



Vvm-screeningsskema, myndighed

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr. 4 af 03.01.2023. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	Vandløbsrestaurering af det offentlige vandløb Binderup å fra st. 5133 til st. 3846. Restaureringen består i at fjerne tre spærringer, opstemning ved fisketrappe ved Aalborgvej 99, opstemning ved fisketrappe syd for Ny Nibevej, opstemning ved reguleringsbygværk mellem den del af Aalborgvej, som er klassificeret som privat fællesvej og Ny Nibevej, samt genslyngning, ændring af vandløbsbundkote og anlæg, udlægning af groft bundmateriale, erosionssikring af brinker, og tilkastning/aflukning af et mindre vandløb (omløb). Som følge af projektet vil der ske krydsning af vandløb med gasledning, nedrivning af bygning og midlertidig grundvandssænkning.
Navn og adresse på bygherre:	Aalborg Kommune, Teknik og Miljø, afd. Drift og Cirkulær udvikling. Stigsborg Brygge 155, 9400 Nørresundby.
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Niels Nørgaard Nielsen. Aalborg Kommune, Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby. Telefon; +4599312294, mail; nielsnoergaard@aalborg.dk.
Projektets placering:	Matr.nr. 6a, 6b, 4b, 7000a, 4l, 26a, 4a, 5a, 3e, Binderup By, Vokslev Matr.nr. 1g, 15a, 1k, Gelstrup By, Vokslev
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune

Oversigtskort i målestok:	 Oversigtskort. De røde pile markerer start og slut på projektområdet.			
Kortbilag i målestok:	Se bilag 1			
Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)		Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 4 af 3. januar 2023:		x	x	
Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 4 af 3. januar 2023:		x		Punkt nr. 10f på bilag 2, Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygninger og regulering af vandløb. Punkt nr. 3b på bilag 2, Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). Punkt 13a på bilag 2, Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø har den 12. januar 2026 truffet afgørelse om kompetenceoverdragelse for det samlede projekt for omlægning af gasledning (vedlagt ansøgning som bilag "Kompetenceoverdragelse"). Med afgørelsen findes beskrivelse af omlægningen af gasledningen, som foregår via underboring under §3 areal og Binderup Å. Underboringen sikrer, at der ikke vil være §3 arealer der påvirkes ved ilægning af nyt og dybere liggende rør. Den eneste påvirkning vil være opgravning af eksisterende rørledning, hvor røret opgraves på en strækning af ca. 48 meter.
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering

Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:			x	Ifm. restaureringen af vandløbet, ændres vandløbets forløb på enkelte strækninger da vandløbet slynges. Her inddrages tilstødende markarealer.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			x	Projektet berører matr.nr. 6a, 6b, 4b, 4l, 26a, 4a, Binderup By, Vokslev samt matr.nr. 1g, 15a, 1k, 5a, 3e, Gelstrup By, Vokslev, som er ejet af andre end Aalborg Kommune.
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :			x	Der etableres ikke ny bebyggelse ifm. restaureringsprojektet. For at gøre plads til vandløbet nedrives en eksisterende bolig.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:			x	Der etableres ikke ny bebyggelse ifm. restaureringsprojektet.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Aalborg Kommune har ikke kendskab til øvrige projekter, hverken eksisterende eller godkendte, som er i kumulation med restaureringsprojektet.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:			x	Brændstofforbrug; Projektet vil foregå i en midlertidig periode og vil under selve anlægsarbejdet forbruge brændstof (diesel) i forbindelse med tiltag, der vedrører vandløbsrestaureringen (gravearbejde, nedbrydning af bro/stemmeværk, omlægninger af ledninger) og nedbrydning af bygninger (gravearbejde, nedbrydning, oprensning). Det er nødvendigt at benytte brændstof for at kunne udføre arbejdet og dermed opfylde miljømålet i Binderup Å. Til arbejdet benyttes dieselmaskiner, og det vurderes, at det ikke er muligt at bruge alternative el-løsninger. Årsagen er, at arbejdet udføres i våde omgivelser, som ikke er muligt at arbejde i med tunge el-maskiner (batteri), ligesom der ikke er udviklet el-maskiner med tilstrækkelig kraft og størrelse (volumen) til at kunne udføre opgaverne. Brændstofforbruget er derfor nødvendigt for at sikre opgaven løst og skabe god økologisk tilstand. Det vurderes skønsmæssigt at der vil være følgende energiforbrug (diesel) ud fra en forudsætning om et forbrug på; - Gravemaskine ca. 20 tons: Gennemsnitforbrug 14 l/time - Dumper: Gennemsnitforbrug 14 l/time - Lastbil; ca. 3 km pr. liter I alt skønnes anvendelse af diesel at udgøre ca. 5.250-8.750 liter for gennemførelse af projektet. Isoleret skønnes anvendelse af ca. 1.250 diesel til opgaven med nedbrydning, opgravning og bortkørsel af forurenede jord og byggematerialer. Der anvendes ikke råstoffer i driftsfasen, da der er tale om naturgenopretning, som vil få permanent karakter. I etableringsfasen anvendes derimod en række råstoffer, som en enkelt gang, som er nødvendige for at opnå miljømålet god økologisk tilstand.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			x	Med henblik på at sikre statens miljømål for Binderup Å forbedres vandløbets fysiske forhold, hvorved der anvendes 2.425m ³ grus (gydegrus) og 374 tons sten, samt 86 m ³ sten. I driftsfasen vil der ikke være anvendelse af råstoffer. I anlægsfasen vil de væsentligste råstoffer der benyttes i projektet være; 2.425m ³ grus (gydegrus) og 374 tons sten (skjulsten) og 86m ³ sten (erosionssikring). Det er ikke muligt at erstatte disse råstoffer, som er en væsentlig forudsætning for at sikre miljømålet for Binderup Å opfyldt. Der anvendes grus og sten materialer fra åen hvor det er muligt. Beskrivelse fremgår af detailprojekt, tabel 7.

				Der anvendes beton (120m3) til styrkelse af Ny Nibevej og for at undgå skade fundering, som ikke kan erstattes med alternativer iht. sikkerhed. Henvisning detailprojekt, bilag 13 og 19.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	Projektet kræver ikke behov for vand, hverken i anlægs eller driftsfasen. Projektet omhandler alene restaurering af et vandløb, og afledt heraf nedrivning af en bygning, hvilket ikke kræver vand.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	Projektet kræver ikke yderligere vandforsyningskapacitet, da projektet alene omhandler restaurering af et vandløb.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	Ifm. restaureringen af vandløbet, ændres vandløbets forløb på enkelte strækninger da vandløbet slynges. Ifm. genslyngning nedrives en bygning for at skabe plads til vandløbsrestaureringen.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	Formålet med restaureringen er at forbedre de fysiske forhold i vandløbet og skabe god økologisk tilstand jf. vandområdeplanerne for 2021-2027. Ved at fjerne spærringer og genslynge vandløbet, skabes der et større fald, bedre sammenhæng og variation i vandløbet, og giver levesteder til insekter, fisk eller smådyr. Samlet set vurderes projektet at have en positiv påvirkning på biodiversiteten i vandløbet.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen:			x	Der frembringes affald i forbindelse med nedrivning af bygninger og oprensning af olieforurenede jord, samt fjernelse af betonbygværker i vandløbet, samt gravning af vandløb. I forhold til affaldsfrembringelse i forbindelse med nedrivning og oprensning af forurenede jord på Aalborgvej 99 foretages miljøvurdering m.v. af DGE, som er tilknyttet opgaven som rådgiver. Byggeaffald; Det skønnes, at der vil være 50m3 beton fra nedbrydning af bygværker/bro i vandløbet. Det er vanskeligt at vurdere mængden af beton i bygværker, da store dele af disse findes under vandoverfladen. Beton fra bygværker/bro nedknyttes og genanvendes til etablering af vendeplads i det omfang, det er rent beton (detailprojekt afsnit 4.2.5.4). Overskydende beton køres bort til godkendt modtager. Mængden og type af bygningsaffald fra nedrivning af bygninger og anlæg anslås til: - 450 tons ren beton, der kan nedknyttes og genanvendes - 10 tons olieforurenede beton, som skal deponeres - 3 tons asbestholdig eternit, som skal deponeres - 1,5 tons tag-stålblader, som kan genanvendes - 0,5 tons forurenede maling til afrensning og destruktion/deponi - 135 tons mursten efter rensning. Kan knuses og genanvendes, muligvis kan de røde facadestene endda genbruges - 0,1 tons jernvinduer med farlig maling. Kan genanvendes efter afrensning - 0,8 tons træværk med farlig maling. Til afrensning og energiuudnyttelse - 0,8 tons træværk med forurenede maling til energiuudnyttelse - 0,5 tons glas til genanvendelse - 0,2 tons linoleum med asbest til deponi - 0,6 tons klinker til deponi - 12 tons rent træ til genbrug eller energiuudnyttelse.

				- 0,005 tons kiselgur med asbest til deponi - Desuden forekommer små mængder af ren elastisk fuge og vindueskit til energiudnyttelse. Affaldsmængden opgøres endeligt af nedbrydningsentreprenøren i forbindelse med udfyldelse af affaldsanmeldelsen. Vejbelægning (asfalt) der brydes op ved Gl. Aalborgvej udgør ca. 5,2 m3 og køres bort til godkendt modtager. Overskydende sedimentmateriale eller jord fra vandløbsopgravning kan ikke altid frit bortskaffes. Dette kan udløse krav om jordanmeldelse samt jordanalyser. Evt. nyttiggørelse på markareal kan desuden kræve tilladelse /godkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven. I forbindelse med nedrivning af ejendommen og opgravning af forurenede jord er det nødvendigt med midlertidig grundvands-sænkning. Vandprøverne viser at der i flere borer er truffet olieindhold. Det oppumpede grundvand ønskes udledt til Binderup Å og for at imødekomme udleder krav til olie bliver grundvandet ledt igennem olieudskiller og aktivt kulfilter. Der kan være behov for etablering af forklaringstank. Ved håndtering af oppumpet grundvand gennem de førnævnte renseforanstaltninger bliver påvirkningen af Binderup Å minimal (hvis overhovedet nogen) i perioden med udledning. Den hydrauliske påvirkning af udledningen fra den midlertidige grundvandssænkning vurderes at uden betydning for Binderup Ås kapacitet. Udledningen fra sænkningen er vurderet til at være cirka 0,6 l/s. I perioder med laveste vandføring i Binderup Å vil udledningen ikke være mere end 0,7 ‰ af vandløbet vandføring. Det vurderes samlet at en midlertidig udledning af oppumpet grundvand med udledning til Binderup Å ikke vil have negativ betydning for vandløbet og at det ikke vil påvirke opfyldelse af dennes miljømål.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			x	Nej, projektet overholder gældende ordninger.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	Anlægsarbejdet vil udføres iht. til gældende grænseværdier for støj i det åbne land og udføres indenfor hverdage i tidsrummet kl. 07-18 for at sikre nattero. Desuden overholder projektet Aalborg Kommunes "Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune", 28. april 2025. Støjniveauet vil således ikke overskride den fastsatte grænseværdi Lden 58 dB (udendørs støjniveau) angivet i kommuneplanen for Aalborg kommune.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	Anlægsarbejdet vil ikke overskride de vejledende grænseværdier for luftforurening. Maskiner i arbejde vil leve op til kravene i EU forordning 2016/1628 – krav vedrørende emissionsgrænser for forurenende luftarter og partikler for forbrændingsmotorer.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	Anlægsarbejdet vil udføres iht. til gældende grænseværdier for vibrationer i det åbne land og udføres indenfor hverdage i tidsrummet kl. 07-18 for at sikre nattero. Desuden overholder projektet Aalborg Kommunes "Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Aalborg Kommune", 28. april 2025. Vibrationsniveauet vil således ikke overskride den fastsatte grænseværdi Lden 64 dB (udendørs støjniveau) angivet i kommuneplanen for Aalborg kommune.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			x	Der vil helt lokalt kunne forekomme mindre støvgener under tørre forhold under nedrivningsarbejdet af ejendommen Aalborgvej 99, som ligger isoleret fra anden bebyggelse. Såfremt støvudviklingen vurderes for høj af enten miljømyndighed (Aalborg Kommune) eller af rådgiver, skal entreprenøren

				sikre, at materialerne bliver vandet med lille vandspreder eller tågevanding for at undgå støvdannelse. Asbesttag nedtages efter gældende regler for at undgå støvgener fra dette. Arbejdet vil forekomme i en meget begrænset periode fra ca. 0,5-3 uger. Der er ansat en byggestyringskonsulent (DGE) til at styre og overvåge nedrivningsarbejdet. Der vil ikke være støvgener efter driftsfasen.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	Anlægsarbejdet vil ikke give anledning til lugtgener.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			x	Anlægsarbejdet vil ikke give anledning til lysgener. Anlægsarbejdet vil foregå i dagtimerne, hvorfor der ikke vil være behov for at supplere med kunstig belysning.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			x	Projektområdet oversvømmes i dag ved store afstrømninger i kombination med kunstig vandstuvning ved opstemningen ved Binderup Mølle. Sænkningen af vandspejlet, som konsekvens af at stemmewærket fjernes, forventes at føre til en mere naturlig hydrologi, med færre og mindre oversvømmelse i dele af området. Projektet vurderes derfor ikke at udgøre en øget en risiko for uheld og katastrofer forårsaget af klimaændringer, her særligt øget nedbør.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	Ingen risiko for menneskers sundhed. Der vil ikke ske luftforurening eller vandforurening.
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			x	Naturgenopretningsprojektet, herunder genslyngning af vandløb m.m., vurderes ikke at forudsætte landzonetilladelse, da det i den konkrete sag ikke udgør en planmæssigt relevant anvendelsesændring. Der henvises til uddybende vurdering i dokumentet "vurdering af om Binderup Å projektet kræver landzonetilladelse". Etablering af midlertidige arbejds- og oplagspladser kræver landzonetilladelse, såfremt pladsen eksisterer i over 6 uger. Aalborg Kommune har praksis for at meddele landzonetilladelse til etablering af sådanne pladser i relation til projekter af samfundsmæssig interesse, såfremt det ikke skaber strid med øvrige hensyn, der varetages med landzonebestemmelserne, herunder f.eks. beskyttet natur samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter mv. Naturgenopretningsprojekter vurderes at være af samfundsmæssig interesse. Derfor udgør kravet om landzonetilladelse ikke en projekthindring.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Projektområdet er ikke omfattet af en gældende lokalplan.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	Projektområdet er ikke omfattet af gældende kommuneplanrammer.
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvands-sænkning m.m.:			x	Vandløbsrestaureringen foretages med henblik på at gennemføre statens vandområdeplan 2021-2027 og er en forudsætning for at skabe god økologisk tilstand. Projektet vil som følge heraf fjerne opstemning af Binderup Å og den tilhørende stuvezone, som bevirker nedsat strømhastighed og ringe fysisk variation i

				vandløbet. Ændringen medfører ændrede vandstandsforhold og større fysisk variation i Binderup Å for at sikre miljømålet. Hydrologiske undersøgelser i området har vist at der ikke kan forventes påvirkning af grundvandsforholdene, idet forekomsterne af overfladevand og grundvand er adskilte. Der henvises til vurderinger i detailprojektets bilag 4. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke grundvandsstanden. I forbindelse med oprensning af olieforureningen Aalborgvej 99, vil der i en ganske kort periode over ca. 2 ugers varighed udledes oppumpet og rensset grundvand, mens der opgraves olieforurenede jord. Det rensede grundvand udledes i små mængder og vurderes, at overholde vandmiljøkvalitetskrav i såvel overfladevands forekomster (Binderup Å) og grundvandsforekomster, både kvantitativt og kvalitativt (se afsnit 4). Desuden forventes udledningen af grundvand heller ikke at påvirke vandløbet hydraulisk i, da mængden af oppumpet vand vil udgøre en helt marginal mængde i forhold til vandføringen i Binderup Å.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Binderup Å løber gennem en ådal. Ifm. projektet er der udført geotekniske undersøgelser som viser, at en fjernelse af opstemningen, og dermed en udligning af vandspejlet i åen hen over stemmeværket, ikke vurderes at have nogen mærkbar indflydelse på det lokale, primære grundvandsspejl, og dermed på de omkringliggende naturtyper.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Projektområdet vil ikke påvirke kystområder eller havmiljø. Binderup Å har udløb til Limfjorden ca. 1,5 km nord for projektområdet. Der ledes ikke mere vand, udledes stoffer eller sediment til Limfjorden.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	Projektet forudsætter ikke rydning af skov.
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Projektområdet ligger ikke indenfor et naturreservat eller naturpark. Da projektet har naturforbedrende formål, vil det heller ikke være til hindre for etableringen af en naturpark eller naturreservat.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter				Bilag IV arter Odder Odder (<i>Lutra lutra</i>) er almen udbredt i vandløbssystemerne i Aalborg Kommune. I Binderup Å, nedstrøms projektområdet, er der registrering af odder fra 2022, Danmarks Miljøportal. I forbindelse med projektet, er der foretaget odderkortlægning iht. standardiseret metode (Forvaltningsplan for odder (<i>Lutra lutra</i>) i Danmark, Miljø- og energiministeriet 1996). Der er foretaget flere kortlægninger i perioden 2024-2026. Der er ifm. kortlægningen ikke registreret odderspor eller ekskrementer, men der er flere steder observeret karakteristiske odderstier, som benyttes ifm. fouragering. Der er ikke registreret odderbo. Den nuværende opstemning ved Binderup Mølle, virker som en barriere for odderen. Ved realisering af projektet nedrives opstemningen og broen under den del af Aalborgvej, som er klassificeret som privat fællesvej nedlægges. Dette vil tilsammen medvirke til at forbedre odderens muligheder for foureringen og spredning langs vandløbet, uden risiko for trafikdrab. Binderup Å vil efter realisering dertil fremstå som en genslynget, naturlig vandløbsstrækning med gydegrus i bunden. Tiltagene vurderes at forbedre vandløbets kvalitet og gøre det mere egnet for fisk. Dette giver større fødeudbud for odder og vil dermed øge odderens muligheder for fouragering.

Der vil være en midlertidig forstyrrelse af odderens mulighed for at benytte projektstrækningen som spredningsvej og fourageringsområde under anlægsfasen. Det vurderes, ikke at have en påvirkningen på odderens fourageringsmuligheder, idet odderen har mulighed for at søge til andre uforstyrrede vandløbssystemer i den berørte periode.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø er registreret i et vandhul på projektområdets sydlige engareal. Se figur 10. Ynglelokaliteten berøres ikke i forbindelse med anlægsarbejdet, og vandhullets vandstand påvirkes ikke af projektets gennemførelse. Spidssnudet frø holder til i våde habitater, fugtig eng og mose, og i skove. Engarealet langs vandløbet, hvor der skal køres i forbindelse med udskiftning af vandløbsbund og foretages gravearbejde til nye slyng, er forholdsvis tørt og udgøres af højereliggende balker. Det forventes derfor ikke, at arbejdet vil påvirke mængden af velegnede rasteområder for spidssnudet frø, der vil forventes at raste i den fugtige eng nærmere deres ynglevandhul eller i skoven syd for ynglevandhullet. Korteste afstand til vandløbet er ca. 80 m. Arten er ikke registreret i de øvrige vandhuller inden for projektområdet. Vandhullerne berøres ikke i forbindelse med anlægsarbejderne eller af projektet i øvrigt.

På denne baggrund vurderes, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for spidssnudet frø.

Stor vandsalamander

Stor vandsalamander er eftersøgt men ikke fundet i vandhullerne inden for projektområdet. Nærmeste registrering er i et vandhul 1,5 km fra projektområdet, og spredningsmulighederne herfra er ringe, idet strækningen går over dyrkede marker.

På denne baggrund vurderes, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander.

Flagermus

Forekomsten af flagermus inden for projektområdet er undersøgt. Se bilag 2. Undersøgelse omfattede de to bygninger, som skal nedrives, samt de nærliggende træer og nærområdet omkring bygningerne. Der skal ikke fældes flagermusegnede træer i området i øvrigt.

Foruden levestedsvurdering af bygninger og træer blev der lavet lytteundersøgelser i ynglesæson og trækperioden.

Der blev registreret i alt otte arter af flagermus: Vandflagermus, damflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, pipistrellflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus og sydfalagermus. I yngleperioden blev der registreret syv arter og i efterårs-/trækperioden otte arter.

Dværgflagermus er den dominerende art i området og forekommer primært omkring de større træer eller trægrupper/skov.

Vandflagermus forekommer væsentligt mindre hyppigt i området og primært langs Binderup Å. Øvrige arter blev observeret hist og her og vurderes at være omstørfende individer.

For ynglesæsonen vurderes det, at bygninger ikke bruges af flagermus.

For efterårs-/trækperioden vurderes det, at det er den altdominerende dværgflagermus, der opholder sig og/eller udøver kurtiseringslyde i de store træer/bevoksninger i området.

Da de to bygninger ikke er yngle-/rasteområde for flagermus, og da der ikke fjernes større træer (som potentielt kan være yngle-/rasteområde for dværgflagermus), vurderes det på baggrund af undersøgelsen at kunne afvises, at projektet kan påvirke yngle- og/eller rasteområder for flagermus negativt.

		Natura 2000 Projektet omhandlende restaurering af Binderup Å fra st. 5133 til st. 3846 er beliggende udenfor Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, men inden for samme vandløbssystem og opland, hvor Binderup Å har direkte hydraulisk og biologisk forbindelse til Natura 2000-området. På udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 15 er følgende elementer af udpegningsgrundlag vurderet relevant at belyse nærmere forhold til projekttiltagene; <i>Bæk-, flod-, og havlampret¹</i> Natura 2000-området er bl.a. udpeget for havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>), flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>) og bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>), som alle er bilag II-arter efter habitatdirektivet. Arterne er afhængige af sammenhængende vandløbssystemer med egnede passage-, gyde- og opvækstforhold. Flod- og havlampretter lever anadromt, dvs. at de yngler i ferskvand, men lever sit liv i saltvand, mens bæklampretten lever hele sin livscyklus i ferskvand. Fælles for alle tre arter er, at de gyder i vandløb på gydepladser med god strøm og en bund af grus. Æggene klækkes i grydegruben, hvorefter larverne driver nedstrøms til områder, hvor bunden er dækket af sand, silt eller mudder. Her graver de sig ned i bunden. Flod- og havlampret er registreret i Binderup Å (Olesen et al (2009, Flora og Fauna 115(2-3): 45-60. Århus 2009. Arterne er kun fundet nedenfor Binderup Mølle, hvilket indikerer at de ikke kan passere den nuværende opstemning. Langt de fleste af artens gydepladser findes opstrøms opstemningen og fjernelse af spærringen ved Binderup Mølle vurderes at være en forudsætning for at arten kan vandre mellem gyde- og opvækstområderne i Binderup Å. Hertil vil projektets restaurering i den nuværende stuvezone ved opstemningen fjernes og etablere yderligere egnede gyde- og opvækstområder for arten. Tiltagene vurderes at bidrage positivt til den gunstige bevaringsstatus for arterne i H15. Bæklampretten er almindelig i Binderup Å og har egnede gyde- og opvækstområder både i og uden for H15. Etablering af passage til fauna i Binderup Å vil gavne artens vandring og spredning mellem subpopulationerne der i dag adskilles af spærringen og dermed understøtte den økologiske funktionalitet og integritet i H15. <i>Vandløb med vandplanter</i> Naturtypen "Vandløb med vandplanter" findes i Binderup Å både i og udenfor H15. Det vurderes ikke at naturtypen påvirkes negativt af projektets tiltag, da projektet har til formål at forbedre den fysiske tilstande i Binderup Å. I projektområdet, som ligger uden for H15, vil forholdene for naturtypen blive markant bedre med større fysisk variation i strømhastighed, vanddybde og substrat hvilket vil understøtte spredning af naturtypens vandplantearter til H15. Projektet medfører ikke øges tillædning eller udledning af stoffer eller sediment. <i>Odder</i> Odderen er en bilag IV art som er fundet i H15 og tæt på projektområdet. Ved projektets gennemførelse forbedres odderens spredningsmuligheder gennem Binderup Å; - Opstemningen ved Aalborgvej 99 nedlægges og der etableres jævnt vandspejl uden fald og fisketrappe. - Vandstrømmen samledes på ét sted, så spredningen vil være mere effektiv.
--	--	---

¹ Atlas over danske ferskvandsfisk, Henrik Carl og Peter Rask Møller, red. 1. udgave, 1. oplag. 2012.

			- Broen ved Gl. Aalborgvej nedlægges og fjernes, hvorved denne ikke skal passeres. - Broen ved Ny Nibevej etableres med en odderpassage i begge sider med spuns. Odderen vurderes at påvirkes positivt af tiltagene, som fremmer gunstig bevaringsstatus for arten i H15 gennem forbedrede vilkår for fouragering og spredning, ligesom risikoen for trafikdrab formindskes. Spættet sæl² Den spættede sæl (<i>Phoca vitulina</i>) er et havpattedyr, som findes i alle danske farvande. Flere steder i dens udbredelsesområde observeres spættet sæl i floder og åer. Det er naturligt for spættede sæler at svømme langt op i større vandløb i deres søgen efter føde. Den spættede sæl er registeret i Natura 2000 området H15, i farvandet omkring Nibe-Gjøl Bredning, men ikke i Binderup Å.³ Projektet vurderes ikke at påvirke gunstig bevaringsstatus for arten i H15, da projektet ikke medfører yderligere afledning af vand til Limfjorden, ligesom der ikke sker en øget udledning af stoffer eller sediment. På baggrund af projektets karakter, omfang og udformning vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af ovenstående arter/naturtyper eller Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Det kan således udelukkes, at projektet vil påvirke Natura 2000-området væsentligt. § 3-beskyttet natur Binderup Å og arealerne i den omgivende ådal er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Binderup Å er på projektsrækningen negativt påvirket af dels opstemningerne, dels en regulering, hvor man i sin tid flyttede åen fra sit naturlige forløb lavest i engene ud til skræntfoden mod øst. Vandløbet har på strækningen i dag kun ringe kontakt med de omgivende naturarealer og er flere steder omgivet af høje balker domineret af højstaudevegetation. Som følge af opstemningen er vandløbet opstrøms negativt påvirket af en stuvezone med ringe fald. De vandløbsnære arealer udgøres af naturtyperne fersk eng og mose (otte arealer i alt) og i mindre omfang overdrev (et areal). Naturtilstandsklassen for eng- og mosearealerne er moderat til ringe. For overdrevsarealet er naturtilstanden god. Eng- og mosearealerne er karakteriseret af almindelige, karakteristiske fugtigbundsplanter, og arealerne er generelt kulturpåvirkede og græsdominerede. Engarealet vest for Binderup Å er nærmest vandløbet karakteriseret af en bred bræmme domineret af højstaude, og terrænet præges af højereliggende balker ud mod vandløbet. Gravearbejdet udføres fra vestsiden af vandløbet, hvor der kan køres på den højereliggende del af engen. Overdrevsarealet berøres ikke af projektet. Projektet forudsætter dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Aalborg Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation til projektet. Naturtilstanden i Binderup Å vil blive forbedret, når opstemning og stuvezone fjernes, og der med udlægning af gydegrus skabes bedre fysiske forhold i vandløbet. Kontakten mellem vandløbet og de omgivende engarealer forventes af blive forbedret, når brinkerne får fladere anlæg, og fugtighedsforholdene på områdets eng- og mosearealer samt i vandhullerne vil ikke blive forringet.
--	--	--	---

² [Nr. 192: Kortlægning af sæler i Limfjorden og tilstødende vandløb](#)

³ Arter.dk

				Åbeskyttelseslinje Binderup Å er omgivet af 150 m åbeskyttelseslinje jf. naturbeskyttelseslovens § 16. Projektet kræver ikke dispensation fra § 16, idet det er omfattet af undtagelse jf. lovens § 16, stk. 2, nr. 1. Fredninger Projektområdet ligger ikke inden for fredet område eller inden for område, hvor der er rejst en fredningssag. Fredede arter Foruden bilag IV-arterne er der i vandhullerne inden for området fund af butsnudet frø, som er en fredet art. Butsnudet frø yngler i vandhullerne og raster i de omgivende naturarealer. Projektet vurderes ikke at medføre en negativ påvirkning af arten, fordi vandhullerne og områdets fugtighed i øvrigt ikke påvirkes.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			x	Binderup Å er målsat i vandområdeplanerne 2021-2027 til god økologisk tilstand. Vandløbet vurderes i dag at have en dårlig økologisk tilstand grundet tilstanden for fisk, som har dårlig økologisk tilstand. Tilstanden for smådyr (bentiske invertebrater) vurderes at være god. Tilstanden for alger (fytobenthos), planter og nationalt specifikke stoffer er ukendt. Formålet med projektet er at opfylde målmålene for Binderup Å, ved anvendelse af de indsatser som er fastsat i vandområdeplanerne for perioden 2021-2027. Indsatserne inkluderer restaurering, genslyngning, fjernelse af spærringer og mindre strækingsbaserede indsatser. Projektet vurderes at kunne skabe positive forhold for fisk idet at der fjernes en spærring, og fiskene dermed kan vandre frit op i vandløbet. Dertil skabes der variation i vandløbet ved at genslynge dele af vandløbet, og udlægge groft bundsubstrat (gydegrus) og skjulesten, som vil optimere forholdene for gydning. De samme tiltag vurderes også at have en positiv indvirkning på planeter, alger og smådyr. Binderup Å udmunder i kystvandet Nibe Bredning og Langerak (ID 235) i Limfjorden ca. 1 km nedstrøms projektområdet. Limfjorden er målsat til god økologisk tilstand. Tilstanden er samlet vurderet til at være ringe, hvorfor der ikke er målopfyldelse. Tilstanden for fytoplankton er ringe. Tilstanden for rodfæstede planter er ringe. Tilstanden for Bentiske invertebrater er moderat. Tilstanden for nationalt specifikke stoffer er ikke-god. Årsagen til ikke-god tilstand for de nationalt specifikke stoffer skyldes overskridelse af miljøkvalitetskrav for arsen i biota (muslinger) og PCB i biota (fisk). Årsagen til ikke-god kemisk tilstand skyldes overskridelse af miljøkvalitetskrav for bly i biota (musling) samt kviksølv, nikkel og cadmium i biota (fisk). Restaureringen af Binderup Å giver ikke anledning til øget udledning til Limfjorden. Ifm anlægsfasen etableres der et midlertidigt sandfang, som mindsker udledning af sediment til den øvrige vandløbsstrækning og til Limfjorden. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke tilstanden af Limfjorden eller være til hindre for målopfyldelse. Ifm. omlægning af gasledning anvendes styret underboring, hvilket har den positive effekt, at der ikke er behov for gennemgravning af vandløbet. Ved styrede underboringer er der altid en lille risiko for blowouts. For at minimere risikoen vælges den mest tede, herunder valg af boremudderblanding, afstand til vandløb, som passer bedst til det pågældende borested, samt at borehastigheden og trykket reduceres. Underboringen vil være fysisk overvåget, og der er udarbejdet en nødberegningsplan, til at håndtere et evt. blowout. Ift. beredskabsplanen vurderes risikoen for et blowout ikke at have en væsentlig indvirkning på den

				fysiske eller kemiske tilstand i Binderup å, ligesom det ikke vurderes at et ev.t blowout vil påvirke muligheden for at opnå målopfyldelse i vandløbet.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	Projektområdet ligger i landzone ifm. mark og naturarealer. En del af projektet løber langs et dambrug, hvortil der bliver taget hensyn til virksomheden.
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:- historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger eller fredede bygninger i projektområdet, der skal tages hensyn til. Der er heller ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer i området. Der er udpeget et kulturarvsareal beliggende opstrøms bjergbanestien, som der vil skulle tages hensyn til. Hertil vil der kunne være mulige kulturhistoriske interesser i området beliggende opstrøms den gamle jernbanesti (Bjergbanen). Kulturarvsarealet er kategoriseret af national betydning og omfatter ældre og yngre stenalderlokaliteter ned til Binderup Å. Her er registreret bopladser fra Ertebøllekultur. Desuden er der registreret flintminer fra Ertebølle ved Skal Huse. Flintudvinding ved Limfjorden har formodentlig haft en stor betydning for distributionen af god flint i Ertebølle- og Tragtbægerkulturene. Der er desuden spor efter senneolitiske eller ældre bronzealderlokaliteter langs åen. Der er lavet aftale med Nordjyske Museer om, at de en arkæolog følger udgravningsarbejdet og foretager nødvendige arkæologiske forundersøgelser.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			x	Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen. Da projektet omhandler naturforbedring i form af vandløbsrestaurering, og at der ikke skal opføres nye anlæg eller bebyggelse ifm. hermed, vurderes projektet ikke at være i strid med reglerne herom jf. kommuneplanens retningslinje.

Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:

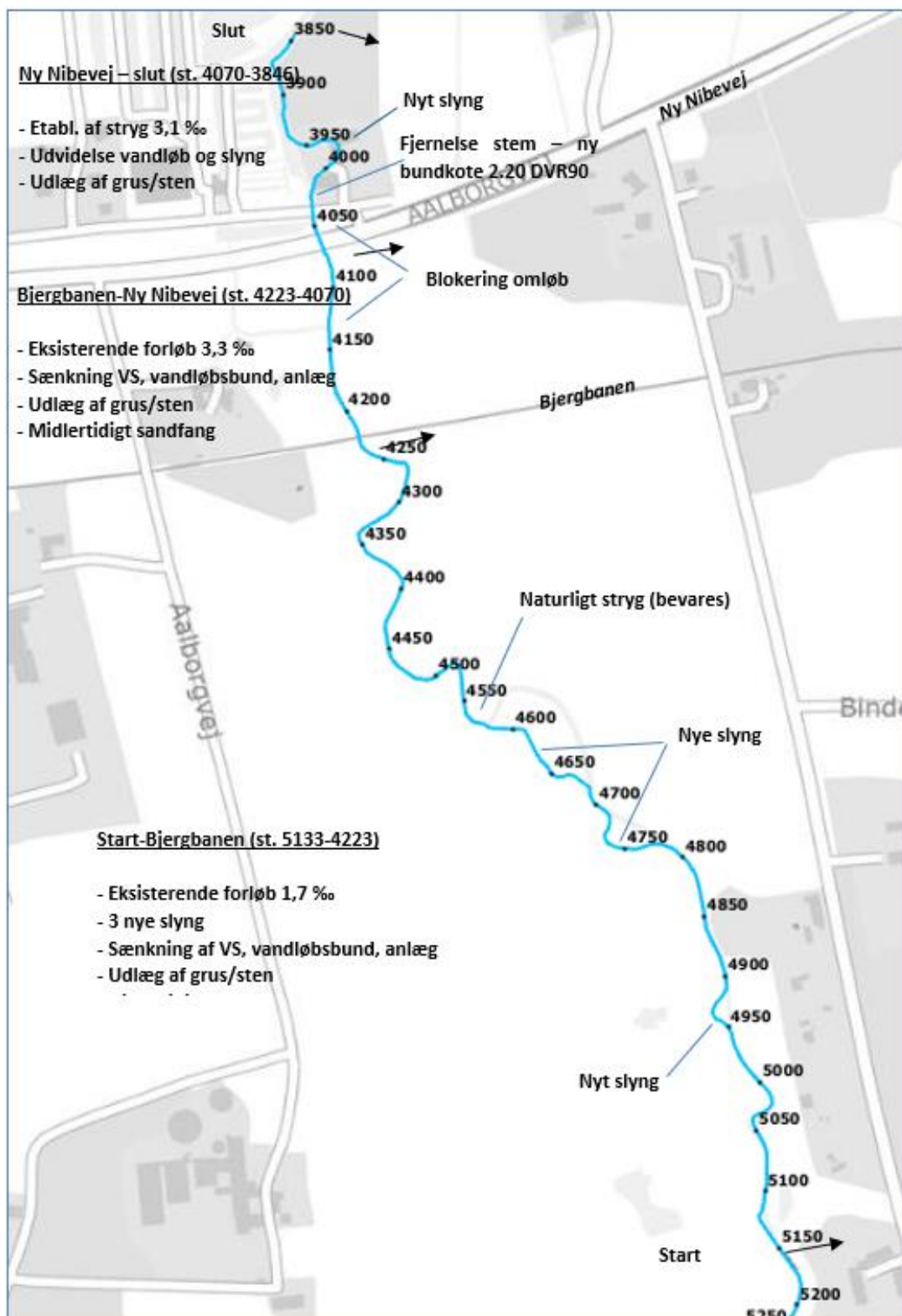
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:				Det vurderes, at der ikke at være en væsentlig indvirkning.
3.2 Indvirkningens art:				Det vurderes, at der ikke at være en væsentlig indvirkning.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:				Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende karakter.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:				Det vurderes, at der ikke at være en væsentlig indvirkning.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:				Det vurderes, at der ikke at være en væsentlig indvirkning.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:				Det vurderes, at der ikke at være en væsentlig indvirkning.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:				Der er ikke kendskab til øvrige projekter som har kumulation med projektets indvirkninger.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:				Der er ingen væsentlig indvirkning at begrænse.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:				Screeningen viser, at projektet ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger. På den baggrund vurderes projektet ikke at være VVM pligtigt, og der skal dermed ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Der er særligt lagt vægt på, at det ansøgte projekt, hverken alene eller sammen med andre projekter, medfører tilstandsændringer i beskyttet natur, påvirker den gunstige bevaringsstatus for arter

				eller naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder, eller på virker arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Ligeledes vurderes der ikke at være risiko for manglende målopfyldelse i målsatte vandområder, og projektet indebærer ingen risiko for menneskers sundhed i forhold til støj, luft- eller lysforurening, samt at projektet ikke vurderes at påvirke de afvandingsmæssige forhold eller medvirke til øget risiko for oversvømmelse.
--	--	--	--	---

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Arter.dk
- Ansøgning sendt d. 27.03.2026
- Ansøgningsskema, jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 med senere ændringer om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bilag 1



Figur 1 Oversigt over de tiltag som er en del af restaureringsprojektet.