

Jeppe Storgaard Knudsen
Vandløbsmedarbejder

JSKNU@vejle.dk

11. november 2024

J. nr.: 06.02.03-P20-11-24

Tilladelse til regulering af privat vandløb på Bøgeagervej 8, 7100 Vejle

Vejle Kommune har 30. september 2024 modtaget en ansøgning om tilladelse til regulering af privat vandløb på Bøgeagervej 8, 7100 Vejle.

Formålet med projektet er at åbne vandløbet, der hidtil har været rørlagt på matriklen, til et åbent forløb som angivet på figur 1 nedenfor.

Ansøgningen har været i offentlig høring i 4 uger. Vejle Kommune har ikke modtaget høringsvar i perioden.



Figur 1: Oversigtskort. Projektområde markeret med rød cirkel.

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 21 46 41 99
vandmiljo@vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Kommunens afgørelse

Regulering af vandløb er omfattet af miljøvurderingslovens¹ § 21, jf. bilag 2, punkt 10f. Projektet er derfor VVM-screenet, og kommunen har truffet afgørelse om, at en særlig vurdering af virkninger på miljøet af det ansøgte projekt ikke er nødvendig. Afgørelsen er truffet efter § 25 i miljøvurderingsloven.

Der meddeles hermed tilladelse efter § 3 i bekendtgørelse om vandløbsregulering og restaurering mv.² og vandløbslovens³ § 17. Der meddeles også dispensation fra naturbeskyttelseslovens⁴ § 3 efter § 65, stk. 2, samme lov.

Afgørelsen er meddelt på følgende vilkår:

1. Projektet skal udføres jf. ansøgningen. Væsentlige ændringer i forhold til projektbeskrivelsen, under anlægsperioden skal godkendes af Vejle Kommune inden disse foretages.
2. Anlægsarbejdet må ikke give anledning til materialeflugt eller anden forurening, der kan skade vandløbet.
3. Alle udgifter til anlægsprojektet påhviler ansøger.
4. Rydning af krat mv. skal ske uden for fuglenes ynglesæson, dvs. i perioden 1. juli – 15. april.
5. Der gives tilladelse til nødvendige midlertidige anlægsmæssige foranstaltninger inden for projektarealet
6. Vandløbsmyndigheden skal underrettes, når arbejdet påbegyndes og når det afsluttes, således at projektet kan synes, inden entreprenøren forlader arbejdsstedet.
7. Senest 2 måneder efter anlægsarbejdets færdiggørelse skal beskrivelse af evt. revideret projekt inklusive kortbilag fremsendes til vandløbsmyndigheden.
8. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet fremkommer kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal gravearbejdet straks indstilles og Vejle Museum kontaktes på tlf. 76 81 31 00.

Sagsfremstilling

Formålet med dette projekt er at fritlægge et nedslidt og sammenfaldet nedgravet vandløb på Bøgeagervej 8. Den eksisterende rørføring er ikke tilstrækkelig til at håndtere vandmængderne, hvilket resulterer i, at vandløbet løber ukontrolleret over grunden og ændrer forløb efter perioder med kraftig nedbør.

Dette vil indebære fjernelse af det eksisterende nedgravede rør, udgravning af et naturligt forløb for vandet, samt eventuel forstærkning af vandløbets bredder for at sikre stabilitet og reducere risikoen for erosion.

Vandløbet vil blive rekonstrueret fra det punkt, hvor det løber ud fra skoven, helt ned til opsamlingsbrøndene. Vandløbet vil blive konstrueret med en kapacitet på 300% af den forventede vandmængde, med en bredde varierende fra 0,4 meter til 1,2 meter og en dybde fra 0,1 meter til 0,4 meter. Vandløbet vil desuden blive formet med stryg og små sving for at skabe et mere naturligt forløb, der fremmer vandets bevægelse og økologiske balance. Se figur 1 ovenfor.

¹ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 jf. lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021

² Bekendtgørelse nr. 834 af 27/06/2016 om vandløbsregulering og vandløbsrestaurering m.v

³ Lov om vandløb, jf. lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019

⁴ Lov nr. 9 af 3. januar 1992 jf. lovbek. nr. 1392 af 4. oktober 2022

Alle udgifter til projektet afholdes af ansøger. Projektet forventes udført så snart gyldig tilladelse haves.

Administrationsgrundlag

Vandløbet er et privat tilløb til Grejs Å og er ikke omfattet af et regulativ. Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Vandløbet er ifølge gældende vandområdeplan målsat som vandløb med god økologisk tilstand for de fire kvalitetselementer smådyr, fisk, vandplanter og alger. Der må ikke gives tilladelse til projekter, der kan give anledning til at miljømålet ikke kan nås, eller at den aktuelle tilstand forringes.

Projektområdet ligger ca. 500 m fra Natura 2000-området "Øvre Grejs Ådal".
 Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 81 Øvre Grejs Ådal.

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
81	Øvre Grejs Ådal	1014	Skævn vindelsnegl (<i>Vertigo angustior</i>)
		1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)
		1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3260	Vandløb med vandplanter
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
		6230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		6430	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9120	Bøgeskove på morbund med kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld		

Kommunens vurdering

Miljømål:

Den samlede økologiske tilstand for vandområde o10427_u i vandløbet er høj, jf. statens basisanalyser.



Figur 2: Vandområde o10427_u er angivet med lilla streg.

Vandløbsfauna (bentiske invertebrater):

Vandløbenes tilstand beregnes blandt andet med Dansk Vandløbsfaunaindeks, DVFI, hvor miljøtilstanden beskrives på en skala fra 1-7, hvor 1 karakteriserer et manglende eller ensidigt dyreliv, som ofte indeholder et stort antal forureningstolerante arter. DVFI 7 beskriver modsat et vandløb, hvor tilstanden er af høj kvalitet, og i disse vandløb findes en fauna, der oftest er både arts- og individrig – og med en række af rentvandsarter. DVFI: miljømålet for vandløbet er faunaklasse 5.

Den aktuelle tilstand er faunaklasse 7, jf. statens basisanalyse.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på den økologiske tilstand for bentiske invertebrater, da åbningen af den rørlagte strækning vil øge mængden af habitat.

Fisk:

Ørredindekset anvendes primært til kvalitetsbestemmelse i type 1 vandløb, det vil sige i vandløb på op til to meters bredde, men kan også anvendes i større vandløb, hvor der er god strøm og groft

substrat, og hvor ørred- og/eller lakseyngel forekommer. I type 1 vandløb vurderes tilstanden ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 m² vandløb, i større vandløb vurderes tilstanden ud fra antallet af laksefiskeyngel pr. 100 meter vandløb.

Den aktuelle tilstand er ukendt, jf. statens basisanalyse.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på den økologiske tilstand for fisk, da åbningen af den rørlagte strækning vil øge mængden af habitat.

Vandplanter (makrofytter):

Dansk Vandløbsplante Indeks (DVPI) opererer med en række indikatorarter for hver tilstandsklasse i indekset, der går fra 1 til 5, hvor 1 er dårlig tilstand, og 5 er høj økologisk tilstand.

Indikatorarter for DVPI 1-2 er grenet pindsvineknop, tagrør og rørgræs samt børstebladet vandaks og kruset vandaks. For DVPI 3 er vandpest den vigtigste indikatorart sammen med liden andemad og stor nælde, mens smalbladet mærke og enkelt pindsvineknop er indikatorarter for DVPI 4. For DVPI 5 findes en række indikatorarter, heriblandt storblomstret vandranunkel, mannasødgræs, arter af vandstjerne og svømmende vandaks.

Den aktuelle tilstand er ukendt, jf. statens basisanalyse.

Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på den økologiske tilstand for vandplanter, da åbningen af den rørlagte strækning vil øge mængden af habitat.

Bentiske alger (fyto-benthos):

Staten har generelt ikke vurderet tilstanden for alger og tilstanden er ukendt.

Bentiske alger indgår for første gang som kvalitetselement med mål om god økologisk tilstand efter vedtagelsen af den gældende vandplan for 2021-2027. Da der har været et længere arbejde med at udvikle og interkalibrere indekset til danske vandløb, er tilstanden for kvalitetselementet generelt ukendt.

I rapport nr. 296⁵ om udvikling af biologisk indeks for bentiske alger (fyto-benthos) i danske vandløb, udarbejdet af DCE, har man i arbejdet med udviklingen af indekset analyseret resultaterne af et større antal DVAI-undersøgelser, testet korrelationen mellem sammensætningen af algesamfundene og forskellige miljøpåvirkninger.

Det fremgår af rapporten, at vandkemiske forhold, herunder især alkalinitet og orthophosphat (PO₄-P), er de mest betydende parametre for artssammensætningen af bentiske alger. Herudover beskriver rapporten, at algesammensætningen i danske vandløb ikke varierer med fysiske påvirkningsvariable, herunder vandløbets tværnsnitsprofil og grødeskæringshyppighed.

Med afsæt i ovennævnte rapport, er det Vejle Kommunes vurdering, at projektet ikke vil være til hinder for en fremtidig målopfyldelse for kvalitetselementet, da projektet ikke ændrer på de vandkemiske forhold i vandløbet.

⁵ Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 296 <https://dce2.au.dk/pub/SR296.pdf>

Natura 2000:

Vejle Kommune skal, jf. § 7 i habitatbekendtgørelsen^o, foretage en vurdering af, om projektet vil påvirke Natura 2000-området væsentligt. Da projektet er 500 m fra det nærmeste Natura 2000 området, men hverken modtager vand fra eller afleder vand dertil, er det Vejle Kommunes vurdering, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på området samt de naturtyper og arter som fremgår af udpegningsgrundlaget.

Bilag IV-arter:

Indenfor en radius af 2 km er der registreret tilstedeværelse af odder. Det kan ligeledes forventes at der er flagermus i området, selvom de ikke er registreret. Kommunen har vurderet, at disse bilag IV-arter ikke bliver påvirket negativt af projektet.

Odder kan bevæge sig flere kilometer langs vandløb, men undgår normalt steder med stor menneskelig aktivitet. Der er ikke registreret odder i projektområdet, og vandløbet vurderes generelt at være for småt til at være et relevant fødesøgningsområde. Åbning af den rørlagte strækning vil under alle omstændigheder bidrage positivt til mængden af habitat i Grejs Ås opland.

Flagermus vurderes ikke at blive påvirket negativt af projektet. Åbning af den rørlagte strækning vil bidrage positivt til mængden af habitat for de arter, som danner fødegrundlag for flagermus.

I øvrigt

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år. Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden lovgivning.

Hvis du har spørgsmål til tilladelsen, er du velkommen til at kontakte Team Vandmiljø på mail vandmiljo@vejle.dk eller telefon 20 52 39 93.

Klagevejledning efter vandløbsloven

Afgørelsen kan inden 4 uger efter offentliggørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er:

- ansøger,
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund.
- Kystdirektoratet

Klagevejledning efter naturbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan inden 4 uger efter offentliggørelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er:

- adressaten for afgørelsen,
- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører,
- offentlige myndigheder,
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker,
- lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen,

^o BEK. nr. 2091 af 12. november 2021

- landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø,
- landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Klagevejledning efter miljøvurderingsloven

Der kan klages over denne afgørelse inden 4 uger fra offentliggørelsen. Der kan kun klages over retlige spørgsmål

Klageberettiget er:

adressaten for afgørelsen

- ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- kommunen
- miljøministeren
- enhver, der har en retlig interesse i sagens udfald
- en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen på betingelse af, at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Eventuel klage efter **vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven** skal være skriftlig og skal indsendes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden klagefristens udløb. Klagen skal sendes direkte til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk

Medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet har en klage opsættende virkning. Hvis der er klaget, må tilladelsen således ikke udnyttes.

Offentliggørelse af afgørelserne

Tilladelsen offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser).

Gebyr for klagesagsbehandling efter vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven

For behandling af klagen, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på nævnets hjemmeside. Nævnet vil ikke påbegynde klagebehandlingen, før gebyret er modtaget.

Domstolene

Såfremt kommunens afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen fra Miljø- og Fødevareklagenævnet foreligger.

For afgørelser efter **Vandløbsloven** gælder ingen frist for sags-anlæggelse.

Venlig hilsen

Jeppe Storgaard Knudsen

Vejle Kommune behandler personoplysninger om dig

(følgende oplysninger er alene relevant i sager om privatpersoner, enkeltmandsvirksomheder eller I/S)

Vi sender dig dette brev for at orientere dig om, at vi har indsamlet eller modtaget personoplysninger om dig. Efter databeskyttelsesforordningens artikel 13 og 14 skal vi nemlig give dig en række oplysninger, når vi indsamler og behandler personoplysninger om dig.

1. Vi er den dataansvarlige – hvordan kontakter du os?

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, som vi har indsamlet eller modtaget om dig. Du finder vores kontaktoplysninger nedenfor.

Vejle Kommune, Skolegade 1, 7100 Vejle

Telefon: 76 81 00 00, Mail: post@vejle.dk - CVR-nr.: 29189900

2. Kontaktoplysninger på databeskyttelsesrådgiveren

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

På mail: dpo.vejle@bechbruun.com

På telefon: 72 27 30 02

Via sikker post: <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

Pr. brev:

DPO Vejle Kommune, Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C
CVR nr.: 38538071

3. Formålene med og retsgrundlaget for behandlingen af dine personoplysninger

Vi behandler dine personoplysninger til følgende formål:

- Regulering/restaurering af vandløb, herunder omklassificering
- Indvinding af overfladevand
- Landzonetilladelse

Retsgrundlaget for vores behandling af dine personoplysninger følger af:

- Vandløbsloven
- Vandforsyningsloven
- Naturbeskyttelsesloven
- Planloven
- Databeskyttelsesloven § 5, stk. 1
- Databeskyttelsesloven § 6, stk. 1 jf. Databeskyttelsesforordningen art. 6, litra e

4. Kategorier af personoplysninger

Vi behandler følgende kategorier af personoplysninger om dig:

- Almindelige personoplysninger
- CPR-nummer

Indsendes der andre personoplysninger af dig, som ikke er relevante for sagen, kan disse personoplysninger blive journaliseret men vil ikke indgå i sagens behandling.

5. Modtagere eller kategorier af modtagere

Vi videregiver eller overlader dine almindelige personoplysninger til følgende modtagere:

- Til parter i sagen, f.eks. i forbindelse med en partshøring, eller til andre relevante borgere i forbindelse med en eventuel nabohøring.
- Vi annoncerer afgørelsen på kommunens hjemmeside
- Digital MiljøAdministration

Generelle modtagere:

- Andre offentlige myndigheder
- Databehandlere
- Eksterne rådgivere
- Andre modtagere: Foreninger og interesseorganisationer som vi er pålagt at orientere om den trufne afgørelse

Disse personoplysninger kan være omfattet af en eventuel efterfølgende aktindsigtssag.

6. Overførsel til modtagere i tredjelande, herunder internationale organisationer

Vi overfører dine personoplysninger til modtagere uden for EU og EØS:

- Nej Ja

7. Hvor stammer dine personoplysninger fra

Dette afsnit finder anvendelse, når vi indsamler oplysninger om dig hos andre end dig selv.

- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig igennem en anden ansøger
- Hvis du er ejer, kan Vejle Kommune indhente oplysninger om dig på baggrund af en klagehenvendelse

Med andre ord er afsnittet ikke relevant, hvis du som ansøger eller eventuel klager henvender dig til Vejle Kommune, da kommunen i disse tilfælde kun indhenter oplysninger om dig igennem din henvendelse.

8. Opbevaring af dine personoplysninger

Vi kan på nuværende tidspunkt ikke sige, hvor længe vi vil opbevare dine personoplysninger. Den periode vi opbevarer oplysninger i, afhænger af den konkrete sagsbehandling, opfyldelsen af formålet med behandlingen samt den relevante lovgivning på området. Når vores behandling af dine personoplysninger er afsluttet, opbevares oplysningerne efter bestemmelserne i arkivloven.

9. Automatiske afgørelser, herunder profilering

Vi anvender ikke automatiske afgørelser eller profilering i den konkrete behandling af dine personoplysninger.

10. Dine rettigheder

Efter Databeskyttelsesforordningen kan du til enhver tid benytte dig af dine rettigheder i forhold til Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger:

- Du har **ret til indsigt** i de oplysninger, som Vejle Kommune behandler om dig
- Du har **ret til at få rettet urigtige oplysninger** om dig selv
- I særlige tilfælde har du **ret til at få slettet personoplysninger** om dig
- Du har i visse tilfælde **ret til at få begrænset behandlingen** af dine personoplysninger

- Du har i visse tilfælde **ret til at gøre indsigelse** mod Vejle Kommunes ellers lovlige behandling. Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder, skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Se kontaktoplysninger i afsnit 2.

11. Retten til at trække samtykke tilbage

Hvis behandlingen af dine personoplysninger er betinget af et samtykke, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Hvis du trækker dit samtykke tilbage, har det først virkning fra dette tidspunkt. Det påvirker derfor ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger op til tidspunktet for tilbagetrækningen af dit samtykke.

12. Klagevejledning

Du har ret til at klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger. Du kan enten henvende dig til Vejle Kommunes databeskyttelsesrådgiver eller finde mere information og kontaktoplysninger på Datatilsynets hjemmeside www.datatilsynet.dk

Projektbeskrivelse: Fritlægning af nedgravet vandløb på Bøgeagervej 8, 7100 Vejle

Formålet med dette projekt er at fritlægge et nedslidt og sammenfaldet nedgravet vandløb på Bøgeagervej 8. Den eksisterende rørføring er ikke tilstrækkelig til at håndtere vandmængderne, hvilket resulterer i, at vandløbet løber ukontrolleret over grunden og ændrer forløb efter perioder med kraftig nedbør. Dette betyder, at vandet kun delvist løber igennem det nedgravede rør og fører til, at store mængder vand ukontrolleret strømmer ud på Bøgeagervej, hvilket skaber problemer for de nærliggende ejendomme.

Målet med fritlægningen er at genetablere et naturligt og kontrolleret vandløb ved udgravning af et fritlagt vand, der kan afhjælpe de nuværende problemer med oversvømmelser og uønsket vandspredning. Projektet vil samtidig forbedre vandløbets økologiske funktion og mindske påvirkningen på de nærliggende ejendomme og infrastruktur.

Dette vil indebære fjernelse af det eksisterende nedgravede rør, udgravning af et naturligt forløb for vandet, samt eventuel forstærkning af vandløbets bredder for at sikre stabilitet og reducere risikoen for erosion.

Mod syd, i retning mod skoven, vil der blive anlagt et skovbryn med naturlige og hjemmehørende flora for at styrke den lokale biodiversitet. På den nordlige del af området vil der blive etableret en eng med blomsterenge, der har fokus på at fremme biodiversiteten for insekter og skabe et bæredygtigt levested for lokale arter.

Vandløbet vil blive rekonstrueret fra det punkt, hvor det løber ud fra skoven, helt ned til opsamlingsbrøndene. Vandløbet vil blive konstrueret med en kapacitet på 300% af den forventede vandmængde, med en bredde varierende fra 0,4 meter til 1,2 meter og en dybde fra 0,1 meter til 0,4 meter. Vandløbet vil desuden blive formet med stryg og små sving for at skabe et mere naturligt forløb, der fremmer vandets bevægelse og økologiske balance.

Fordele for beboerne i området:

- 1. Forbedret vandhåndtering og reduceret risiko for oversvømmelser:** Den vigtigste fordel for beboerne er, at det rekonstruerede vandløb vil have en kapacitet på 300% af den forventede vandmængde, hvilket betyder, at det vil kunne håndtere store mængder regnvand, især i perioder med kraftig nedbør. Dette vil reducere risikoen for oversvømmelser på Bøgeagervej og forhindre ukontrolleret vandspredning, som tidligere har påvirket nærliggende ejendomme.
- 2. Beskyttelse af ejendomme og infrastruktur:** Ved at sikre, at vandløbet kan lede vandet på en kontrolleret måde, vil projektet mindske risikoen for skader på nærliggende bygninger og infrastruktur, hvilket vil reducere vedligeholdelsesomkostninger og skabe en mere sikker og stabil beboelsesmæssig infrastruktur i området.
- 3. Forbedret æstetik og øget ejendomsværdi:** Fritlægning af vandløbet og anlæg af naturskønne omgivelser, såsom skovbryn med hjemmehørende flora mod syd og blomsterenge mod nord, vil forskønne området. Dette vil skabe en mere attraktiv og indbydende atmosfære, hvilket kan øge ejendomsværdien og give beboerne mere nydelse af deres omgivelser.

4. **Fremme af biodiversitet og lokal natur:** Med anlæggelsen af blomsterenge og skovbryn vil projektet fremme biodiversitet ved at skabe levesteder for insekter, fugle og andre dyr. Dette vil ikke kun gavne naturen, men også give beboerne mulighed for at opleve et rigere dyre- og planteliv tæt på deres hjem.
5. **Bedre vandkvalitet og økologisk balance:** Ved at rekonstruere vandløbet med stryg og små sving vil vandets naturlige bevægelse blive forbedret, hvilket vil hjælpe med at rense vandet og skabe en sundere økologisk balance i området. Dette vil også mindske risikoen for erosion og forbedre miljøet for dyrelivet i og omkring vandløbet.

Samlet set vil projektet forbedre sikkerheden, æstetikken og livskvaliteten for beboerne, samtidig med at det styrker det lokale miljø og beskytter ejendomme mod fremtidige oversvømmelsesrisici.

Fordele for naturen, planter og dyreliv:

1. **Øget biodiversitet:** Ved at etablere et skovbryn med hjemmehørende flora og en blomstereng mod nord vil projektet skabe levesteder for et bredt spektrum af arter. Disse naturlige områder vil tiltrække og understøtte insekter, fugle og mindre pattedyr, som vil nyde godt af det øgede udbud af føde og skjulesteder. Engarealerne vil desuden være ideelle for bestøvere som bier, sommerfugle og andre insekter, hvilket fremmer en rigere biodiversitet.
2. **Naturlig genopretning af vandløbets økosystem:** Ved at fritlægge vandløbet og konstruere det med stryg og små sving, skabes der et mere naturligt forløb, der genskaber vandløbets økologiske balance. Vandets naturlige bevægelse forbedrer iltning, hvilket er gavnligt for det akvatiske dyreliv som fisk, smådyr og insekter. Det vil også gøre vandløbet til et bedre levested for padder som frøer og salamandere, der trives i varierede vandmiljøer.
3. **Forbedret habitatkvalitet:** Den gradvise overgang mellem vandløb, skovbryn og engarealer skaber et varieret landskab med mange mikrohabitater. Dette øger levevilkårene for en bred vifte af arter, da både våde, fugtige og tørre områder opstår, hvilket understøtter alt fra vandlevende insekter til jordboende arter. Dette gavner ikke kun de enkelte arter, men styrker økosystemets samlede modstandsdygtighed og sundhed.
4. **Større fødegrundlag for dyrelivet:** Det nye plante- og dyreliv, som vil opstå omkring vandløbet, skovbrynet og blomsterengen, vil give et forbedret fødegrundlag for mange arter. Insekter vil finde nektar og pollen i blomsterengen, smådyr vil have ly og føde i skovbrynet, og fugle vil drage fordel af både det øgede insektliv og de naturlige frø og bær fra de hjemmehørende planter.
5. **Mindsket risiko for erosion og bedre vandkvalitet:** Ved at anlægge vandløbet med stryg og sving vil vandets hastighed blive dæmpet, hvilket reducerer erosion og sikrer stabiliteten af vandløbsbredderne. Mindsket erosion betyder, at der vil være færre sedimenter i vandet, hvilket fører til en forbedret vandkvalitet. Bedre vandkvalitet har en positiv indflydelse på både planter og dyr, især de arter, der er afhængige af rent vand for at trives.
6. **Fremme af hjemmehørende arter:** Ved at plante hjemmehørende flora i både skovbryn og engarealer skabes der et naturligt miljø, som gavner lokale plantearter og dermed de dyr, der er afhængige af disse planter. Dette understøtter de økologiske interaktioner mellem planter, insekter og andre dyr, hvilket styrker hele økosystemet og forhindrer indtrængning af invasive arter.

Samlet set vil projektet skabe en sund og varieret natur med et rigt plante- og dyreliv, der vil kunne trives i det nyanlagte vandløb og de omkringliggende naturområder. Det vil skabe bedre betingelser for både det akvatiske og terrestriske liv, fremme naturlige økosystemtjenester og beskytte naturen i mange år fremover.

