

§25 tilladelse til vådområdeprojektet Tude ådal

1.1 Tilladelse til vådområdeprojektet Tude ådal

Slagelse Kommune meddeler hermed tilladelse til etablering af vådområdeprojektet Tude Ådal.

Afgørelsen er truffet i henhold til § 25 i miljøvurderingsloven og meddeles på baggrund af Slagelse Kommunes ansøgning, den offentliggjorte miljøkonsekvensrapport samt resultaterne af de gennemførte offentligheds-, parts- og myndighedshøringer. Det er en forudsætning for denne tilladelse til etablering af vådområdet at Slagelse Kommune (bygherre) etablerer og driver projektet inden for de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, der ses af miljøkonsekvensrapporten. Herunder skal de projektindbyggede forudsætninger i rapporten etableres, ligesom vilkårene i denne tilladelse skal overholdes.

Tilladelsen meddeles efter § 25 stk. 1 jf. LBK nr. 4 af 3/1/2023 "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)".

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. lovens § 39.

1.2 Tilladelsens omfang

Tilladelse omfatter etablering og drift af vådområdet Tude Ådal jf. miljøkonsekvensvurderingen herfor.

1.3 Projektet

Det ansøgte projekt omfatter etablering af et vådområde i arealerne syd for Tude Å. Projektområdet omfatter arealerne omkring Bækkerenden og Sortesvælgsrenden samt områderne Store Vejlen og Lille Vejlen. For at kunne etablere vådområdet, skal Tude Å genslynges til sit oprindelige forløb ned om Næsby Fed igennem Sortesvælgsrenden og den nedre del af Bækkerendens eksisterende forløb til eksisterende udløb i Tude Å.

Projektet omfatter desuden følgende tiltag:

- Regulering og restaurering af Tude Å
- Regulering af Sortesvælgsrenden
- Regulering af Bækkerenden
- Etablering af 2 overkørsler og 1 overgang over Tude Å
- Etablering af ny bro ved Bildsøvej
- Etablering af smoltgitter under Broholmvej
- Etablering af brinkdiger langs med Tude Å i Lillevejlen
- Fjernelse af pumpe og etablering af højvandslukke i dæmningen ved Tjokholm
- Nedlæggelse af eksisterende pumpelag
- Etablering af 6 pumpeanlæg i forbindelse med udvidelse af eksisterende pumpelag
- Etablering af nye diger

- Anlæg af nye og regulering af eksisterende grøfter langs etablerede diger.

1.4 Vilkår for tilladelsen

Bygherre skal etablere vådområdet inden for de indbyggede projektforsudsætninger, der ses af miljøkonsekvensrapporten. Bygherre skal udføre projektet i overensstemmelse med nedenstående vilkår:

A Generelle forhold

A1 Bygherre skal udarbejde en beredskabsplan for anlægsarbejdet, der beskriver tiltag til begrænsning af forureningen i de forskellige naturtyper, vandområder og jorden. Beredskabsplanen skal sendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

A2 Der skal udarbejdes og vedligeholdes en procedure, der sikrer at tilsynsførende, entreprenører og deres medarbejdere er bekendt med beredskabsplanen for miljøuheld. Proceduren udarbejdes inden anlægsarbejdet begyndes og sendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

A3 Ved miljøuheld i drifts- eller i anlægsfasen, der enten direkte eller indirekte påvirker beskyttet natur og arter samt målsatte vandforekomster skal arbejdet straks stoppes, og tilsynsmyndigheden skal straks orienteres. Senest fem hverdage efter uheldet (medmindre andet aftales) skal bygherre sende en redegørelse til tilsynsmyndigheden om uheldet.

Redegørelsen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- Uheldets art (hvad (produkt/indhold/omfang/mængder), hvordan og hvorfor er uheldet sket)
- Tidslige udstrækning
- Vurdering af påvirkning på miljøet
- Hvad der er gjort for at begrænse påvirkningen
- Hvad der er gjort for at bringe det påvirkede område tilbage til det oprindelige
- Hvad der er aftalt med miljøvagten
- Hvordan det sikres, at et tilsvarende uheld ikke sker igen
- Hvordan arbejdet kan fortsættes uden yderligere påvirkning af miljøet.

A4 Senest fire uger inden anlægsarbejdet sættes i gang, skal der sendes beskrivelse af, hvordan arbejdspladserne etableres. Beskrivelsen skal indeholde typer af køretøjer, opbevaring af brændstof, kemikalier, hjælpestoffer mv.

B Beskyttet natur

B1 Forud for anlægsarbejdet skal de fredede orkidéarter maj-gøgeurt og skovhullæbe flyttes fra de områder i projektområdet, der vil blive oversvømmet. Orkidéerne skal flyttes til egnede områder, hvor de ikke påvirkes af saltholdigt vand.

B2 Forud for anlægsarbejdet skal Slagelse Kommune etablere 9 erstatningsvandhuller med et samlet areal på mindst 9.000 m². Erstatningsvandhullerne skal placeres inden for projektområdet eller i umiddelbar nærhed og således, at der ikke er i risiko for at de bliver påvirket af brakvand. Vandhullerne skal etableres minimum 1 år før de eksisterende vandhuller bliver påvirket af brakvand. Når erstatningsvandhullerne er delvist vandfyldte, skal der tilføres minimum 5 liter donorvand fra eksisterende vandhuller i god kvalitet. Der overflyttes vandplanter som f.eks. vandranunkel, tusindblad eller hornblad. Erstatningsvandhullerne skal fysisk etableres ud fra sædvanlig praksis for anlæggelse af paddevandhuller f.eks. lavvandede med svagt skrånende bredder.

B3 I forbindelse med etablering af erstatningsarealerne, skal der udarbejdes en 5-årig plejeplan, for at sikre den ønskede udvikling af de nye naturarealer.

B4 Ved kørsel og gravearbejde i beskyttede naturtyper, skal der udlægges køreplader for at reducere påvirkningen fra de tunge køretøjer.

C Bilag IV-arter

C1 For vandhuller, hvor der er forekomst af stor vandsalamander, skal disse indfanges i muligt omfang og genudsættes i erstatningssøer, hvis der er mere end 800 meter til disse (ved mindre afstande kan stor vandsalamander selv vandre). For søer med forekomst af spidssnudet frø overflyttes der ægklumper i muligt omfang til erstatningssøerne. Overflytninger af begge arter bør ske efter ca. 1 år fra etablering af erstatningssøerne.

D Jord og terrænregulering

D1 Forud for anlægsarbejdet, skal bygherre udarbejde en jordhåndteringsplan for de kortlagte arealer. Jordhåndteringsplanen skal godkendes af Slagelse Kommune.

D2 Jordhåndteringsplanen skal indeholde følgende oplysninger: En situationsplan opdelt i gravefelter (graveplan), inkl. en plan for hver dybde, hvor der er udtaget prøver. Det skal tydeligt fremgå, fra hvilken dybde prøverne er udtaget. Derudover skal hver situationsplan indeholde: - Adresse, matrikelnr. og ejerlav. Tydelig markering af matrikelgrænser. - Målestok, nordpil. - Angivelse af forureningsgrad/jordmodtager (brug forskellige farver) for hvert felt og

eventuel opklassificering af eller brug af 50%-reglen. - Angivelse af eventuelle hot-spots og deres afgrænsning.

Jordhåndteringsplanen skal desuden indeholde en beskrivelse med følgende oplysninger: - Angivelse af prøvfrekvensen (som udgangspunkt en prøve pr. 30 tons) - Beskrivelse af prøvetagningsmetoden - Oplysninger om, hvor prøver er udtaget/boringer er placeret. - Analyserapporter fra laboratoriet og samtlige analyseresultater i ét Excelark - Beskrivelse af afgrænsning af eventuelle hot-spots - Angivelse af jordmængder i de forskellige forureningsklasser/-kategorier - Oplysninger om eventuel opklassificering, anvendelse af 50%-regel og angivelse af jordmængder, som ønskes kørt til de enkelte modtagere. - En geologisk beskrivelse af jordlagene. - Fuldtids miljøteknisktilsyn ved afgravning af felter med forurennet jord i klasse 4. - Senest 4 uger efter endt gravearbejde fremsendes afrapportering af arbejdet til Slagelse Kommune.

D3 Jord som flyttes fra matriklen skal anmeldes på Jordweb.

D4 Ved transport af forurennet jord, bør spredningen minimeres, ved at afdække ladet med presenning. Offentlig vej renholdes ved fejning, så lettere forurennet jord ikke spredes i vejssystemet.

E Overfladevand

E1 Stabiliteten og den fysiske udvikling af det nye å-løb skal følges tæt af Slagelse Kommune det første år samt gennem den første oversvømmelse.

E2 I forbindelse med regulering af eksisterende vandløb, etablering af nye vandløb samt ændring af broer og andre bygværker skal det så vidt muligt undgås, at der transporteres sand, og andet materiale, til nedstrøms liggende vandløbsstrækninger.

E3 Hvis anlægsarbejderne giver anledning til betydelig sandvandring, eller hvis der sker skader på vandløbenes bund eller brinker, skal forholdene retableres på ansøgers foranledning.

F Spildevand

F1 Det oppumpede vand fra den midlertidige grundvandssænkning i anlægsfasen skal ledes til lokal nedsivning.

G Grundvand

G1 Der skal monitoreres for PFAS i terrænnære grundvandsmagasiner nedstrøms Forlev Miljøanlæg, så længe den aktuelle forureningssag er verserende, hvis monitoreringen ikke foretages af relevante myndighed.

H Trafik

H1 Bygherre skal sikre de trafikale forhold på Bildsøvej under anlægsperioden.

I Støj og støv

I1 Anlægsarbejdet må ikke give anledning til støvgener uden for anlægsområdet, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne. Virksomheden skal foretage aktiv støvbekæmpelse ved risiko for støvspredning.

I2 Hvis der konstateres væsentlige støvgener, kan Slagelse Kommune kræve supplerende tiltag til at begrænse støvdannelsen.

I3 Senest 5 hverdage dage forud for anlægsarbejder, som kan give anledning i form af støj, vibrationer, støv eller lugt, skal nærmeste naboer orienteres om arbejdet. Orienteringen skal indeholde oplysninger om:

- Arbejdets karakter
- Varighed, herunder forventet start- og sluttidspunkt
- Tidsplan for arbejdets udførelse
- Telefonnummer på en kontaktperson man kan henvende sig til med spørgsmål
- Hvilke gener, der kan forekomme
- Hvis der sker væsentlige ændringer i arbejdet i forhold til de aktiviteter, som der tidligere er informeret om eller varigheden ændres, skal der gives opdateret information

I4 Anlægsarbejdets bidrag til støj i omgivelserne i dB(A) må ikke overstige de, i nedenstående tabel, nævnte værdier, målt som det ækvivalente, konstante og korrigerede støjniveau. Værdierne skal være målt eller beregnet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer for ekstern støj fra virksomheder.

	Mandag-Fredag		Lørdag		Søn- og helligdage	Alle dage
Tidsrum kl.	7-18	18-22	7-14	14-22	7-22	22-7
Områdetype						
Industriområde	70	70	70	70	70	70
Boligområde	45	40	45	40	40	35
Rekreativt område	40	35	40	35	35	35

J Lys

J1 Eventuel belysning under anlægsarbejdet må, efter tilsynsmyndighedens vurdering, ikke være til gene.

K Affald

K1 Alt erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med Regulativ for Erhvervsaffald i Slagelse Kommune (herunder også husholdningslignende affald). Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Slagelse Kommunes hjemmeside.

1.5 Andre tilladelser mv.

Der er med denne §25-tilladelse ikke taget stilling til andre nødvendige tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning. Tilladelsen erstatter ikke tilladelser efter anden lovgivning, som er nødvendige for projektets realisering.

1. Offentlig høring

Miljøkonsekvensrapporten og udkast til § 25-tilladelsen har været i 8 ugers høring i perioden 6. juni 2025 til den 1. august 2025.

1.1 Resume af høringssvar

I høringsperioden har Slagelse Kommune modtaget XX bemærkninger.

Bemærkningerne omhandler følgende overordnede punkter:

- XX
- XX
- OSV

For en mere udførlig gennemgang og besvarelse af høringssvarene henvises til tilhørende hvidbog.

1.2 Høringens indflydelse på afgørelsen

På baggrund af høringssvarene er der foretaget følgende ændringer i tilladelsen:

- XX
- XX
- OSV

2. Vurdering og begrundelse for afgørelsen

Forud for bygherres udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten, har Slagelse Kommune afgrænset indholdet i rapporten i en afgrænsningsudtalelse af 4. december 2024. Miljøkonsekvensrapporten samt denne § 25 tilladelse omfatter de emner, der i afgrænsningen ikke kunne udelukkes at medføre en påvirkning af miljøet.

Det er Slagelse Kommunes vurdering, at miljøkonsekvensrapporten opfylder kommunens afgrænsning af miljøemner jf. Slagelse Kommunes afgrænsningsudtalelse af 4. december 2024 samt opfylder kravene i §20 i Miljøvurderingsloven. Det er kommunens vurdering, at miljøkonsekvensrapporten på fyldestgørende vis har belyst miljøemnerne og vurderet projektets påvirkning inden for hvert emne i både anlægs- og driftsfasen.

Nedenstående liste viser den samlede vurdering af indvirkningsgraden på de respektive miljøemner, som miljøkonsekvensrapporten har fokuseret på samt om der er stillet krav om afværgeforanstaltning.

Befolkning og menneskers sundhed, her med henblik på friluftsliv og rekreative interesser

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille/ubetydelig påvirkningsgrad på befolkning og menneskers sundhed både i anlægs- og driftsfasen.

Den biologiske mangfoldighed, herunder natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, internationale naturbeskyttelsesinteresser jf. habitatbekendtgørelsen (Natura 2000 og bilag IV-arter)

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille eller ubetydelig påvirkningsgrad i anlægsfasen.

I driftsfasen vurderes projektet at have en positiv påvirkning på økologiske forbindelser, flagermus og oddere.

Projektet vurderes at have moderat indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede orkidéer.

Projektet vurderes at have en lille/ubetydelig påvirkning på brud, spidssnudet frø, skæv vindelsnegl, stor vandsalamander, habitatområde nr. 100, fuglebeskyttelsesområde nr. 73 og 98.

Afværgeforanstaltning: Der er fastsat vilkår om etablering af erstatningsvandhuller.

Der er fastsat vilkår om opgravning og flytning af orkidéer fra områder, der bliver saltpåvirket.

Der er fastsat vilkår om at individer af bilag IV-arter indfanges og flyttes fra de vandhuller, der bliver saltvandspåvirket.

Jordarealer, jordforurening, jordhåndtering og terrænregulering

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille/ubetydelig påvirkningsgrad på jordarealer, jordforurening, jordhåndtering og terrænregulering.

Spildevand, grundvand og overfladevand, herunder vurdering efter vandrammedirektivet;
Overfladevand jf. lov om vandplanlægning

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille/ubetydeligt påvirkningsgrad i anlægsfasen.

I driftsfasen vurderes projektet at have en lille/ubetydelig indvirkning på kemisk tilstand, kvantitativ og kemisk påvirkning af grundvand.

Projektet vurderes at have en moderat påvirkning på økologisk tilstand i vandområdet.

Afværgeforanstaltning: Der er fastsat vilkår om overvågning af PFAS, hvorved der vil være mulighed for at foretage afværgeforanstaltninger.

Landskab og visuelle forhold

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille indvirkning i anlægsfasen. Projektet vurderes at have en moderat indvirkning på landskab og visuelle forhold i driftsfasen.

Kulturmiljø og kulturarvsarealer

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille/ubetydelig indvirkning.

Havstrategi og kyst

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at ingen/ubetydelig indvirkning i anlægsfasen og en positiv indvirkning i driftsfasen.

Trafik

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en lille indvirkning i anlægsfasen og ingen indvirkning i driftsfasen.

Fortidsminder og arkæologiske fund

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en ubetydelig indvirkning i anlægsfasen samt en ubetydelig/positiv indvirkning i driftsfasen.

Beskyttede sten- og jorddiger

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en moderat indvirkning i anlægsfasen samt en lille/ubetydelig indvirkning i driftsfasen.

Fredede områder

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at have en moderat indvirkning på fredede områder i anlægsfasen.

Samlet vurderes projektet at have en positiv indvirkning på fredede områder i driftsfasen.

Samspillet mellem miljøemnerne og kumulative påvirkninger

Indvirkning: Samlet vurderes projektet at ingen/ubetydelig indvirkning i samspillet mellem miljøemnerne og kumulativt med andre projekter.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal kommunen sikre, at der ikke sker negative påvirkninger af udpegede arter og naturtyper i Natura 2000-områder eller forringelse af yngle- og rasteområder for en række strengt beskyttede dyrearter opført på habitatdirektivets bilag IV (benævnes "bilag IV-arter"). I miljøkonsekvensrapporten er påvirkningen på følgende bilag IV arter vurderet: markfirben, spidssnudet frø, stor vandsalamander, dværg-, syd-, brun- og skimmelflagermus, vandflagermus, troldflagermus samt pipistrelflagermus og odder.

I miljøkonsekvensrapporten vurderes miljøpåvirkningen i anlægsfasen at være af lav intensitet, kort varighed og lokal udbredelse for alle de vurderede arter. Miljøpåvirkningen i driftsfasen vurderes at være af høj intensitet, permanent og af lokal udbredelse for spidssnudet frø og stor vandsalamander. For flagermus vurderes påvirkningen at være af lav intensitet, kort varighed og lokal udbredelse. For odder vurderes påvirkningen at være af lav/middel intensitet, permanent og lokal udbredelse. Arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander påvirkes ved at eksisterende levesteder påvirkes af saltvand, der derved sandsynligvis ikke vil kunne benyttes længere. Der er derfor stillet krav om etablering af erstatningsvandhuller, så det samlede areal af levesteder, der ikke påvirkes af saltvand, er uændret. Der forventes en positiv påvirkning på både flagermus, der får et større forurageringsområde, og odder, der vil have øgede muligheder for passage.

Det er Slagelse Kommunes samlede vurdering, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder væsentligt i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b i alle livsstadier, når de indbyggede projektforsudsætninger beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og vilkårene i denne tilladelse efterkommes.

Det er Slagelse Kommunes vurdering, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer eller projekter, kan påvirke Natura-2000-områder væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-området *Nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen*, der ligger ca. 6,2 km vest/sydvest for projektområdet. Området er udpeget som habitatområde nr. 100 Centrale Storebælt og Vresen samt fuglebeskyttelsesområde nr. 73 Vresen og havet mellem Fyn og Langeland samt fuglebeskyttelsesområde nr. 98 Sprogø og Halskov Rev. Området er specielt udpeget for at beskytte Storebælt, der indeholder store arealer med havnaturtypen rev, herunder både stenrev og biogene rev. Området har stor betydning for marsvin og er raste- og fourageringsområde for store flokke af edderfugl. I fuglebeskyttelsesområderne er udpegningsgrundlagene edderfugl, klyde, dværg-, split-, hav- og fjordterne.

Slagelse Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på områder, da udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 100 er knyttet til havet eller kystnært på Vresen og omkring Korsør uden for projektets rækkevidde. Vådområdet vil bidrage til en reduktion i mængden af tilførte næringsstoffer til vandmiljøet. Denne reduktion i næringsstoffer er

potentielt positivt for områdets økologiske tilstand, og dermed de naturtyper og arter, der er grundlaget for udpegningen.

EU's vandrammedirektiv

Det er Slagelse Kommunes samlede vurdering, at projektet ikke er i strid med EU's Vandrammedirektiv, da projektet ikke vil kunne hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål eller medføre en forringelse af overfladevandområders eller grundvandsforekomstens tilstand. Vurderingen er foretaget ud fra de enkelte kvalitetselementer. For vandløb foretages vurderingen ud fra smådyr (DVFI), vandplanter, fisk, fytobenthos og kemisk tilstand. For kystvandområdet foretages vurderingen ud fra fytoplankton, rodfæstede planter, bentiske invertebrater og kemisk tilstand. For grundvand foretages vurderingen ud fra kvantitativ og kemisk kvalitet.

Der er seks relevante målsatte vandområder inden for og opstrøms projektområdet; vandløbene Bækkerenden (også kaldet Forlev Rende) (o3032), Tude Å (o8996), Vårby Å (o8295), Bækkerenden (o4227) og Tude Å (8340_d) og kystvandområdet Jammerland Bugt og Musholm Bugt (204), hvori vandløbene udløber.

Tude Å – vandområde o8996

Miljømålet for Tude Å (o8996) er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden for de enkelte parametre er: smådyr "moderat", planter "ukendt", alger "ukendt" og fisk "ukendt". Den kemiske tilstand er "god" og tilstanden for national specifikke stoffer er "ikke-god". Den samlede økologiske tilstand er "moderat" og den kemiske tilstand er "ikke-god" (overskridelser på kobber, zink), miljømålet for Tude Å er således ikke opnået.

Tude Å fremstår indenfor projektområdet, som et stærkt reguleret vandløb med ringe fald og en høj grad af saltvandspåvirkning. Der er gennem en årrække målt Dansk Vandløbsfauna Indeks (DVFI) ved Næsby Slusebro, som ligger indenfor projektområdet. DVFI ligger generelt på 2-4. Den seneste måling fra 2015 var DVFI 4. Der er ved fiskeundersøgelser registreret flod-lampret, bæklampret, skrubbe, ål, ørred, brasen, rimter, skaller, aborre og pighedsmerling i Tude Å systemet. Der er ikke lavet registreringer af vandløbs-planter på den aktuelle strækning af Tude Å, men tagrør er generelt dominerende. Øvrig grøde er begrænset pga. saltvandsindtrængning.

Anlægsfasen

I anlægsfasen vil det primært være gravearbejdet af det nye tracé, der vil kunne forventes at påvirke vandløbet. Gravearbejdet planlægges så en eventuel partikeltransport minimeres ved at tracéet graves opstrøms og ved at området fortsat afvandes under anlægsarbejdet.

Generelt udføres anlægsarbejderne under lav vandstand eller mens arealerne er afvandede med pumper, så al partikeltransport minimeres. Dette gælder også for gravearbejdet i forbindelse med etablering af ny vejbro for Tude Å ved Bildsøvej, der foretages mens området er stort set afvandet, hvorved det ikke vil skabe partikeltransport. Etablering af stibro og broer til lette køretøjer forventes ikke at kunne påvirke vandløbet væsentligt, da der ikke skal foretages anlægsaktiviteter under vandspejlet. Digerne placeres 3-4 meter fra vandløbsbrinken, og anlægsarbejdet vil kun foregå ved lav vandstand. Det samme gør sig gældende for etablering af hydrauliske tværforbindelser og smoltriste.

Reguleringen af Tude Å omfatter en afgravning af overskudsjord i tracéet for at øge bundbredden i vandløbet. Undersøgelser i 2016 viste lettere forurening med bly, nikkel og cadmium i jorden i en del af det projekterede tracé langs Sortesvælgsrenden samt lettere forurening med bly i sedimentet i åen. I anlægsfasen indebærer reguleringen af Tude Å afgravning af overskudsjord, der bliver håndteret ud fra en jordhåndteringsplan. Ophvirvling af sediment under anlægsarbejdet vurderes at have minimal miljøpåvirkning, og Slagelse Kommune vurderer, at projektet ikke medfører væsentlig risiko for øget spredning af de aktuelle forureninger. I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at forureningen opgraves i forbindelse med anlægsarbejdets afgravning af overskudsjord.

Under anlægsfasen forventes der ikke at ske markante ændringer i vandstanden i projektområdet, og derfor forventes der heller ikke, at ændres på forhold der vedrører udvaskning eller afstrømning af plantebeskyttelsesmidler eller miljøfarlige stoffer fra gødning fra naboområder. Samtidig vurderes det, at anlægsfasen ikke vil lede til, at overfladevand påvirkes af terrænnært grundvand som potentielt kan lede miljøfarlige stoffer til fra opstrøms projektområdet.

Der ændres ikke på Tude Ås udløb, og da alt anlægsarbejdet foregår ved lav vandstand, vurderer Slagelse Kommune at der ikke vil være væsentlig risiko for at projektet i anlægsfasen medfører en forringelse for kvalitetselementerne i vandområdet. Slagelse Kommune vurderer derfor, at projektet i anlægsfasen ikke medfører en forringelse af tilstanden eller hindrer målopfyldelse i Tude Å (o8996).

Driftsfasen

Slagelse Kommune vurderer, at de økologiske kvalitetselementer ikke vil påvirkes væsentligt i driftsfasen i Tude Å, hvorfor projektet ikke vil kunne hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål eller medføre en forringelse af vandområdets tilstand. Det er Slagelse Kommunes vurdering at genslyngningen af vandløbet er projekteret sådan, at vandføringen sikres gennem hele projektområdet. Afsnøringen af det nuværende forløb medfører to blinde forløb, der forventes at få søkarakter. Slagelse Kommune vurderer at afsnøringen vil have underordning betydning for målopfyldelsen i Tude Å, da de to blinde løb vil udgøre en begrænset længde af Tude Å's samlede længde. Mængden af vand i de to blinde løb og vandudvekslingen herfra til resten af vandområdet, vil derfor også være begrænset.

Alger (fytobenthos) og vandplanter

Vandløbet vil indledningsvist mangle stabiliserende elementer som alger og vandplanter, når vandet fra Tude Å's eksisterende løb, ledes ind i det nygravede forløb. Der må derfor forventes øget partikeltransport, indtil det nye løb er etableret og arterne, især planter, har indfundet sig til at stabilisere brinker og brinknære dele af vandløbet. Der vil være behov for at monitorere og hvis nødvendigt udføre almindeligt vedligeholdelsesarbejde (oprensning) med højere frekvens i begyndelsen af driftsfasen.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, at der forventes en diversificering af vandløbsstrækket, når arterne har indfundet sig. Dette vil også være gældende for alger og vandplanter, der er til stede opstrøms i vandløbet, og derved vil indfinde sig på det nye stræk i en naturlig proces.

Smådyr (DVFI)

Det er vurderet i miljøkonsekvensrapporten, at udbredelsen af smådyr ikke begrænses. De sidemonterede klapper forbedrer dyrs vandring i vandløbet, da de tillader passage for dyr i hele vandsøjlen. Den nye vejbro ved Bildsøvej, vurderes ikke at kunne få betydning for smådyr i Tude Å. Placeringen af brorørene 42 cm under vandløbsbunden sikrer, at der kan etableres naturlige bundforhold gennem broen, hvilket gør at smådyr i højere grad kan bevæge sig under broen. Broer udgør derudover ofte egnede udklækningssteder for flere arter insekter med vandlevende larver.

Fisk

Projektelementerne er tilpasset så fiskebestandene i Tude Ådal-systemet ikke påvirkes negativt. Det nye højvandslukke er udformet med en semipermanent åbning, der sikrer at fisk altid kan passere højvandslukket, med undtagelse af ekstreme højvandshændelser, der forventes at finde sted én gang hvert femte år.

Placeringen af vejbroen under Bildsøvej udformes med brorør, der placeres 42 cm under vandløbsbunden. Dette sikrer, at der kan etableres naturlige bundforhold gennem broen, hvilket minimerer broens påvirkning af migrerende fisk. Blandt andet øges ørredens vandring under broer, hvis der er fast bund.

Der etableres lave brinkdiger langs det nye forløb af Tude Å mellem Bildsøvej og højvandslukket i Tjokholmdæmningen. Brinkdigerne skal sikre et veldefineret vandløbsprofil, samt hindre at smolten svømmer ind på de vådlagte arealer i Lille Vejen. Brinkdigerne er forsynet med tværforbindelser, som sikrer udvekslingen af vand mellem vådområdet og vandløbet, men forhindrer ørredsmolt i at passere. I perioden 1. marts til 31. maj vil tværforbindelserne være forsynet med 6 mm. smoltriste. Det samme gør sig gældende for Bækkerenden ved Broholmvej hvor broen forsynes med en 6 mm smoltrist, som i perioden 1. marts – 31. maj vil forhindre smolten i at trække ind i Store Vejen, fremfor længere ned i Tude Å mod Storebælt.

Det vurderes, at det nye vandløbshabitat med tilhørende vådområder vil være til gavn for de fisk, som naturligt lever i vandløbenes nedre dele. Det vil sige arter med tilknytning til langsomt flydende og stillestående vand: aborre, rimte, gedde, skalle m.fl., der kan søge ud og ind af området afhængig af salinitet og fødetilgængelighed. Den nye lavvandede sø vurderes at få en særlig positiv betydning for opvækst af ål i Store Vejen. Det nye forløb af Tude Å vil, ligesom det er tilfældet under de nuværende forhold, primært tjene som passagevand for flodlampret og ørred.

Kemisk tilstand

I driftsfasen vil risikoen for at påvirke vandløbets kemiske tilstand primært komme fra de jordforureninger eller udledninger, der måtte være i eller opstrøms projektområdet. Derudover vurderes det i miljøkonsekvensrapporten, at forureningen af nikkel og cadmium, kan stamme fra gødningsprodukter og fra et naturligt indhold af cadmium og nikkel i jorden. Der er en lettere forurening af bly, cadmium og nikkel i det kommende vandløbstracé, der vil blive afgravet i

anlægsarbejdet. Det vurderes derfor, at gennemførslen af projektet ikke vil medføre en øget spredning af de pågældende stoffer.

Det er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten at, bly stort set er uopløseligt ved neutral pH, og bufferkapaciteten i området forventes at forhindre sur pH. Erosion fra oversvømmelser vurderes ikke at bidrage væsentligt til blyforurening i vandløbet.

Slagelse Kommune vurderer at oversvømmelser på terræn ikke vil øge spredningen eller udvaskningen af bly til vandløbet. Slagelse Kommune vurderer også, projektet ikke vil medvirke til, at udvaskning af bly vil kunne påvirke de økologiske kvalitetselementer.

Opstrøms projektområdet har der været en perkolutdsvivning fra Forlev Miljøanlæg. Miljøstyrelsen har oplyst, at et tidligere læk skønnes standset, og at tilstanden i engarealet, hvor der er registreret en drænfane af perkolat med PFAS, løbende er blevet monitoreret. Derudover er der ikke registreret påvirkning fra forureningen i selve Tude Å.

Slagelse Kommune vurderer, at gennemførslen af projektet, ikke vil udgøre en risiko for spredning af miljøfremmede stoffer i området. Projektet ligger uden for det område, hvori der er fundet PFAS, ligesom de kommende oversvømmede arealer gør. For at sikre at PFAS ikke spredes ind i området, stilles der vilkår om, at der etableres overvågning i projektet.

Bækkerenden (Forlev Rende) - vandområde nr. o3032

Miljømålet for Bækkerenden (o3032) er godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Tilstanden for de enkelte parametre er: smådyr "ringe", planter "god", alger "ukendt" og fisk "ukendt". Der er ikke målsætning for fisk i Bækkerenden. Den kemiske tilstand er "god" og tilstanden for national specifikke stoffer er "ikke-god" (overskridelser på kobber, zink). Den samlede økologiske tilstand er "ringe" og den kemiske tilstand er "ikke-god", miljømålet for Bækkerenden er således ikke opnået.

På den strækning, som ligger indenfor projektområdet (o3032), er Bækkerenden udpeget som stærkt modificeret vandløb med miljømålet godt økologisk potentiale.

Bækkerenden løber i dag gennem området Store Vejen. Vandløbet fremstår som en pumpekanal, der har til formål at afvande de omkringliggende arealer, som generelt ligger mere end en meter under den normale vandstand i havet. Bækkerenden og resten af vandløbssystemet opstrøms Tjokholmdæmningen er i dag ikke fiskepassabelt på grund af pumpestationen, og der er ikke registreret ørreder i systemet.

Vådområdeprojektet vil medføre, at der etableres en stor lavvandet sø i Store Vejen. I Bækkerendens nuværende st. 5050 – 6360 vil der derfor ikke længere findes et veldefineret vandløb, som kan leve op til den nuværende miljømålsætning ift. vandløbsflora- og fauna.

Miljøministeren har den **01.07 2024** meddelt tilladelse til at fravige det fastlagte miljømål for Bækkerenden (vandområde nr. o3032), jf. § 4, stk. 1 og 2 i Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Nedenstående vurdering omfatter derved strækningen af Bækkerenden (Forlev Rende) fra vandområdets (o3032) start til indløbet i Storevejlen samt strækningen fra st. 6360 og til udløbet i Tude å.

På en ca. 600 meter strækning opstrøms den nye pumpestation ved Bildsøvej vil indretningen af afløbet skabe et permanent vandspejlsfald, der vil medvirke til at øge strømhastigheden på strækningen i forhold til i dag. Det forventes at have en positiv indvirkning på kvalitetselementerne planter og smådyr. Etableringen af pumpestationen forventes ikke at have en effekt på alger. Der er ikke fiskemålsætning i dette vandområde, hvorfor der ikke vurderes på dette kvalitetselement.

For den strækning af Bækkerenden o3032, som ligger mellem Bildsøvej og indløbet til den nye sø i Store Vejlen, forventes afstrømningsmønsteret at være tilsvarende de nuværende forhold. Denne strækning er opstrøms projektområdet, og Slagelse Kommune vurderer at projektet ikke vil påvirke miljøforhold i denne del af Bækkerenden hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Anlægsfasen

I anlægsfasen vil det primært være gravearbejdet af det nye tracé, der vil kunne forventes at påvirke vandløbet. Gravearbejdet planlægges så en eventuel partikeltransport minimeres ved at tracéet graves opstrøms og ved at området fortsat afvandes under anlægsarbejdet.

Generelt udføres anlægsarbejderne under lav vandstand eller mens arealerne er afvandede med pumper, så al partikeltransport minimeres. Dette gælder også for gravearbejdet i forbindelse med etablering af ny vejbro ved Bildsøvej, der foretages mens området er stort set afvandet, hvorved det ikke vil skabe partikeltransport. Etablering af stibro og broer til lette køretøjer forventes ikke at kunne påvirke vandløbet væsentligt, da der ikke skal foretages anlægsaktiviteter under vandspejlet. Digerne placeres 3-4 meter fra vandløbsbrinken, og anlægsarbejdet vil kun foregå ved lav vandstand. Det samme gør sig gældende for etablering af hydrauliske tværforbindelser og smoltriste.

Reguleringen af Tude Å omfatter en afgravning af overskudsjord i tracéet for at øge bundbredden i vandløbet. Undersøgelser i 2016 viste lettere forurening med bly, nikkel og cadmium i jorden i en del af det projekterede tracé langs Sortesvælgsgrenden samt lettere forurening med bly i sedimentet i åen. I anlægsfasen indebærer reguleringen af Tude Å afgravning af overskudsjord, der bliver håndteret ud fra en jordhåndteringsplan. Ophvirvling af sediment under anlægsarbejdet vurderes at have minimal miljøpåvirkning, og Slagelse Kommune vurderer, at projektet ikke medfører væsentlig risiko for øget spredning af de aktuelle forureninger. I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at forureningen opgraves i forbindelse med anlægsarbejdets afgravning af overskudsjord.

Under anlægsfasen forventes der ikke at ske markante ændringer i vandstanden i projektområdet, og derfor forventes der heller ikke, at ændres på forhold der vedrører udvaskning eller afstrømning af plantebeskyttelsesmidler eller miljøfarlige stoffer fra gødning fra naboområder. Samtidig vurderes det, at anlægsfasen ikke vil lede til, at overfladevand påvirkes af terrænnært grundvand som potentielt kan lede miljøfarlige stoffer til fra opstrøms projektområdet.

Driftsfasen

Slagelse Kommune vurderer, at de økologiske kvalitetselementer ikke vil påvirkes væsentligt i driftsfasen i Tude å, hvorfor projektet ikke vil kunne hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål eller medføre en forringelse af vandområdets tilstand. Det er Slagelse Kommunes vurdering at genslyngningen af vandløbet er projekteret sådan, at vandføringen sikres gennem hele projektområdet. Afsnøringen af det nuværende forløb medfører to blinde forløb, der forventes at få søkarakter. Slagelse Kommune vurderer at afsnøringen vil have underordning betydning for målopfyldelsen i Tude å, da de to blinde løb vil udgøre en begrænset længde af Tude å's samlede længde. Mængden af vand i de to blinde løb og vandudvekslingen herfra til resten af vandområdet, vil derfor også være begrænset.

Alger (fytobenthos) og vandplanter

Vandløbet vil indledningsvist mangle stabiliserende elementer som alger og vandplanter, når vandet fra Tude Å's eksisterende løb, ledes ind i det nygravede forløb. Der må derfor forventes øget partikeltransport, indtil det nye løb er etableret og arterne, især planter, har indfundet sig til at stabilisere brinker og brinknære dele af vandløbet. Der vil være behov for at monitere og hvis nødvendigt udføre almindeligt vedligeholdelsesarbejde (oprensning) med højere frekvens i begyndelsen af driftsfasen.

I miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, at der forventes en diversificering af vandløbsstrækket, når arterne har indfundet sig. Dette vil også være gældende for alger og vandplanter, der er til stede opstrøms i vandløbet, og derved vil indfinde sig på det nye stræk i en naturlig proces.

Smådyr (DVFI)

Det er vurderet i miljøkonsekvensrapporten, at udbredelsen af smådyr ikke begrænses. De sidemonterede klapper forbedrer dyrs vandring i vandløbet, da de tillader passage for dyr i hele vandsøjlen. Den nye vejbro ved Bildsøvej, vurderes ikke at kunne få betydning for smådyr i Tude å. Placeringen af brorørene 42 cm under vandløbsbunden sikrer, at der kan etableres naturlige bundforhold gennem broen, hvilket gør at smådyr i højere grad kan bevæge sig under broen. Broer udgør derudover ofte egnede udklækningssteder for flere arter insekter med vandlevende larver.

Kemisk tilstand

I driftsfasen vil risikoen for at påvirke vandløbets kemiske tilstand primært komme fra de jordforureninger eller udledninger, der måtte være i eller opstrøms projektområdet. Derudover vurderes det i miljøkonsekvensrapporten, at forureningen af nikkel og cadmium, kan stamme fra gødningsprodukter og fra et naturligt indhold af cadmium og nikkel i jorden. Der er en lettere forurening af bly, cadmium og nikkel i det kommende vandløbstracé, der vil blive afgravet i anlægsarbejdet. Det vurderes derfor, at gennemførslen af projektet ikke vil medføre en øget spredning af de pågældende stoffer.

Det er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten at, bly stort set er uopløseligt ved neutral pH, og bufferkapaciteten i området forventes at forhindre sur pH. Erosion fra oversvømmelser vurderes ikke at bidrage væsentligt til blyforurening i vandløbet.

Slagelse Kommune vurderer at oversvømmelser på terræn ikke vil øge spredningen eller udvaskningen af bly til vandløbet. Slagelse Kommune vurderer også, projektet ikke vil medvirke til, at udvaskning af bly vil kunne påvirke de økologiske kvalitetselementer.

Opstrøms projektområdet har der været en perkolutudsvining fra Forlev Miljøanlæg. Miljøstyrelsen har oplyst, at et tidligere læk skønnes standset, og at tilstanden i engarealet, hvor der er registreret en drænfane af perkolat med PFAS, løbende er blevet monitoreret. Derudover er der ikke registreret påvirkning fra forureningen i selve Tude Å.

Slagelse Kommune vurderer, at gennemførslen af projektet, ikke vil udgøre en risiko for spredning af miljøfremmede stoffer i området. Projektet ligger uden for det område, hvori der er fundet PFAS, ligesom de kommende oversvømmede arealer gør. For at sikre at PFAS ikke spredes ind i området, stilles der vilkår om, at der etableres overvågning i projektet.

Bækkerenden - vandområde nr. o4227

Opstrøms for projektområdet er Bækkerenden (o4227) målsat med miljømålet god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden for de enkelte parametre er: smådyr "moderat", planter "ukendt", alger "ukendt" og fisk "ukendt". Der er ikke målsætning for fisk i denne del af Bækkerenden. Den kemiske tilstand er "god" og tilstanden for national specifikke stoffer er "ikke-god". Den samlede økologiske tilstand er "moderat" og den kemiske tilstand er "ikke-god", miljømålet for Bækkerenden (o4227) er således ikke opnået.

Vandområdet ligger opstrøms projektområdet, og vandområdet er taget med i miljøkonsekvensvurderingen, da vådgøringen af vejlerne kan have en opstuvende effekt på tilløbene.

På en ca. 600 meter strækning opstrøms den nye pumpestation ved Bildsøvej vil indretningen af afløbet skabe et permanent vandspejlsfald, der vil medvirke til at øge strømhastigheden på strækningen i forhold til i dag. Det forventes at have en positiv indvirkning på kvalitetselementerne planter og smådyr. Etableringen af pumpestationen forventes ikke at have en effekt på alger. Der er ikke fiskemålsætning i dette vandområde, hvorfor der ikke vurderes på dette kvalitetselement.

Slagelse Kommune vurderer at gennemførslen af projektet ikke vil kunne hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål eller medføre en forringelse af overfladevandområdets tilstand, da den opstuvende effekt vil være af underordnet betydning.

Vårby Å – vandområde nr. o8295

Opstrøms for projektområdet er Vårby Å, som er målsat med miljømålet god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Tilstanden for de enkelte parametre er: smådyr "moderat", planter "ukendt", alger "ukendt" og fisk "dårlig". Den kemiske tilstand er "god" og tilstanden for national specifikke stoffer er "ikke-god". Den samlede økologiske tilstand er "moderat" og den kemiske tilstand er "ikke-god", miljømålet for Vårby Å (o8295) er således ikke opnået.

Vandområdet ligger opstrøms projektområdet, og vandområdet er taget med i miljøkonsekvensvurderingen, da vådgøringen af vejlerne kan have en opstuvende effekt på tilløbene. Slagelse Kommune vurderer at gennemførslen af projektet ikke vil kunne hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål eller medføre en forringelse af overfladevandområdets tilstand, da den opstuvende effekt vil være af underordnet betydning.

Jammerland bugt og Musholm bugt

Miljømålet for kystvandområdet Jammerland Bugt og Musholm bugt er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den aktuelle økologiske tilstand af kystvandområdet vurderes ud fra fytoplankton, som er "moderat", rodfæstede planter, som er "moderat" og bentiske invertebrater, som er "god", og er samlet tilstandsvurderet som "moderat". Den kemiske tilstand er "ikke-god", og tilstanden for national specifikke stoffer er "ikke-god" (overskridelser Arsen, bly, cadmium, krom, kviksølv, nikkel, sum af PCB).

Anlægsfasen

I miljøkonsekvensrapporten beskrives det, at arealerne pumpes tørre under anlægsarbejdet, hvorved der ikke vil være en væsentlig partikeltransport på grund af gravearbejdet. Efter afsnøringen når vandet skal ledes i det nye forløb, kan der være en midlertidig øget partikeltransport ud til kystvandet. Det er vurderet i miljøkonsekvensrapporten, at anlægsfasen ikke vil give anledning til risiko for at kvalitetselementerne for kystvandområdet har nedgang i tilstandsklasserne.

Slagelse Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af kystvandet, og derved ikke vil give anledning til forringelse af tilstandene for nogen af kvalitetselementerne. Anlægsfasen for projektet vurderes ikke, som værende til hinder for målopfyldelse i kystvandet.

Driftsfasen

I miljøkonsekvensrapporten beskrives det, at projektet vil spare kystvandet Jammerland Bugt og Musholm Bugt for en mængde næringsstoffer og partikler som afsættes i vådområderne, der opstår i Lille Vejlen og Store Vejlen. Næringsstoffdelen er allerede indregnet i vandområdets nuværende tilstand, men reduktionen på kvælstoftilførslen til kystvandet på 31 t N/år er dog alligevel en betydelig positiv påvirkning. Udover at tilbageholde kvælstof vurderes det at vådområderne i Lille Vejlen og Store Vejlen vil tilbageholde partikler, som i sig selv kunne bidrage til uklart vand i kystvandet, men som også indeholder andre næringsstoffer som fosfor. Partikler i denne sammenhæng, er ophvirvlet sediment, delvis nedbrudt organisk materiale, fytoplanktonceller etc. Påvirkningen som følge af fosfor- og partikeltilbageholdelse vil, økologisk set, være mindre end kvælstoftilbageholdelsen, men det er dog positivt for kystvandet at partikler og fosfor afsættes i vådområderne, fremfor at blive vasket ud.

Den semipermanente åbning i højvandslukket sikrer at dyr og andre fisk kan migrere ud og ind af vandløbet selv når højvandslukket er lukket. Dermed får arterne forbedret deres muligheder for at anvende både ferske og marine områder, og risikoen for at blive fanget på den forkerte side af højvandslukket reduceres og der kan derfor forventes en lavere dødelighed for de arter der vandrer mellem ferske og saline vande, eks. ørred, ål og skrubbe.

Kemisk tilstand

I driftsfasen vil risikoen for at påvirke kystvandets kemiske tilstand komme fra de samme kilder, som kan påvirke vandløbene. Det vurderes i miljøkonsekvensrapporten, at forureningen af nikkel og cadmium, kan stamme fra gødningsprodukter og fra et naturligt indhold af cadmium og nikkel i jorden. Der er en lettere forurening af bly, cadmium og nikkel i det kommende

vandløbstracé, der vil blive afgravet i anlægsarbejdet. Det vurderes derfor, at gennemførslen af projektet ikke vil medføre en øget spredning af de pågældende stoffer.

Det er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten at, bly stort set er uopløseligt ved neutral pH, og bufferkapaciteten i området forventes at forhindre sur pH. Erosion fra oversvømmelser vurderes ikke at bidrage væsentligt til blyforurening i vandløbet.

Slagelse Kommune vurderer at oversvømmelser på terræn ikke vil øge spredningen eller udvaskningen af bly til vandløbet og derved heller ikke udvaskes til kystvandet. Slagelse Kommune vurderer også, projektet ikke vil medvirke til, at udvaskning af bly vil kunne påvirke de økologiske kvalitetslementer.

Opstrøms projektområdet har der været en perkolatudsivning fra Forlev Miljøanlæg. Miljøstyrelsen har oplyst, at et tidligere læk skønnes standset, og at tilstanden i engarealet, hvor der er registreret en drænfane af perkolat med PFAS, løbende er blevet monitoreret. Derudover er der ikke registreret påvirkning fra forureningen i selve Tude Å.

Slagelse Kommune vurderer, at gennemførslen af projektet, ikke vil udgøre en risiko for spredning af miljøfremmede stoffer i området. Projektet ligger uden for det område, hvori der er fundet PFAS, ligesom de kommende oversvømmede arealer gør. For at sikre at PFAS ikke spredes ind i området og videre til kystvandet, stilles der vilkår om, at der etableres overvågning i projektet.

Slagelse Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af kystvandet, og derved ikke vil give anledning til forringelse af tilstandene for nogen af kvalitetslementerne. Driftsfasen for projektet vurderes ikke, som værende til hinder for målopfyldelse i kystvandet.

Grundvand

Projektområdet ligger udenfor *Områder med Særlige Drikkevandsinteresser* (OSD) og udenfor indvindingsoplande til almene vandværker jf. Danmarks Miljøportal. Alle grundvandsforekomsterne har god kvantitativ tilstand, hvilket betyder at eventuel indvinding ikke overstiger den tilgængelige grundvandsressource. Flere af grundvandsforekomsterne i projektområdet har ringe kemisk tilstand. Det skyldes at der er overskridelse af grundvandvandskvalitetskrav i området, for bly, cadmium, krom, kviksølv og pesticider.

Ifølge miljøkonsekvensrapporten er de potentielle påvirkninger fra projektet der kan påvirke den kvantitative og kemiske tilstand af grundvand i området følgende:

- Midlertidig grundvandssænkning ved etablering af brønde og bygværker (broer) under anlægsfasen
- påvirkning af grundvand med bly fra flugtskydebanen
- påvirkning af grundvand ved mobilisering af PFAS-forbindelser, klorid og NVOC fra det terrænnære grundvand som stammer fra Forlev Miljøanlæg
- mobilisering af miljøfarlige stoffer fra omkringliggende områder, fx plantebeskyttelsesmidler samt gødningsstoffer fra landbrugsområder samt fra områder der tidligere har været i landbrugsdrift

Anlægsfasen

I projektets anlægsfase vil der ske en midlertidig grundvandssænkning på 0,5 meter under funderingsniveau ved etablering af brønde og broer. I den vestlige del af området er der fundet ringe kemisk tilstand i det terrænnære grundvand i projektområdet, hvilket skyldes overskridelse af miljøkvalitetskrav for pesticider. Det oppumpede vand ledes derved aldrig direkte til åbne vandflader eller nærmere end 25 m til recipienter. Det bortledes ikke på arealer med terrænfald ned mod recipienter, hvor vandet kan løbe af overfladen.

Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke målsætningen om god kvantitativ og kemisk tilstand af grundvandet i området.

Driftsfasen

I miljøkonsekvensrapporten beskrives det, at projektområdet i driftsfasen får genskabt naturlig hydrologi og det vil forventeligt medføre større grundvandsdannelse samt øgede mængder af terrænnært grundvand. Slagelse Kommune vurderer derfor, at projektet under driftsfasen, ikke vil påvirke målsætningen om god kvantitativ tilstand af grundvandet i området.

Udvaskning af plantebeskyttelsesmidler og miljøfarlige stoffer fra gødning fra landbrugsområder og fra områder i projektområdet der tidligere har været i landbrugsdrift, vurderes ikke at udgøre en risiko for tilstanden i overfladevandet i området samt i nedstrøms recipienter. Det skyldes, at projektet vil reducere grundvandets strømningshastighed mod projektområdet, samtidig vil opholdstiden i tilstrømmende vand øges og dermed vil der ske en øget nedbrydning af eventuelle miljøfarlige stoffer.

I miljøkonsekvensrapporten vurderes det, at projektet ikke vil medføre øget udvaskning af bly, da bly er stort set uopløseligt ved neutral pH, og bufferkapaciteten i området forventes at forhindre sur pH.

Derudover vil den øgede vandstand omkring Tude Å, som etableringen af projektet vil medføre, reducere grundvandets strømningshastighed mod projektområdet.

Med denne tilladelse sættes der krav om, at der skal etableres monitorering for PFAS for at overvåge at der ikke sker en spredning af PFAS til området. Hvis det sker, skal det vurderes, om der er behov for afværgeforanstaltninger.

Slagelse Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil hindre målopfyldelsen om god kvantitativ og kemisk tilstand af grundvandet i området.

Begrundelse for de fastsatte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Ved uheld skal det sikres, at påvirkningens omfang mindskes mest muligt. Dette sikres dels ved at uheldet stoppes hurtigst muligt, og at der iværksættes tiltag med det samme, som kan begrænse udbredelsen af uheldet. Dette forudsætter, at entreprenørerne i anlægsfasen og driftspersonale i driftsperioden er gjort bekendt med hvilke tiltag, de skal iværksætte ved uheld.

Bygherre skal forud for anlægsarbejdet udarbejde en beredskabsplan, der som minimum skal indeholde beskrivelser og procedurer for håndtering af miljøfremmede stoffer, spild mv., så forurening herfra begrænses. Beredskabsplanen skal herunder anvise metoder til begrænsning af spredning af forureningen i de forskellige naturtyper, vandområder og jordbundsforhold.

Vilkår A2

For at sikre beredskabsplanens anvendelse stilles der vilkår om, at bygherre skal udarbejde en procedure, der sikrer, at alle relevante driftsmedarbejdere, tilsynsførende, entreprenører og deres medarbejdere, er bekendt med, hvad der skal foretages ved et uheld og hvilke tiltag, der skal sættes i værk i forbindelse med anlæg- og driftsarbejdet.

Vilkår A3

Vilkåret sikrer, at anlægsarbejdet straks standes ved miljøuheld, og at tilsynsmyndigheden orienteres.

Vilkår A4

Hensigten med vilkåret er at sikre, at arbejdspladsen i anlæg- og driftsfasen indrettes på en måde, så risiko for spild af olie og kemikalier minimeres.

B Beskyttet natur

Vilkår B1

Orkidéer er fredede jf. Artsfredningsbekendtgørelsens bilag 2. Vilkåret afværger, at orkidéerne påvirkes af det saltholdige vand, og det vurderes, at de bør flyttes til et egnet levested inden for projektområdet. Dette kræver dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen og arbejdet bør udføres af en fagkyndig med kendskab til orkidéerne og metoden.

Vilkår B2

For dyrearter nævnt i habitatdirektivets bilag IV, er der forbud mod forsætlig forstyrrelse af disse arter, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller

vandrer. Der er desuden forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder. Beskyttelsen er generel og vedrører ikke kun særligt udpegede områder.

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, at der i forbindelse med projektet er udført undersøgelser for Bilag IV-arter indenfor projektområdet. Vilåret sikrer, at de erstatningsvandhuller, der påvirkes af saltvand, erstattes. Det sikres, at bilag IV-arters yngle vandhuller inden for projektområdet bevares, hvorved arternes økologiske funktionalitet opretholdes.

B3 Vilåret sikrer en hensigtsmæssig udvikling af de nye naturarealer.

B4 Vilåret sikrer, at påvirkningen fra de tunge køretøjer begrænses i beskyttede naturtyper.

C Bilag IV-arter

Vilkår C1

For dyrearter nævnt i habitatdirektivets bilag IV, er der forbud mod forsætlig forstyrrelse af disse arter, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer. Der er desuden forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder. Beskyttelsen er generel og vedrører ikke kun særligt udpegede områder.

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, at der i forbindelse med projektet er udført undersøgelser for Bilag IV-arter indenfor projektområdet.

I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at stor vandsalamander og spidssnudet frø ikke kan tolerere saltvand, hvorfor der stilles vilkår om at individerne flyttes til egnede levesteder.

D Jord og terrænregulering

Vilkår D1-D4

Gravearbejder på en kortlagt forurenet grund kræver en § 8-tilladelse efter jordforureningsloven. Jorden skal være undersøgt ved en forklassificering, inden den bortkøres. Jorden skal prøvetages med udgangspunkt i arealets historik, dvs. potentielle og kendte kilder til forurening. På baggrund af forklassificeringen skal der udarbejdes en jordhåndteringsplan, som skal godkendes af Kalundborg Kommune, inden jorden må køres.

En Jordhåndteringsplan beskriver forureningsstatus for byggefeltene, samt forventet håndtering af jorden. Det vil sige hvilke jordpartier skal hvortil, og skal der tages supplerende prøver, renbundsprøver etc. Desuden beskrives hvordan evt. nye/ændrede forureningsforhold skal tackles.

Med en jordhåndteringsplan håndterer de fleste jord- og totalentreprenører vilkår om afgravning af forurenet jord uden problemer.

Vilkårene sikrer, at der er en procedure for håndteringen af jord samt at spild begrænses.

E Overfladevand

Vilkår E1-E3

Vilkårene sikrer, at partikeltransport begrænses under anlægsarbejdet og i det første år efter anlægget af det nye forløb. Vandløbet vil indledningsvist mangle stabiliserende elementer som alger og vandplanter, når vandet fra Tude Å's eksisterende løb, ledes ind i det nygraveede forløb. Der må derfor forventes øget partikeltransport i anlægsfasen, indtil det nye løb er etableret og arterne, især planter og alger, har indfundet sig til at stabilisere brinker og brinknære dele af vandløbet. Det sikres derfor at stabiliteten og den fysiske udvikling følges tæt af Slagelse Kommune med henblik på at igangsætte nødvendig oprensning.

F Spildevand

Vilkår F1

Vilkåret sikrer at vandet ikke ledes direkte til en recipient. Ved at nedsive vandet sikrer vi at vandet ikke kan påvirke målsætningen om god kemisk eller økologisk tilstand i vandløbet.

G Grundvand

G1 Der er en kendt forurening opstrøms projektområdet. For at sikre at der ikke sker en spredning af PFAS til projektområdet, fastsættes vilkåret om at monitorere for PFAS i terrænnære grundvandsmagasiner. Monitoreringen sikrer, at relevansen for afværgetiltag kan vurderes.

H Trafik

H1 I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at de trafikale forhold kan blive påvirket under anlægsarbejdet. Vilkåret sikrer, at det vil være sikkert at færdes på Bildsøvej under anlægsarbejderne.

I Støj og støv

I1-I2

Støv fra anlægsarbejde er ikke omfattet af den gældende luftvejledning. For at undgå væsentlige gener af støv fra anlægsarbejde er der stillet vilkår om, at disse støvgener skal begrænses. Slagelse Kommune kan kræve supplerende tiltag til at begrænse støvdannelsen.

I3 Vilkåret sikrer at nærmeste naboer orienteres særskilt og direkte om aktiviteter, der giver anledning til støj, vibrationer, støv eller lugt. Dette kan f.eks. ske ved husstandsomdeling af løbesedler, digital orientering i form af nyhedsbreve, applikationer til mobiltelefoner mv. eller lignende effektiv måde. Information skal gives således naboer kan træffe de relevante forholdsregler.

I4 Der er med afgørelsen fastsat støjgrænser for områder beliggende i nærheden af projektområdet. Støjgrænserne er fastsat med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 2003, kapitel 5 om Ekstern støj i byomdannelsesområder, samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 fra 1996 om Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder og Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Der er fastsat definition på dag /aften og nat- perioder, og der er fastsat maksimal natstøjgrænse for områder, som indeholder boliger.

J Lys

J1

Vilkåret skal sikre, at der ikke forekommer generende lys hos naboer til arbejdspladsen.

K Affald

K1

Bygherre skal sikre at alt erhvervsaffald i anlæg- og driftsfasen håndteres efter gældende regler.

Samlet vurdering

Det er Slagelse Kommunes samlede vurdering, at etablering og drift af vådområdeprojektet kan ske uden væsentlige påvirkninger af miljøet og omgivelserne, når de stillede vilkår overholdes og projektet gennemføres med de forudsætninger, som ses af miljøkonsekvensrapporten.

4. Overvågning

Der stilles krav om overvågning af PFAS jf. tilladelsens vilkår G1.

5. Offentliggørelse

Afgørelsen om at meddele § 25 tilladelse inkl. bilag vil blive offentliggjort på Slagelse Kommunes hjemmesiden den **XX. XX 2025**.

6. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter at afgørelsen er meddelt. Klagen skal derfor være modtaget senest den **XX. XX 2025**.

Afgørelsen kan påklages af følgende:

- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- landsdækkende foreninger og organisationer, der har som formål at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage via Klageportalen, som du finder på kpo.naevneneshus.dk, eller via link på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på én af disse hjemmesider, som du plejer med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i den sag, du ønsker at klage over. Myndigheden videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal en sag anlægges inden 6 måneder regnet fra den offentlige annoncering eller inden 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i en eventuel klage over afgørelsen.