord udjævnes i et ca. 30 cm tykt lag og terrænændringen vil ikke være synlig i driftsfasen, når vegetationen er reableret. Afgravningen af brinkerne vil gøre åen mere synlig og øge den landskabelige værdi.



Figur 7-3 Svanesøen er tydeligt næringspåvirket. Den har stejle bredder.

Afgravningen af Svanesøens brink mod øst (område E) giver en lille ændring, men ændringen kun er marginal i forhold til landskab. Hævning af vandspejlet har ingen landskabelig konsekvens, da bredderne er ret stejle.

Der vurderes at være en **positiv** miljøpåvirkning på landskab og visuelle forhold som følge af projektet.

7.3 Kumulative forhold

Genslyngningen af St. Vejle Å sker som en del af det igangværende natur- og landskabsprojekt *Hyldager Bakker*. Tiltaget vil bidrage positivt til den samlede landskabelige oplevelse i området ved at tilføre et mere naturligt og varieret præg til ådalen og det omgivende landskab.

7.4 Afværgende foranstaltninger

Der foreslås ingen afværgende foranstaltninger.

7.5 Overvågning

Med udgangspunkt i ovenstående, vurderes der ikke at være væsentlige negative miljøpåvirkninger for så vidt angår landskab og visuelle forhold. På denne baggrund foreslås ingen særskilte overvågningstiltag.

8 Jord og jordhåndtering

I dette kapitel gives en beskrivelse og vurdering af projektets påvirkning af jord- bund og jordhåndtering i anlægs- og driftsfasen.

8.1 Lovgivning

Jordforureningsloven

Jordforureningsloven⁴ har til formål at beskytte mennesker, grundvand og miljø mod skadelige virkninger af forurenede jord. Loven har til formål at forebygge, begrænse eller fjerne jordforurening gennem kortlægning, oprydning og regulering af forurenede arealer.

8.2 Metode

Vurderingen af jord og jordhåndtering baserer sig på offentlige tilgængelige kilder om jordbundsforholdene i området, der indarbejdes i vurderingen af miljøpåvirkningerne.

8.2.1 Afgrænsning

Afgrænsningen af de miljøemner, som behandles i miljøkonsekvensvurderingen, fremgår af afgrænsningsudtalelsen (Albertslund Kommune, 2025), og er for så vidt angår miljøemnet 'jord og jordhåndtering' gengivet i Tabel 11-1.

Tabel 8-1 Opsummering af projektets forventede miljøpåvirkning og det anvendte datagrundlag for miljøvurderingen. Afgrænsningen er baseret på afgrænsningsudtalelsen.

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Metoder og datagrundlag
Jord	Anlægsfase: Indbygning af jord Driftsfase: Udsivning fra forurenede jord	Kvalitativ vurdering på baggrund af jordhåndteringsplan og evt. analyser

8.2.2 Datagrundlag

Der er anvendt følgende kilder til beskrivelse af emnet jord og jordhåndtering:

- › Danmarks arealinformation – områdeklassificering og jordforurening V1 samt V2 flader

⁴ Bekendtgørelse af lov om forurenede jord. LBK nr 282 af 27/03/2017

8.2.3 Manglende viden

Der er ikke taget prøver i forbindelse med vandløbsprojektet.

8.3 Eksisterende forhold

I området nord for banen er der en områdeklassificering for byzonen grundet diffus forurening fra by- og industriaktiviteter, hvormed jorden kan være lettere forurenset, se Figur 8-1.



Figur 8-1 Områdeklassificering for mulig diffus jordforurening nær vandløbet

8.4 Anlægsarbejdet

Anlægsfasen forventes at omfatte følgende:

- › Udgravning af nyt forløb af åen øst for regnvandsbassinet Svanesøen på Dyregårdens areal
- › Tilkastning af overflødige vandløbsstrækninger
- › Udgravning af korte slyng mellem den ny strækning og banen samt tilkastning af overflødige strækninger
- › Ændring af brinkerne på nogle strækninger nord og syd for banen
- › Etablering af gydebanker og udlægning af strømsten

- › Indbygning af overskudsjord som beskrevet i afsnit 4.2

8.5 Konsekvenser i anlægsfasen

I anlægsfasen vil der være følgende mulige påvirkninger relateret til emnet 'jord-forurening og jordhåndtering':

- › Deponering af jord
- › Spild og andre hændelser

Deponering af jord

Jorden vil blive håndteret efter gældende regler.

I anlægsfasen vil der blive udgravet slyng på vandløbsstrækningen indenfor områdeklassificeringen med efterfølgende deponering af ca. 600 m³ jord på samme matrikel. Det er aftalt, at jorden håndteres sammen med anden jord på grunden i forbindelse med byggeprojektet.

De øvrige områder er ikke områdeklassificerede. Jorden vil blive indbygget som beskrevet i afsnit 4.2.

Det vurderes at påvirkningen af miljøet som følge af jordhåndteringen i projektområdet er **lille**, da jord håndteres efter gældende regler, og der tages de nødvendige forholdsregler.

Spild og andre hændelser af miljømæssig karakter

Den største risiko for spild og udslip til jord og grundvand på projektområdet fremkommer ved håndtering af brændstof og sprængte hydraulikslanger på køretøjer og andet entreprenørmateriel.

Der udarbejdes en beredskabsplan for håndtering af miljømæssige hændelser i anlægsfasen. Eventuelle hændelser vil blive håndteret i samarbejde med miljøafdelingen i Albertslund Kommune.

Det vurderes, at spild på pladsen vil kunne medføre **ingen/ubetydelig** miljøpåvirkning.

8.6 Konsekvenser i driftsfasen

I driftsfasen vil der være følgende mulige påvirkninger:

- › Udsivning fra forurenede jord

Udsivning fra forurenede jord

I driftsfasen vil der potentielt set kunne trænge forurening fra indbygget jord til vandløbet.

Da jorden i anlægsfasen håndteres efter gældende regler, vurderes at miljøpåvirkningen i driftsfasen vil være **ubetydelig**.

8.7 Kumulative forhold

Der vurderes ikke at være kumulative forhold, som kan påvirke jord og jordhåndteringen i anlægs- og driftsfasen.

8.8 Afværgeforanstaltninger og overvågning

Det vurderes, at der hverken er behov for afværgeforanstaltninger eller overvågning af miljøpåvirkninger ift. til jordbundsforholdene i anlægs- eller i driftsfasen.

9 Natur og biodiversitet – herunder § 3-områder

I dette kapitel beskrives først de eksisterende naturforhold, herunder det dyreliv, der forekommer indenfor og i nærheden af projektområdet. Efterfølgende foretages en vurdering af, hvordan en realisering af projektet vil påvirke de nærmeste arealer med fredede og/eller rødlistede arter, § 3-beskyttede områder samt øvrige naturarealer i hhv. anlægs- og driftsfasen.

9.1 Lovgivning

Naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelsesloven⁵ har bl.a. til formål at beskytte en række lysåbne naturtyper omfattende heder, moser, strandenge, ferske enge og overdrev, når disse enkeltvis eller tilsammen har et sammenhængende areal større end 2.500 m². Loven beskytter ligeledes søer med et areal større end 100 m². Desuden er udvalgte vandløb/vandløbsstrækninger beskyttet. Loven sikrer, at de nævnte naturtyper, søer og vandløb beskyttes mod tilstandsændringer, f.eks. ved bebyggelse, opdyrkning, anlæg, tilplantning, dræning og opfyldning. Myndigheden, i dette tilfælde Albertslund Kommune, kan i særlige tilfælde dispensere fra bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3.

Artsfredningsbekendtgørelsen

Artsfredningsbekendtgørelsen⁶ omfatter regler for beskyttelse af fredede dyr og planter. De fredede dyr må ikke samles ind eller slås ihjel, og de fredede planter må ikke fjernes fra det sted, hvor de vokser. Alle vilde pattedyr og fugle er fredede, medmindre der er givet tilladelse til at jage dem jf. jagttidsbekendtgørelsen⁷. Desuden er alle krybdyr og padder samt 42 arter af insekter og to arter af muslinger beskyttet af fredningen. Artsfredningsbekendtgørelsens § 6 sikrer desuden visse fugles redetræer, hvilket bl.a. betyder, at hule træer og træer med spættehuller ikke må fældes i perioden 1. november - 31. august, og at kolonirugende fugles redetræer ikke må fældes i perioden 1. februar - 31. juli. Miljøstyrelsen er myndighed.

9.2 Metode

Vurdering af påvirkningen på natur og biodiversitet er foretaget på baggrund af besigtigelser og projektbeskrivelsens oplysninger om anlægs- og driftsfasen.

9.2.1 Afgrænsning

Afgrænsningen af de miljøemner, som behandles i miljøkonsekvensvurderingen, fremgår af afgrænsningsudtalelsen (Albertslund Kommune, 2025) og er for så vidt angår miljøemnet 'natur og biodiversitet' gengivet i Tabel 9-1.

⁵ Bekendtgørelse nr. 927 af 28/06/2024 af lov om naturbeskyttelse.

⁶ Bekendtgørelse nr. 521 af 25/03/2021 om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.

⁷ Bekendtgørelse nr. 470 af 17/05/2024 om jagttid for visse pattedyr og fugle m.v.

Tabel 9-1 Opsummering af projektets forventede miljøpåvirkning og det anvendte datagrundlag for miljøvurderingen. Afgrænsningen er baseret på afgrænsningsudtalelsen.

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Metoder og datagrundlag
Natur	Anlægsfase: Påvirkning af levesteder og natur i området Driftsfase: Påvirkning af levesteder og natur i området	Kvalitativ vurdering på baggrund af eksisterende biologiske registreringer, levesteds-vurdering og besigtigelser

COWI har udarbejdet et notat, der er vedlagt som bilag, hvoraf det fremgår at det er relevant at vurdere den mulige påvirkning af padder, men at øvrige bilag IV-arter ikke er relevante at inddrage i vurderingerne. F.eks. kan påvirkning af flagermus udelukkes, da der ikke fældes træer i yngle- eller rasteområder. For en grundigere gennemgang henvises til bilaget.

9.2.2 Datagrundlag

Der er indhentet data om natur og § 3-beskyttede områder fra diverse databaser. Kilderne omfatter bl.a.:

- › Danmarks Arealinformation – Danmarks Miljøportal
- › Arter.dk (Arter.dk, 2025)
- › Forekomst af paddearter 2007-2021 (Albertslund Kommune, 2021)

Eftersøgning af data om observationer foretaget i en afstand op til 500 m fra projektområdet.

COWI har besigtiget området flere gange på forskellige årstider i forbindelse med forundersøgelsen og har den 13. januar 2025 foretaget en systematisk gennemgang af projektområdet med henblik på levestedsvurdering af padder og bilag IV-arter. En levestedsvurdering er en faglig vurdering af, om lokalitetens strukturer er af en kvalitet, som understøtter yngle-raste-overvintrings- og fourageringsadfærd af de arter, som findes i området. De strukturer kan også ses om vinteren (brinkforhold, vegetation, lysåbenhed, mm). Levestedsvurderingen er medtaget som en del af Bilag 1.

9.2.3 Manglende viden

Der vurderes ikke at være manglende viden i forhold til vurderingerne.

9.3 Eksisterende forhold

9.3.1 § 3-beskyttet natur

St. Vejle Å løber igennem de grønne områder; Hyldagerparken og ind i Kongsholmparken. St. Vejle Å er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og løber nu gennem regnvandsbassinet Svanesøen, der grundet søens størrelse på over 100 m² også er vejledende omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

St. Vejle Å har sit udspring i Porsemosen i St. Vejle Ådal og udmunder i Køge Bugt. På den berørte strækning er vandløbet 0,5-1 m bredt og kanaliseret, se Figur 9-1. Vegetationen på strækningen består bl.a. af en tæt bevoksning af kruset vandaks, der indikerer næringsstofpåvirkning.



Figur 9-1 St. Vejle Å set fra den nordlige stibro mod syd i retning af banen

I den nordlige del af strækningen findes den indskudte Svanesø, der er anlagt som et forsinkelsesbassin. Naturtilstanden i Svanesø er ringe (Albertslund Kommune, 2021) og ved besigtigelse fremstår søen med uklart, næringspåvirket vand. Søen har stejle, mudrede brinker til alle sider, uden fugtigbundsplanter eller rørvegetation nær vandkanten eller i nærområdet.



Figur 9-2 Svanesøen set fra syd.

9.3.2 Arter

I det følgende behandles arter, der er fredede og rødlistede. Arter der er opført på Habitatdirektivets bilag IV er behandlet i kapitel 10 om Biologisk mangfoldighed.

Der er inden for en afstand på 500 m fra projektområdet registreret de fredede- og rødlistede arter, som fremgår af Tabel 9-2. Jævnfør artsfredningsbekendtgørelsen må fredede dyr ikke indsamles eller slås ihjel.

Tabel 9-2 Oversigt over fredede og rødlistede arter registreret indenfor en radius af 500 m fra projektområdet (Arter.dk, 2025; Naturbasen, 2025).

Art	Rødlistekategori		
Pattedyr			
Ræv	NT		
Fugle			
Blishøne	VU	Spurvehøg	VU
Grønbenet rørhøne	VU	Taffeland	VU
Troldand	NT	Lille præstekrave	NT
Hættemåge	EN	Gøg	NT
Krikand	VU	Hvepsevåge	NT
Pibeand	CR	Hvinand	VU
Vandstær	CR	Vagtel	NT
Sanglærke	NT	Stenpikker	VU
Isfugl	VU	Fjordterne	NT
Grønirisk	NT	Guldbug	VU
Stær	VU	Agerhøne	VU
Løvsanger	VU	Bjergvipstjert	VU
Stor tornskade	CR	Fiskeørn	CR
Mursejler	NT	Mosehornugle	CR
Stor skallesluger	VU	Grønsisken	NT
Nattergal	VU	Tyrkerdue	NT
Skeand	VU	Gulspurv	VU
Rød glente	VU	Lille flagspætte	EN

Rørspurv	NT	Fjordterne	NT
Broget fluesnapper	VU	Atlingand	VU
Gravand	VU		
Havørn	NT		
Fiskeørn	CR		
Padder			
Butsnudet frø	NT		
Flora			
Søpryd	EN		
Strand-vortemælk	CR		
Stor skjaller	NT		
Svampe			
Sødtduftende parasolhat	EN		
Gulgrøn kantskivelav	VU		
Flammet orangelav	NT		
Insekter			
Østlig hætteugle	VU		
Ildtæge	NT		
<i>Ptocheuusa inopella</i>	VU		

9.3.3 Padder

På baggrund af registreringer fra tidligere udarbejdede notat (Albertslund Kommune, 2021), skrivebordsanalyse og en naturbesigtigelse udført af COWI d. 13. januar 2025, vurderes det, at der ikke er behov for at udføre paddeundersøgelser efter de tekniske anvisninger for overvågning af padder (Søndergaard, B; Adrados, L. C.; Fog, K., 2018) i den § 3-beskyttede sø Svanesø, da denne er vurderede uegnet for padder, herunder Bilag IV-padder samt de fredede padder butsnudet frø og lille vandsalamander. I 2024 er der registreret skrubtudse nær søen. Arten er meget opportunistisk og kan registres i forbindelse med mange slags miljø. Svanesøen er dog forurenet og uden kantvegetation, som haletudser kan gemme sig i, at det vurderes højst usandsynligt, at skrubtudse er tilknyttet søen. Dog kan den nok træffes indenfor området, da dens udbredelse er meget stor. Der mangler også stensætninger eller rodfæstede flydeplanter som padder og paddeyngel kan gemme sig i, og som deres ynglesucces er afhængig af.

9.3.4 Fredskov

I den nordlige del af projektområdet ligger der et mindre fredskovsområde (Figur 9-3).



Figur 9-3 Fredskov i den nordlige del af projektområdet

Der er ansøgt om dispensation fra skovlovens § 11 i forhold til terrænændringer på fredsskovspligtige arealer og ændring af vandløb. Det forventes, at der opnås tilladelse.

9.3.5 Natura 2000

Nærmeste Natura 2000-område er:

- › Vadsby Mose og Sengeløse Mose nr. 140 herunder habitatområde H142, som er beliggende ca. 5 km fra projektområdet.

Natura 2000-området er beliggende i et andet vandopland og på baggrund af dette samt afstanden og projektets karakter, vurderes det ikke at blive påvirket af projektet. Der vurderes ikke at være korridorer mellem projektområdet og Natura 2000-område.

St. Vejleå afvander til Køge Bugt, som rummer flere Natura 2000-områder. På grund af projektets art og afstanden til Køge Bugt, kan påvirkning af Køge Bugt og de deri værende Natura 2000 områder udelukkes. Som nævnt i afsnit 11.8 er der ingen påvirkning af nedstrøms liggende målsatte søer eller kystvande.

Derfor behandles Natura 2000 ikke nærmere i denne miljøkonsekvensrapport.

9.4 Konsekvenser i anlægsfasen

Følgende mulige påvirkninger er relevante at vurdere ift. indvirkningen på natur i anlægsfasen:

- › Jordarbejder nær vandløbet

Jordarbejder nær vandløbet

Af de registrerede fredede og rødlistede arter er det kun fugle, som er registreret nær vandløbet, hvor anlægsarbejder vil foregå. Øvrige arter er registreret indenfor 500 m fra projektområdet, men i betydelig afstand fra vandløbet. Eventuel påvirkning fra jordarbejder nær vandløbet vurderes derfor kun af betydning for pattedyr, fugle og flyvende insekter.

Pattedyr

Der opsættes ikke hegn i anlægsfasen, så der er ikke risiko for at faunas mulige spredningsveje afskæres. Anlægsarbejder kan medføre støj og forstyrrelse i nærområdet, hvilket vil nedsætte funktionen af spredningsvejene i og nær projektområdet i denne periode. Faunaen vil således i stigende grad skulle bevæge sig uden om projektområdet, men vil fortsat kunne fouragere og raste på tilstødende arealer.

Det vurderes, at anlægsfasen vil udgøre en *lille negativ* påvirkning af mellemstore og større fauna, da funktionalitet af eksisterende spredningsveje reduceres, mens anlægsarbejdet foregår. Men da anlægsarbejdet er meget kortvarigt, vurderes anlægsfasen samlet set ikke at have en væsentlig betydning for bestandene i området.

Fugle og flyvende insekter

I anlægsfasen vil de potentielle påvirkninger af fredede og rødlistede fuglearter og insekter være enten i form af forstyrrelse i forbindelse med anlægsarbejderne, fjernelse af beplantning eller beskæring af træer. Indenfor og i nærheden af området findes der læhegn og flere småbiotoper. Ved forstyrrelser vurderes det derfor, at de eventuelt påvirkede arter, vil kunne finde tilsvarende yngle- raste og fourageringsområder i nærområdet, hvis de i anlægsfasen fortrænges.

Samlet set vurderes det, at projektet i anlægsfasen ikke vil kunne fortrænge nogle fredede eller rødlistede fuglearter eller insekter fra projektområdet, da at arterne vil kunne finde andre tilsvarende egnede levesteder og fourageringsarealer i nærområdet og de efter endt anlægsfase kan finde tilbage til de læhegn og biotoper, der bliver bevaret i området.

Det vurderes, at miljøpåvirkningen på fredede og rødlistede arter i anlægsfasen vil være **lille**. Svanesøen påvirkes ikke i anlægsfasen.

Påvirkninger relateret til selve vandløbet er behandlet i kapitel 10 om overfladevand.

9.5 Konsekvenser i driftsfasen

Der er følgende mulige påvirkninger, som er relevante at vurdere ift. indvirkningen på natur i driftsfasen:

- › Ændring i vandspejl og vandkvalitet i Svanesø
- › Forbedring af levesteder

Ændring af vandspejl og vandkvalitet i Svanesø

Ved realisering af projektet vil Svanesø ikke længere gennemstrømmes af St. Vejle Å, hvormed næringsstofftilførslen reduceres og vandkvaliteten i søen forbedres.

Afløbet fra søen er projekteret, så vandstanden i søen fremover øges med ca. 20 cm, hvormed søens volumen forøges i mindre grad, og bredzonen øges lidt. Søens opholdstid vil derimod stige betydeligt, eftersom vandløbet ledes udenom søen. (Opholdstiden er forholdet mellem søens volumen og gennemstrømningen). Det forventes, at søens vandkvalitet vil forbedres med tiden, da næringsstofftilførslen fra vandløbet ophører.

Samtidig betyder ændringen, at vandrende fisk som ørred ikke skal passere en sø, hvor der er risiko for prædation af gedder.

Svanesøen har nu en vis funktion af regnvandsbassin ved at tilbageholde partikler, men konstruktionen er uhensigtsmæssig, og HOFOR planlægger derfor at bygge et regnvandsbassin efter gældende regler nord for Roskildevej. Herved ophører Svanesøens funktion som regnvandsbassin. For vandløbet er det en fordel, at der ikke længere er en såkaldt indskudt sø, der kan øge vandtemperaturen og udlede partikler til vandløbet.

Samlet set vurderes det, at der vil være en **betydelig positiv** påvirkning for søen.

Forbedring af levesteder

Svanesøens brink vil blive udjævnet på østsiden, så den får en fladere skråning og den vil fremstå med lavvandede partier og flade brinker mod øst. Dette vil bidrage til at skabe større variation i levesteder.

Genslyngningen af vandløbet vil på sigt kunne øge biodiversiteten og dermed også fødegrundlaget for faunaen. Dernæst vil forbedring af vandkvaliteten i Svanesø kunne understøtte en større diversitet af biota.

Den samlede vurdering for natur og biodiversitet i driftsfasen vurderes at være **betydelig positiv**.

9.6 Kumulative forhold

Der arbejdes med etablering af et nyt regnvandsbassin nord for Roskildevej til erstatning af Svanesø-bassinet, ligesom Svanesøen forventes oprenset. Arbejdet foretages af HOFOR. Den kumulative effekt vil være positiv, idet det nye bassin forventes at tilbageholde miljøfremmede forurenende stoffer væsentligt bedre end det nuværende (Svanesøen).

9.7 Afværgende foranstaltninger

Der foreslås ingen afværgende foranstaltninger ud over at anlægsarbejdet tidsmæssigt er planlagt under hensyn til såvel fiskenes yngleperiode som eventuelle padder, der måtte overvintre i brinkerne.

9.8 Overvågning

Der vurderes ikke at være behov for overvågning som følge af projektet.

10 Bilag IV-arter

Dette kapitel indeholder en vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af strengt beskyttede dyrearter listet på habitatdirektivets bilag IV. Der er ingen relevante Bilag V-arter i området.

10.1 Lovgivning

I henhold til habitatdirektivets artikel 12⁸ skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at sikre en streng beskyttelsesordning for de dyre- og plantearter, der er nævnt i direktivets bilag IV (bilag IV-arter).

Habitatdirektivet er et EU-direktiv, hvis bestemmelser er implementeret i dansk lovgivning, bl.a. i habitatbekendtgørelsen⁹. Bestemmelserne i bekendtgørelsen indebærer, at der ikke kan gives tilladelse efter en række love, herunder vandløbsloven og i tilknytning hertil miljøvurderingsloven, hvis det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter.

Der skal derfor, inden tilladelse til projektet kan meddeles, foretages en vurdering af den mulige forekomst af bilag IV-arter, ligesom det med en stor grad af sikkerhed skal kunne udelukkes, at projektet vil påvirke områdets økologiske funktionalitet og dermed beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for disse arter.

10.2 Metode

10.2.1 Afgrænsning

Afgrænsningen af de miljøemner, som behandles i miljøkonsekvensvurderingen, fremgår af afgrænsningsudtalelsen (Albertslund Kommune, 2025), og er for så vidt angår miljøemnet 'biologisk mangfoldighed og bilag IV-arter' gengivet i Tabel 10-1.

Tabel 10-1 Opsummering af projektets forventede miljøpåvirkning og det anvendte datagrundlag for miljøvurderingen. Afgrænsningen er baseret på afgrænsningsudtalelsen.

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Metoder og datagrundlag
Bilag IV-arter	Anlægsfase: Forekomst og påvirkning af levesteder i området Driftsfase: Forekomst og påvirkning af levesteder i området	Kvalitativ vurdering på baggrund af levestedsvurdering og besigtigelser

⁸ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21/1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023

10.2.2 Datagrundlag

Som grundlag for screening af bilag IV-arter er anvendt relevant videnskabelig litteratur samt data fra diverse databaser. Litteratur og databaser er citeret i teksten. Kilderne omfatter, men er ikke begrænset til:

- › Arter.dk (Arter.dk, 2025)
- › Naturdata (Danmarks Miljøportal, 2025)
- › Naturbasen (Naturbasen.dk, 2025)
- › Artsovervågningsrapport: Arter 2012-2017 (Therkildsen, et al., 2020).
- › Håndbog om arter på habitatdirektivets Bilag IV (Søgaard & Asferg, 2007).
- › Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV (Kjær, et al., 2023).
- › Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 - Odder og flagermus (Elmeros, et al., 2022)
- › Forekomst af paddearter 2007-2021 (Albertslund Kommune, 2021)

Eftersøgning af data er foretaget i en afstand op til 3 km fra projektområdet og er begrænset til registreringer foretaget indenfor de seneste 10 år.

COWI har desuden den 13. januar 2025 foretaget en feltbesigtigelse af projektområdet.

10.2.3 Manglende viden

Der er ikke manglende viden i forhold til vurderingerne.

10.3 Eksisterende forhold

I det følgende afsnit beskrives eksisterende forhold for de bilag IV-arter (strengt beskyttede arter), som er vurderet potentielt at kunne påvirkes på de lokaliteter, som er vurderet potentielt at kunne blive berørt af projektet.

Der er foretaget en levestedsvurdering (COWI, 2025) for padder indenfor projektområdet, hvor det er vurderet om der er nogle af de strukturer, som padder er tilknyttet, kan benytte som yngleområde, fourageringsområde eller overvintringsområde. Stor vandsalamander og spidssnudet frø forekommer i nærområdet og det kan derfor ikke udelukkes, at disse arter findes i projektområdet. I forbindelse med projektets realisering kan jordarbejde i åen og i de omkringliggende arealer potentielt påvirke padder, hvis disse er knyttet til enten selve åen eller de vandløbsnære arealer. Dog vurderes det højst usandsynligt, at spidssnudet frø og stor vandsalamander forekommer ved hverken åen eller Svanesøen, da disse ikke er egnede som yngle-og rasteområde for arterne, og de derved heller ikke benytter brinkerne som overvintringsområde. Spidssnudet frø er yderligere kun registreret 2,5 km fra projektområdet og ikke i forbindelse med arealer, der er direkte tilknyttet projektområdet. Stor vandsalamander kan forekomme i landsdelen jf. Håndbog om bilag IV-arter, men er ikke registreret indenfor 3 km fra projektområdet.

Øvrige bilag IV-arter forekommer enten ikke i området eller vil ikke blive påvirket af projektet, som det også fremgår af bilagets gennemgang af samtlige Bilag IV arter.

Stor vandsalamander (bilag IV-art).

Arten er registreret indenfor det 10x10 km UTM-kvadrat som projektområdet ligger indenfor jf. håndbogen om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV (Søgaard & Asferg, 2007). Derudover er arten udbredt over hele landet og raster i skov og krat. Det kan således ikke udelukkes, at arten forekommer indenfor projektområdet grundet dens store udbredelsesområde.

Spidssnudet frø (bilag IV-art).

Arten er i 2007 registreret ca. 2,5 km nordøst for projektområdet. Arten kan således ikke udelukkes at kunne forekomme indenfor projektområdet, da den forekommer i nærområdet.

Flagermus (bilag IV-art).

Det vurderes, at der ikke er risiko for påvirkning af andre strengt beskyttede arter som f.eks. flagermus, da selve anlægsarbejdet ikke indbefatter fældning af potentielle flagermusegnede træer eller vil medføre forstyrrelser, der vurderes at kunne påvirke områdets flagermus negativt, da anlægsarbejdet er af kortvarigt og løbende flytter sig.

10.4 Konsekvenser i anlægsfasen

Der er identificeret følgende mulige påvirkninger, som er relevante at vurdere ift. indvirkningen på stor vandsalamander og spidssnudet frø.

- › Inddragelse af levesteder
- › Støj og vibrationer
- › Risiko for individdrab
- › Øget menneskelig færdsel

10.4.1 Yngle-og rastelokaliteter

Inddragelse af levesteder

St. Vejle Å vurderes ikke generelt egnet som ynglelokalitet for spidssnudet frø og stor vandsalamander, da arterne ikke yngler i åer og vandløb, hvor vand er i bevægelse. Det vurderes yderligere, at den del af St. Vejle Å, der ligger indenfor projektområdet, ikke udgør et kerneområde for populationer eller delpopulationer af arterne. De brinknære arealer er tilgroede i rørskov og lange græsser, og vurderes derfor ikke egnede som rasteområder for stor vandsalamander eller spidssnudet frø. Ved projektets realisering vil arternes eksisterende ynglelokaliteter og fødesøgningsgrundlag således ikke blive påvirket og den økologiske funktionalitet i området vil derfor kunne opretholdes for disse arter. Hævning af vandspejlet i Svanesø og afgravning af et stykke af brinken sker for at forbedre levevilkårene for organis-

mer, der er tilknyttet bredzonen af søer, bl.a. padder, som søen ikke er egnet til i dag.

Risiko for individdrab

I forbindelse med anlægsarbejdet vil der ske kørsel med entreprenørmaskiner i området, hvilket potentielt kunne medføre individdrab af de relevante bilag-IV arter, hvis de var i området. Da projektområdet ikke vurderes at udgøre et kerneområde for populationer eller delpopulationer af arterne, og da brinker og de nærmeste tilstødende arealer er tilgroet i rørskov og lange græsser, og derfor ikke udgør egne rasteområder for spidssnudet frø eller stor vandsalamander, vurderes der ikke at være risiko for påkørsel af individer og dermed ikke øget risiko for individdrab under anlægsfasen. Desuden betyder anlægsperioden, at der ikke dræbes padder, som måtte overvintre i brinkerne.

Øget menneskelig færdsel

I etableringsfasen vil der forekomme øget aktivitet i området som følge af anlægsaktiviteter. Den øgede aktivitet kan medføre øget forstyrrelse af forstyrrelsesfølsomme arter knyttet til området.

Der vil under den korte anlægsfase være en øget færdsel i området, men da der i dag er rekreative interesser og befærdede stisystemer og veje indenfor projektområdet, vurderes dette at være på samme niveau som i dag, hvorfor en yderligere negativ påvirkning kan udelukkes.

Samlet vurdering for yngle-og rastelokaliteter

Det vurderes, at St. Vejle Å og tilstødende arealer ikke udgør et yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander og spidssnudet frø, da arterne ikke er tilknyttet åløb med tæt bevokset rørskov. Svanesøen er vurderet uegnet for padder, og den påvirkes ikke i anlægsfasen. Vurderingen er dermed, at der **ikke er en risiko** for påvirkning af bilag IV-arterne under anlægsfasen, og at den økologiske funktionalitet for de potentielt forekommende bilag IV-arter opretholdes.

10.4.2 Overvintringslokaliteter

Spidssnudet frø (bilag IV-art).

Arten er almindeligvis aktiv til hen på efteråret og ses typisk indtil september-oktober, og fra november er den i vinterdvale indtil medio marts. Arten kan overvintre under vand, men i Danmark er det mest almindeligt, at den overvintrer på land. Overvintringsstedet kan ikke henføres til bestemte naturtyper, men kan omfatte eksisterende hulrum i jorden eller huler, som arten selv graver (Kjær, et al.).

Stor vandsalamander (bilag IV-art)

Arten er almindeligvis aktiv til hen på efteråret og vil typisk ses frem til september-oktober, og vil fra november være i vinterdvale indtil medio marts. Overvintring sker normalt i oktober på land under frostfri forhold, men kan også ske på bunden af ynglevandhullerne (Jehle, 2011). Overvintringen sker normalt på land. Som velegnede overvintringssteder peges på rådne træstammer, hulrum i jorden fx under store sten, kældre mm., hvor dyrene ofte samles i grupper på op til 70 individer.

Ved ældre landejendomme er der en del observationer af overvintring bag stenfundamenter (Kuzmin, 1995).

Risiko for individdrab

Ved anlægsarbejder på St. Vejle Ås brinker kan der forekomme tab af enkeltindivider, da det ikke kan udelukkes, at arterne kan benytte de øvre brinker som overvintringslokalitet.

Samlet vurdering for overvintringslokaliteter

Det vurderes at der i nærområdet er arealer der er langt mere egnede som overvintringslokaliteter for stor vandsalamander og spidssnudet frø end St. Vejle Ås brinker. Da anlægsfasen for de i de øvre brinker er planlagt udenfor arternes dvaleperiode (1. oktober-1. marts) vil individdrab af potentielt overvintrende padder her være højst usandsynlig.

10.5 Konsekvenser i driftsfasen

I driftsfasen forventes der en **positiv** påvirkning på bilag IV-arter, som følge af forbedrede leveforhold

10.6 Kumulative forhold

Der forventes ikke at forekomme kumulative effekter i anlægs- og driftsfasen som kan give anledning til påvirkninger på bilag IV-arter.

10.7 Afværgeforanstaltninger og overvågning

Der vurderes ikke at være behov for afværgeforanstaltninger, ud over at udføre arbejdet efter overvintringsperioden, eller overvågning af bilag IV-arter som følge af projektet.

11 Overfladevand

11.1 Lovgivning

11.1.1 Vandrammedirektivet

EU's vandrammedirektiv¹⁰ fastlægger rammerne for beskyttelsen af vandløb og søer, overgangsvande, kystvande og grundvand i alle EU-lande. Direktivet fastsætter en række miljømål og opstiller overordnede rammer for medlemslandenes planlægning, gennemførelse af indsatser og for overvågning af vandmiljøet. Direktivets overordnede formål er beskyttelse og forbedring af vandmiljøet og vandøkossystemers tilstand og at fremme bæredygtig vandanvendelse. Vandrammedirektivet foreskriver den overordnede målsætning for grundvand og overfladevand, herunder vandløb, søer og kystvande.

11.1.2 Vandplanlægningsloven

Vandrammedirektivets bestemmelser er implementeret i dansk lov ved bl.a. lov om vandplanlægning¹¹, der fastlægger rammerne for beskyttelse og forvaltning af overfladevand og grundvand. I medfør af lov om vandplanlægning er der gennemført en statslig vandplanlægning, som senest er udmøntet i vandplanlægningen for tredje planperiode 2021-2027. Indholdet af vandplanlægningen er beskrevet i vandområdeplanerne for hvert af Danmarks fire vandområdedistrikter. Vandplanlægningen skal sikre, at målet om "god tilstand" i alle omfattede vandforekomster opnås og fastholdes ultimo 2015. For de vandforekomster, hvor dette ikke har været muligt, er målopfyldelse udskudt til ultimo 2027 eller senere. Den 20. december 2024 sendte Ministeriet for Grøn Trepert et udkast til genbesøg af vandområdeplanerne 2021-2027 i høring. Genbesøget udløser ændringer til vandområdeplanerne for kystvand, vandløb, søer, grundvand og miljøfarlige forurenende stoffer samt spildevand. Hertil præsenteres ændringer til indsats- og miljømålsbekendtgørelsen. Data og planlagte indsatser fra genbesøget af vandområdeplanerne indgår i vurderingen af påvirkninger på målsatte vandområder, hvor det er relevant.

Vandområdeplanerne for hvert af Danmarks fire vandområdedistrikter består af en miljøGIS-del og en redegørelse, og de indeholder de væsentligste oplysninger om og til brug for forvaltning af vandplanlægningen. Planerne indeholder således de data og vurderinger, der er administrationsgrundlag for vandplanlægningen for hvert vandområdedistrikt og et resume af indholdet af vandplanlægningen for distriktet.

Projektområdet er beliggende indenfor Vandområdedistrikt Sjælland. Et vandområdedistrikt er defineret som et land- og havområde bestående af et vandløbsopland eller flere tilstødende vandløbsoplande sammen med det tilhørende grundvand og kystvand. Vandområdedistrikterne er underopdelt i 23 hovedvandoplande, hvor

¹⁰ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger

¹¹ LBK nr. 126 af 26/01/2017 - Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning

projektområdet er beliggende indenfor hovedvandopland 2.4 Køge Bugt. Et hovedvandsopland defineres som et større vandløbsopland, som er slået sammen med et antal mindre vandløbsoplande.

Vandplanlægningsloven dækker tillige grundvand, men grundvandet påvirkes ikke af projektet og omtales derfor ikke yderligere.

11.1.3 Indsatsbekendtgørelsen

Indsatsbekendtgørelsen¹² fastlægger et indsatsprogram for hvert vandområdedistrikt. Jf. indsatsbekendtgørelsens § 8 skal "Statslige myndigheder, regionsrådet og kommunalbestyrelsen ved administration af lovgivningen i øvrigt forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster, ikke forhindres".

Bekendtgørelsen indeholder i § 8, stk. 2 og 3 en pligt for myndigheder til ikke at træffe afgørelser, hvis afgørelsen kan medføre forringelse af målsatte overfladevandområder eller hindre opfyldelse af fastsatte miljømål. Det følger heraf, at det skal sikres, at afgørelser ikke vil medføre forringelse af tilstanden i målsatte vandforekomster eller hindre opfyldelse af de konkret fastsatte mål.

Den økologiske tilstand for overfladevand - herunder kystvande - beskrives ved brug af 5 kvalitetsklasser (henholdsvis høj, god, moderat, ringe eller dårlig tilstand). Den kemiske tilstand beskrives ved brug af tilstandsklasserne: god, ikke-god og ukendt. og tilstanden for nationalt specifikke stoffer, som sammen med en række primært biologiske kvalitetselementer indgår i klassificeringen af økologisk tilstand, beskrives ligeledes ved brug af tilstandsklasserne: god, ikke-god og ukendt.

Den samlede økologiske tilstand for et vandområde svarer til den lavest bedømte tilstand blandt de kvalitetselementer, det har været muligt at anvende i det enkelte vandområde. Tilstanden for kvalitetselementer overvåges af Miljøstyrelsen, og den samlede økologiske tilstand opdateres hvert 6. år i MiljøGIS. Kvalitetselementerne for vandløb er som følger:

- › Vandplanter (makrofyter)
- › Smådyr (bentiske invertebrater)
- › Fisk
- › Alger (fyto-benthos)
- › Nationalt specifikke stoffer

Kemisk tilstand vurderes ud fra koncentrationen af 45 stoffer i vandfasen, biota (levende organismer) og sediment, som EU har prioriteret, og som udgør en særlig risiko for vandmiljøet. Miljøkvalitetskravene, der ligger til grund for vurdering af henholdsvis økologisk og kemisk tilstand for miljøfarlige forurenende stoffer, fremgår af

¹² BEK nr. 797 af 13/06/2023 - Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

bilagene til bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand¹³ og ligeledes i høringsversionen¹⁴.

11.1.4 Vandløbsloven

Forvaltning af vandløb er omfattet af vandløbsloven¹⁵, hvilket bl.a. betyder, at ændringer i vandløbets forløb eller dimension kræver en tilladelse iht bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.¹⁶ ligesom ændring af søens vandstand også skal godkendes iht. vandløbsloven.

11.2 Metode

11.2.1 Afgrænsning

Afgrænsningen af de miljøemner, som behandles i miljøkonsekvensvurderingen, fremgår af afgrænsningsudtalelsen (Albertslund Kommune, 2025), og er for så vidt angår miljøemnet 'vand' gengivet i Tabel 11-1.

Tabel 11-1 Opsummering af projektets forventede miljøpåvirkning og det anvendte datagrundlag for miljøvurderingen. Afgrænsningen er baseret på afgrænsningsudtalelsen.

Miljøemne	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Metoder og datagrundlag
Vand	Anlægsfase: Risiko for frigørelse af sedimenter og udslip af olie mv. ved gravearbejdet. Driftsfase: Ændringer af vandløbets skikkelse. Ændret vandstand i søen samt nyt forløb af åen forbi søen.	Anlægsfase: Kvalitativ vurdering på baggrund af besigtigelse og erfaring fra lignende projekter Driftsfase: Kvalitativ vurdering baseret på oplysninger i miljøgis og vandplandata samt besigtigelser.

11.2.2 Datagrundlag

Der indhentes data om overfladevandområdernes nuværende tilstand og planlagte indsatser fra følgende kilder:

¹³ Bekendtgørelse nr. 796 af 13. juni 2023 Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

¹⁴ Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand – høringsversionen: [Høringsdetaljer - Høringsportalen](#)

¹⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25/11/2019 - Bekendtgørelse af lov om vandløb

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 834 af 27/06/2016 - Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

- › Danmarks Miljøportal
- › MiljøGIS for genbesøget af vandområdeplanerne 2021-2027
- › Vandplandata.dk

11.2.3 Manglende viden

Der er usikkerheder forbundet med vurderingen efter vandrammedirektivet, idet der for nogle af vandløbets kvalitetselementer er ukendt tilstand. Vidensgrundlaget vurderes dog som tilstrækkelig til vurdering af påvirkninger på vandløb og overfladevand i miljøkonsekvensvurderingen, da der ikke er tale om påvirkninger som vil kunne medføre tilstandsforringelse af eventuelle kvalitetselementer i laveste tilstandsklasse.

11.3 Eksisterende forhold

I dette afsnit beskrives de eksisterende forhold for de målsatte vandløb, som i dette projekt udelukkende omfatter vandløbsstrækninger. I afgrænsningsnotatet er det vurderet at målsatte søer og kystvande ikke er relevante for projektet, da de ikke påvirkes direkte af aktiviteterne og en eventuel indirekte påvirkning er ubetydelig.

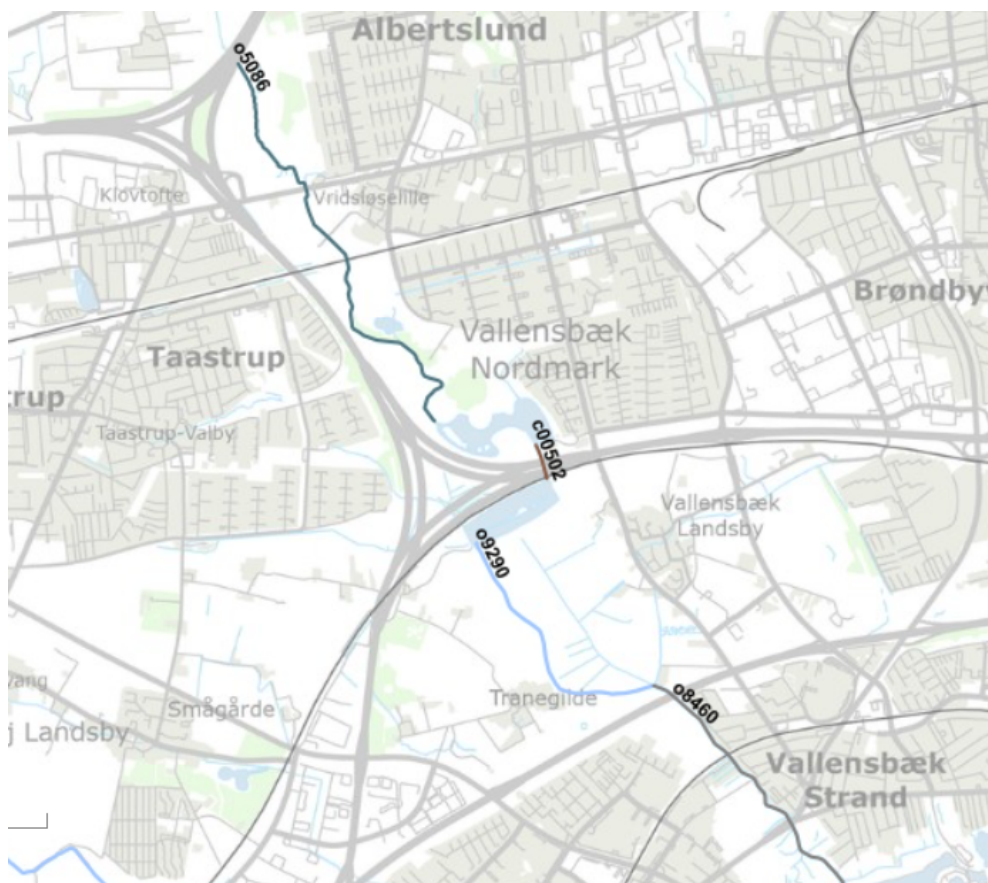
Svanesøen er ikke målsat. Påvirkningen af søen er beskrevet i foregående kapitel.

11.3.1 Vandløb

Projektet berører en 1 km lang strækning af det offentlige vandløb Store Vejle Å. Vandløbet er målsat i vandområdeplanerne med 'god økologisk tilstand' og vandløbet er ligeledes beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Som målsat vandområde ligger Store Vejle Å indenfor vandområdedistrikt Sjælland og indenfor hovedvandoplandet Køge Bugt (DK 2.4).

Projektet med restaureringen af åen gælder for en strækning af den nordlige del af St. Vejle Å med vandområde ID o5086. Nedstrøms ligger øvrige strækninger af Store Vejle Å, der ligeledes er omfattet af vandområdeplanerne, se Figur 11-1.



Figur 11-1 Store Vejle Å og nedstrøms liggende vandløbsstrækninger ifølge vandplandata.dk med angivelse af vandområde ID

Tilstanden af vandløbene fremgår af Tabel 11-2.

Tabel 11-2 Tilstand af målsatte strækninger af Store Vejle Å (MiljøGIS for genbesøg af vandområdeplanerne 2021-2027)

Kvalitetsselementer	Store Vejle Å, B1	T. t Vallensbæk Sø	Store Vejle Å, B3, typ 1_bb	Store Vejle Å, B3, typ 2
	o5086	c00502	o9290	o8460
Makrofyter	Moderat	Ukendt	Ukendt	Ringede
Fytobenthos	Ukendt	Ukendt	Ukendt	God
Bentiske invertebrater	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat
Fisk	Dårlig	Ukendt	Ukendt	Dårlig
Morfologiske forhold	Målt, men ikke anvendt	-	Målt, men ikke anvendt	Målt, men ikke anvendt
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god	Ikke-godt økologisk potentiale	Ikke-god	Ikke-god
Kemisk tilstand	God	God	Ikke-god	Ikke-god

Den samlede økologiske tilstand af den berørte strækning **o5086** er dårlig, hvilket skyldes tilstanden af kvalitetselementet fisk. Tilstanden af kvalitetselementerne makrofyter og bentiske invertebrater er moderat, mens tilstanden af fytobenthos er ukendt. Tilstanden for de nationalt specifikke stoffer er ikke-god og skyldes overskridelse af miljøkvalitetskravet for zink og kobber (modelleret) i vandfasen. Kemisk tilstand er god på baggrund af målinger af bly, cadmium og nikkel i vandfasen.

Den samlede økologiske tilstand af **c00502** er moderat, hvilket skyldes tilstanden af kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer. Tilstanden af øvrige kvalitetselementer er ukendt. Tilstanden for de nationalt specifikke stoffer er ikke-god og skyldes overskridelse af miljøkvalitetskravet for kobber (modelleret) i vandfasen. Kemisk tilstand er god på baggrund af målinger af bly, cadmium og nikkel i vandfasen.

Den samlede økologiske tilstand af **o9290** er moderat, hvilket skyldes tilstanden af kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer. Tilstanden af øvrige kvalitetselementer er ukendt. Tilstanden for de nationalt specifikke stoffer er ikke-god og skyldes overskridelse af miljøkvalitetskravet for kobber og zink (modelleret) i vandfasen, methylnaphthalener i sediment. Kemisk tilstand er ikke-god og skyldes overskridelse af miljøkvalitetskrav for antracen og benz(a)pyren i sediment samt kviksølv i biota (fisk).

Den samlede økologiske tilstand af **o8460** er dårlig, hvilket skyldes tilstanden af kvalitetselementet fisk. Tilstanden af makrofyter er ringe, fytobenthos er god og bentiske invertebrater er moderat. Tilstanden for de nationalt specifikke stoffer er ikke-god og skyldes overskridelse af miljøkvalitetskravet for chrom og methylnaphthalener i sediment. Kemisk tilstand er ikke-god og skyldes overskridelse af miljøkvalitetskrav for antracen og benz(a)pyren i sediment samt kviksølv i biota (fisk).

Indsatser

Der er i indsatsbekendtgørelsen fastlagt indsatser for vandløb, som har til formål at bidrage til opnåelse af de fastlagte miljømål for de udpegede vandløbsstrækninger. For den relevante strækning af Store Vejle Å er der fastlagt følgende indsatser:

› o5086: Genslyngning

Projektet bidrager direkte til gennemførelsen af denne indsats. Indsatsen skal gennemføres af kommunen, men staten giver tilskud til realiseringen.

NOVANA overvågningsstationer

I vandområderne inddrages en række NOVANA stationer (Nationalt Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur) i tilstandsvurderingerne for de målsatte vandområder. Placeringen af NOVANA stationerne i vandløbsstrækningerne fremgår af Figur 11-2.



Figur 11-2 Placering af NOVANA-stationer i det berørte vandløb. Stationer fremgår som en sort firkant.

Der findes enkelte NOVANA-stationer på strækningen, som i forbindelse med projektet tilkastes eller påvirkes af anlægsarbejder, se Figur 11-2 og Tabel 11-3 og projektet kan derfor potentielt påvirke eller nedlægge enkelte stationer på strækningen.

Tabel 11-3 NOVANA overvågningsstationer og angivelse af, hvilke parametre der indgår i tilstandsvurderingen for de berørte vandløb (MiljøGIS for genbesøget af vandområdeplanerne 2021-2027)

Navn og stations ID	Indgår i økologisk tilstand?	Indgår i kemisk tilstand?	Parametre
St. Vejle Å, NS Roskildevej DKRIVER2184	Ja	Nej	Bentiske invertebrater, Morfologiske forhold
St. Vejle Å, NS sti-bro DKMONRW53000390	Ja	Nej	Bentiske invertebrater, Morfologiske forhold
Store Vejleå, ns. Jernbane DKMONRW53000354	Ja	Nej	Bentiske invertebrater, Morfologiske forhold
St. Vejle Å, Os Kildeplads, ns Spang DKMONRW53000095	Ja	Nej	Bentiske invertebrater, Morfologiske forhold, kobber, zink

Det er SGAV (Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø), som varetager arbejdet med de nationale overvågningsstationer, og NOVANA bør orienteres om projektet.

11.4 Konsekvenser i anlægsfasen

Der er identificeret følgende mulige påvirkninger, som det er relevante at vurdere ift. indvirkningen på vandløbet:

- › Omlægning af vandløbsstrækning
- › Sedimentspredning
- › Spild eller lækage med olie

Omlægning af vandløb

Ved realisering af projektet vil der ske omlægning og genslyngning af ca. 1 km af vandløbet.

For Store Vejle Å indebærer projektet udgravning af et nyt forløb og efterfølgende tilkastning af overflødige strækninger. Den nordligste del af vandløbsstrækningen løber på nuværende tidspunkt igennem Svanesø. Det nye forløb forlægges uden om søen. Nedstrøms søen udgraves slyngninger på det eksisterende forløb.

Omlægningen af vandløbet kræver tilladelse efter vandløbsloven.

De fysiske påvirkninger af vandløbet kræver ligeledes dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Sedimentspredning

Under anlæg af det nye forløb vil der kortvarigt kunne frigives suspenderet stof til vandfasen, når nye strækninger åbnes. For at mindske frigivelsen af sedimenter, og af praktiske grunde, åbnes strækningerne først, når de er anlagt færdig, og der er udlagt stenmaterialer som strømsten og gydegrus. Mængden af suspenderet stof vurderes at ligge inden for de naturlige variationer, der også ses i forbindelse med naturlige erosions- og aflejringsprocesser i vandløbet. Mængden af frigivet sediment minimeres, idet nye strækninger anlægges "tørt" og først åbnes, når de er færdiganlagte. "Tørt" betyder, at der graves ved siden af det eksisterende vandløb og øst for regnvandsbassinet, og at forbindelsen til vandløbet først åbnes, når den nye strækning er færdig.

Der graves også slyng i det areal, det er områdeklassificeret som beskrevet i afsnit 8.3. Kortlægningen skyldes, at arealet er i byzone, men der er ikke kendskab til eller mistanke om konkret forurening, og kommunen har oplyst, at der ikke er fundet forurening på grunden i undersøgelser i forbindelse med byggemodning. Den mængde sediment, der forventes frigivet ved anlæg af de nye slyng, vil være meget lille og en eventuel forurening som følge heraf må anses som ubetydelig.

Spild eller lækage af olie

Ved anlægsarbejde kan der være risiko for, at der sker spild eller lækage med diesel- og hydraulikolie fra entreprenørmaskiner, sprængte hydraulikslanger eller lignende. Ved uheld standses arbejdet straks, og der iværksættes nødvendige tiltag for at opsamle spild og begrænse forureningen, hvilket vil fremgå af beredskabsplanen for anlægsfasen. Aktiviteter for begrænsning af påvirkninger i forbindelse med uheld beskrives i beredskabsplanen.

Samlet vurdering af konsekvenser i anlægsfasen

Den samlede vurdering for anlægsfasen er, at anlægsarbejdet ikke vil kunne påvirke den økologiske tilstand væsentligt for kvalitetselementerne benthiske invertebrater, makrofyter, fytobenthos og fisk, eller den økologiske tilstand for nationalt specifikke stoffer. På grund af den valgte metode med "tørt" anlæg frigives kun små mængder sedimenter i den korte periode, anlægsarbejdet foregår, og mængden vurderes ikke at være væsentligt forskellig fra den mængde sediment, der ellers transporteres i vandløbet. På de korte sløjfede strækninger påvirkes benthiske invertebrater, makrofyter og fytobenthos, men populationerne vil hurtigt blive genetableret på de nye strækninger. Fisk på de sløjfede strækninger vil flygte mens arbejdet pågår og påvirkes ikke. Ligeledes forventes der ingen påvirkning af den kemiske tilstand.

Da anlægsarbejdet ikke forventes at medføre en forringelse af vandkvaliteten i det pågældende vandløb, forventes nedstrøms recipienter heller ikke blive påvirket negativt. Anlægsarbejdet vil derfor ikke forringe tilstanden af o5086 samt nedstrøms liggende recipienter, og det vil ikke forhindre fremtidig opnåelse af miljømålene. Realiseringen af projektet vil derimod bidrage positivt til opnåelsen af miljømålet.

11.5 Konsekvenser i driftsfasen

I driftsfasen er der følgende påvirkninger som gør sig gældende:

- › Ændret vandløbsskikkelse
- › Ændrede afvandingsforhold
- › Forbedret økologi

Ændret vandløbsskikkelse

Efter realisering af projektet vil vandløbet fremstå med en ny skikkelse. Slyngningen og udlægningen af gydebanker og andre stenmaterialer betyder større fysisk variation og afgravningen af brinkerne vil skabe bedre vilkår for sumplanter og dyreliv knyttet hertil. Den nye skikkelse vil sikre mere variation i strømforhold og substrater samtidig med at der skabes mere variation i de fysiske forhold.

Påvirkningen vurderes at være positiv for alle vandløbets kvalitetselementer, i form af forbedret lysindfald, øget variation og levesteder.

Ændrede afvandingsforhold

Ved gennemførelse af projektet vil der kunne ske en ændring i afvandingsforholdene for området. Da vandløbet i dag løber igennem regnvandsbassinets 'Svane-

søen' og efter projektet vil løbe forbi søen, vil der kunne ske ændringer i vandføringen, idet søens udjævnende effekt på vandløbets vandføring forsvinder. Beregninger viser imidlertid, at denne effekt er ubetydelig på grund af oplandets størrelse sammenlignet med søens areal. Dette er uddybet i det vedlagte myndighedsprojekt (Bilag A).

Sedimentation

Der sker i dag en vis sedimentation i Svanesøen (Bassin P). Som nævnt i afsnit 11.7 er søen anlagt som et regnvandsbassin for Roskildevej, og denne funktion erstattes af et planlagt nyt bassin, der vil give en bedre rensning af vejvandet, fordi det nye bassin ikke gennemløbes af et vandløb. Der sker også en vis sedimentation af partikler fra åvandet i Svanesøen, og den vil ophøre, når søen ikke længere gennemstrømmes af åen. I stedet vil disse partikler fortsætte i vandløbet nedstrøms og indgå som en naturlig del af vandløbets dynamik. Suspenderet stof og finere partikler vil først sedimentere i regnvandsbassinet Tueholmsøen 1,2 km nedstrøms projektområdet. Tueholmsøen ligger nord for motorvejen og hænger sammen med regnvandsbassinet Vallensbæk Sø syd for motorvejen. St. Vejleå er ført gennem de to bassiner, som er anlagt med henblik dels på sedimentering, dels på forsinkelse af vand ved større regnhændelser. De to søer er ikke målsat. Anlægsarbejdet vil kun resultere i frigivelse af mindre mængder partikler, men der er tidligere sket sedimentation af partikler i åen i forbindelse med anlægget af Hyldager Bakker. Det er derfor aftalt, at gydebunker i åen spules, når anlægsarbejdet i vandløbsprojektet er afsluttet. Sedimentet fra gydebunkerne vil lægge sig i vandløbet længere nedstrøms eller i bassinet Tueholmsøen. Der kan derfor udelukkes, at der sker øget sedimentation nedstrøms Tueholmsøen og Vallensbæk Sø.

Forbedret økologisk tilstand

Restaureringen ved genslyngning og udlægning af sten på vandløbsstrækningen i St. Vejle Å vil bidrage til målopfyldelsen og samtidigt øge biodiversiteten. Tiltagende vil ligeledes forbedre vandløbets fysiske tilstand i form af større variation. Tilstanden af kvalitetselementerne makrofyter (vandplanter), fytobenthos (bundlevende alger), bentiske invertebrater (smådyr) og fisk vil alle forbedres, som følge af bedre bundforhold for smådyrene og dermed fødegrundlag for fisk. De forbedrede bundforhold og reducerede næringsstoffer vil bidrage positivt til vandplanterne og fytobenthos' fremgang. Derudover vil de migrerende fisk ikke længere udsættes for prædation i søen.

Projektet er en realisering af den fastlagte indsats på vandløbsstrækningen, som ifølge indsatsbekendtgørelsen skal gennemføres for at vandløbets målsætninger kan opnås.

Det tilføjes, at Fiskeristyrelsen har bedt DTU Aqua vurdere projektet. De konkluderede i mail af 3.7.2024, at projektet vil forbedre de fysiske forhold i vandløbet, herunder sikre egnede gyde- og opvækstområder for fiskebestanden, ligesom forlægningen af vandløbet uden om en eksisterende sø bidrager til en samlet forbedring. Fiskeristyrelsen og DTU Aqua anbefalede derfor, at projektet gennemføres som beskrevet.

Samlet vurdering af påvirkning i driftsfasen

Samlet set vurderes det, at påvirkningerne i driftsfasen ikke vil forringe tilstanden for kvalitetselementerne. Gennemførelse af projektet vil tværtimod bidrage positivt til vandløbets målopfyldelse for alle kvalitetselementer.

11.6 Kystvande

11.6.1 Vandområdevurdering

St. Vejle Å løber ud i Køge Bugt (kystvand ID201), som er i ringe økologisk tilstand for fytoplankton og moderat tilstand for rodfæstede planter og bentiske invertebrater. Desuden er tilstanden for nationalt specifikke stoffer ikke-god (arsen, chrom, PCB). Den kemiske tilstand er ligeledes ikke-god (bly, BDE, antracen, cadmium, kviksølv, nikkel).

Det er ovenfor (afsnit 11.4-11.5) konkluderet, at projektet ikke medføre øget tilførsel af sedimenter til Køge Bugt, ligesom der ikke vil ske øget udledning af forurenende stoffer eller næringsstoffer eller sker andre ændringer i vandkvaliteten, der kan påvirke kystvandet, hverken i anlægs- eller driftsfasen. Påvirkning af kvalitetselementerne i Køge Bugt (fytoplankton, rodfæstede planter, bentiske invertebrater, vandets klarhed, iltforhold og nationalt specifikke stoffer) og kemisk tilstand kan således udelukkes.

11.6.2 Natura 2000 væsentlighedsvurdering

Udløbet af St. Vejle Å sker 6,5 km nordvest for Natura 2000-område Vestamager og havet syd for (Natura 2000-område 143, Fuglebeskyttelsesområde 111, habitat-område 135). Da det i vandområdevurdering ovenfor er konkluderet, at påvirkning af Køge Bugt kan udelukkes, kan det ligeledes udelukkes, at projektet påvirker Natura 2000-området.

11.7 Kumulative forhold

Der arbejdes med genslyngning af St. Vejle Å nord for Roskildevej. Realisering af projektet nord for Roskildevej vil ikke have betydning for konklusionerne i denne vurdering.

Der arbejdes med etablering af et nyt regnvandsbassin nord for Roskildevej til erstatning af Svanesø-bassinet, ligesom Svanesøen forventes oprenset. Arbejdet foretages af HOFOR. Den kumulative effekt vil være positiv i driftsfasen, da Svanesøen ikke er egnet som regnvandsbassin, da den gennemstrømmes af åen. Rensningen af vejvandet forbedres i et nyt bassin, og for Svanesøen samt St. Vejle Å er det en fordel, at tilførslen af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer mindskes ved omlægningen. Rensningen af vejvandet forbedres i et nyt bassin, og for Svanesøen samt St. Vejle Å er det en fordel, at tilførslen af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer mindskes ved omlægningen. Der er ingen kumulative påvirkninger i anlægsfasen.

11.8 Afværgeforanstaltninger og overvågning

Der er ikke behov for afværgetiltag som følge af projektet.

11.9 Konklusion

Det kan konkluderes at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på den berørte vandløbsstrækning af St. Vejle Å (o5086) og dermed ingen tilstandsforringelse eller hindring af opnåelse af miljømålet. Ligeledes vil der ingen påvirkning være på nedstrøms liggende målsatte recipienter (søer eller kystvand). Dette gælder for både anlægsfase og driftsfase.

I driftsfasen vil projektet forbedre de økologiske forhold i vandløbet for alle kvalitetselementer og dermed bidrage til opnåelsen af miljømålet. Projektet er en implementering af den fastlagte indsats om genslyngning, som indgår i indsatsbekendtgørelsen.

12 Referencer

- Albertslund Kommune. (2021). *Forekomst af padder*.
- Albertslund Kommune. (2025). *Afgrænsning af miljøvurdering for miljøkonsekvensvurdering (VVM) af resaturering for St Vejle Å syd for Roskildevej*.
- Arter.dk. (April 2025). Hentet fra Arter.dk: <https://arter.dk/dashboard>
- Arter.dk. (januar 2025). *Arter.dk*. Hentet fra Arter.dk: <https://arter.dk>
- Boess, E. R., Kørnøv, L., Coutant, A. E., Jensen, J. U., Jantzen, E., Kjellerup, U., & Partidário, M. R. (2022). *FNs Verdensmål i miljøvurderingspraksis: En dansk standard*. Det Danske Center for Miljøvurdering (DCEA), Aalborg Universitet.
- COWI, A. (2025). *Bilag IV-notat og levestedsvurdering for bilag IV og fredede arter af padder for St. Vejle Å mellem Roskildevej og banen*.
- Danmarks Miljøportal. (januar 2025). *Naturdata*. Hentet fra Danmarks Miljøportal: <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>
- Elmeros, M., Fjerderholt, E. T., Møller, J. D., Baagøe, H. J., Bladt, J., & Kjær, C. (2022). DCE, Nationalt Center for Miljø og Energi.
- Høberg. (2018). *Af rapportering af padderindsamling ved nyt hospital Nordsjælland*.
- Jehle, R. T. (2011). *The Crested Newt - A dwindling pond-dweller (134 pp)*. *Laurenti Verlag, Bielefeld, Germany*. Bielefeld, Germany: Laurenti Verlag.
- Kjær, C., Adrados, L., Boel, M., Briggs, L., Christensen, P., Damm, N., . . . Wiberg-Larsen. (2023). Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Videnskabelig rapport nr. 520. Hentet fra <https://dce.au.dk/udgivelser/vr/501-599>
- Kjær, C., Adrados, L., Boel, M., Briggs, L., Christensen, P., Damm, N., . . . Wiberg-Larsen, P. (u.d.).
- Kommune, A. (2019). *Lokalplan 25.6 Hyldager Bakker*.
- Kuzmin, S. (1995). *Die Amphibien Russlands und angrenzender Gebiete Heidelberg (Spectrum)*.
- Miljøministeriet. (2023). *Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)*. LBK nr. 4 af 03/01/2023.
- Naturbasen. (April 2025). Hentet fra Naturbasen.dk: <https://www.naturbasen.dk/licens/cowi#>
- Naturbasen.dk. (januar 2025). Hentet fra Naturbasen - Danmarks Nationale Artsportal: <https://www.naturbasen.dk/>
- Søgaard, B., & Asferg, T. (2007). *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning*. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet - Faglig rapport fra DMU nr. 635. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>.
- Søndergaard, B; Adrados, L. C.; Fog, K. (2018). Tekniske anvisninger for overvågning af padder.
- Therkildsen, O. R., Wind, P., Elmros, M., Alnøe, A., Blandt, J., Mikkelsen, P., . . . Teilman, J. (2020). *Arter 2012-2017. NOVANA*. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 208 s. - Videnskabelig rapport nr. 358. <http://dce2.au.dk/pub/SR358.pdf>.

Bilag A Myndighedsprojekt