

Screeningsafgørelse om ikke VVM-pligt i Brorendeprojek- tet



**nordfyns
kommune**

Indhold

Baggrund	3
Høring af VandCenter Syd A/S og berørte myndigheder	3
Afgørelse.....	5
Miljøvurderingsloven	5
Begrundelse	5
Projektets karakteristika.....	5
Projektets placering	6
Arten og kendetegn ved den potentielle påvirkning.....	7
Samlet vurdering	8
Klage	9
Klagevejledning.....	9
Søgsmål	9
Offentliggørelse.....	9

Baggrund

Nordfyns Kommune har modtaget ansøgning fra VandCenter Syd A/S om gennemførelse af et samlet projekt vedrørende håndtering af vej-, tag- og overfladevand fra et ca. 150 ha stort opland til Brorenden samt omlægning af Hjadstrup afløbet i den vestlige del af Otterup.

Projektet omfatter etablering af et regnvandsbassin til forsinkelse og rensning af vej-, tag- og overfladevand samt ændringer af den øvre del af Brorenden. Den øvre del af Brorenden indgår i henhold til gældende spildevandsplan som et spildevandsteknisk anlæg. Projektet medfører endvidere omlægning og forlængelse af Hjadstrup afløbet. Herudover omfatter projektet etablering af en ny bro, omlægning af drænledning samt terrænregulering inden for projektområdet.

Formålet med projektet er at samle og regulere eksisterende regnbetingede udledninger fra et opland på ca. 150 ha, således at den hydrauliske belastning af vandløbssystemet reduceres, og vandkvaliteten forbedres i den nedstrøms målsatte del af Brorenden. Projektet ændrer dermed de eksisterende forhold, hvor flere udløb i dag leder regnvand direkte til vandløbet uden væsentlig forsinkelse eller rensning.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, idet det indebærer regulering af vandløb og etablering af anlæg til håndtering, forsinkelse og rensning af vej-, tag- og overfladevand fra projektområdet. Projektet er derfor screenet efter § 21 i miljøvurderingsloven med henblik på at vurdere, om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring af VandCenter Syd A/S og berørte myndigheder

Udkastet til tilladelsen har været sendt i høring hos berørte myndigheder og VandCenter Syd A/S og deres rådgiver Rambøll fra den 22. juni til 6. juli 2026.

Vandcenter syd og Rambøll har fremsendt følgende bemærkninger og præciseringer til udkastet:

Der kan forekomme bilag IV-arter i området, herunder padde og flagermus, idet dele af projektområdet omfatter vandløb og tilstødende naturarealer. På baggrund af de foreliggende oplysninger om eksisterende forhold og projektets udformning vurderes projektets påvirkning af potentielle levesteder at være lokal og begrænset.

Præcisering.

Der er foretaget en gennemgang af hele strækningen hvor alle træer med potentiel betydning for flagermus bevares.

Kommunen har ændret teksten til:

Der er foretaget en gennemgang af projektstrækningen med fokus på potentielle levesteder for flagermus. Træer med potentiel betydning som yngle- eller rasteområde for flagermus bevares som en del af projektet, hvorfor projektet ikke vurderes at medføre væsentlig påvirkning af potentielle flagermuslevesteder.

For sedimentforholdene kan der ske en vis ophobning af stoffer i regnvandsbassinet. Denne påvirkning er lokal og afgrænset til bassinet og vurderes ikke at have væsentlig betydning for det nedstrøms vandmiljø.

Præcisering:

Sedimentation i regnvandsbassinet håndteres løbende via oprensning af bassinet hvor slam håndteres i henhold til gældende lovgivning og ikke vil kunne frigives til vandløbet nedstrøms.

Kommunen har rettet teksten til:

For sedimentforholdene kan der ske en vis ophobning af stoffer i regnvandsbassinet. Denne påvirkning er lokal og afgrænset til bassinet og vurderes ikke at have væsentlig betydning for det nedstrøms vandmiljø. Sedimentation i regnvandsbassinet håndteres gennem løbende drift og vedligeholdelse, herunder oprensning af bassinet efter behov. Eventuelt slam håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning, således at ophobede stoffer ikke forventes at blive transporteret videre til det nedstrøms vandløbssystem.

Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige negative hydrauliske påvirkninger op eller nedstrøms

Præcisering:

Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige negative hydrauliske påvirkninger op eller nedstrøms og der vil ikke være en øget risiko for oversvømmelse i forbindelse med projektet.

Kommunen har ændret teksten til:

Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige negative hydrauliske påvirkninger op eller nedstrøms. Som følge af den forsinkede og regulerede afledning vurderes projektet ikke at øge risikoen for oversvømmelser i vandløbssystemet eller på omkringliggende arealer.

Projektet medfører lokale og delvist permanente ændringer af de biologiske forhold, herunder tab af eksisterende vandløbshabitat på visse strækninger. Påvirkningen er geografisk begrænset og vurderes samlet set ikke at være væsentlig, idet den opvejes af forbedrede forhold nedstrøms som følge af reduceret hydraulisk belastning, forbedret vandkvalitet og mere stabile strømningsforhold.

Præcisering:

Tabet af vandløbshabitat er begrænset til den del af Broenden som er omdannet til spildevandsteknisk anlæg og berører ikke målsatte vandløb.

Kommunen har ændret teksten til:

Projektet medfører lokale og delvist permanente ændringer af de biologiske forhold, herunder tab af eksisterende vandløbshabitat på visse strækninger. Tabet er begrænset til den del af Broenden, der fremadrettet indgår som spildevandsteknisk anlæg, og som ikke indgår i det målsatte vandområde. Påvirkningen er geografisk begrænset og vurderes samlet set ikke at være væsentlig, idet de økologiske forhold i den nedstrøms målsatte vandløbsstrækning forventes forbedret som følge af reduceret hydraulisk belastning, forbedret vandkvalitet og mere stabile strømningsforhold.

Projektet vurderes ikke at ændre væsentligt på belastningen af det eksisterende pumpelag, idet afstrømningen reguleres og reduceres i forhold til de nuværende forhold

Præcisering:

Projektet vil ikke ændre den samlede mængde vand der i dag afledes fra det opland som projektet dækker og der vil således være uændrede forhold fsva. vandmængde for pumpelag nedstrøms. Dog vil udledningen være forsinket og ske over en længere periode end i dag hvor udløbene i høj grad sker uforsinket.

Kommunen har ændret teksten til:

Projektet vil ikke ændre den samlede mængde vand, der afledes fra projektoplandet. Der vil således være uændrede forhold for den samlede vandmængde, der ledes til Fjordmarkens Pumpelag nedstrøms. Udledningen vil dog blive forsinket og fordelt over en længere periode end under de eksisterende forhold, hvilket reducerer de hydrauliske spidsbelastninger på vandløbssystemet.

Ud over de præciseringer som VandCenter Syd A/S og Rambøll har tilvejebragt, er der foretaget mindre redaktionelle rettelser på baggrund af de indkomne bemærkninger fra berørte myndigheder. Præciseringerne vurderes ikke at ændre afgørelsens indhold eller grundlag væsentligt, og der er derfor ikke gennemført en ny høring.

Afgørelse

Miljøvurderingsloven¹

Med hjemmel i § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter træffer Nordfyns Kommune afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport (VVM-pligt), idet projektet på baggrund af en konkret vurdering må antages ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen er truffet på baggrund af en screening efter kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6 og med udgangspunkt i det samlede projekt som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Screeningen er foretaget på baggrund af ansøgning og projektbeskrivelse (af juni 2026), screeningsskema samt supplerende faglige notater, herunder besigtigelsesnotat vedrørende padder.

Den midlertidige grundvandssænkning er vurderet særskilt efter § 21 i miljøvurderingsloven og indgår ikke som en væsentlig påvirkning i denne screening.

Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 10f og 10g (regulering af vandløb og anlæg til opstuvning og varig oplagring af vand).

Begrundelse

Projektets karakteristika

Projektet omfatter en samlet omlægning og teknisk opgradering af håndteringen af regnbedingede udledninger i oplandet til Broenden. Den nuværende situation er karakteriseret ved, at flere separate udløb leder regnvand direkte til vandløbet uden væsentlig forsinkelse eller rensning, hvilket medfører betydelige variationer i vandføringen og en væsentlig hydraulisk belastning.

Projektets omfang er afgrænset til et opland på ca. 150 ha og består af etablering af et regnvandsbassin samt omlægning af eksisterende vandløbsstrækninger og tekniske anlæg. Projektet indebærer ikke væsentligt ressourceforbrug eller anvendelse af særlige råstoffer udover, hvad der er sædvanligt for denne type anlægsarbejder.

Med projektet etableres der et regnvandsbassin dimensioneret til både forsinkelse og rensning af vej-, tag- og overfladevand. Bassinet indrettes med permanent vandspejl og opstuvningsvolumen, der muliggør sedimentation af partikulært bundne stoffer. Udledningen fra bassinet reguleres på baggrund af de fremlagte hydrauliske beregninger til et afløbstal på ca. 1 l/s pr. ha. Afløbstallet er fastsat på baggrund af en robusthedsanalyse. Nordfyns Kommune vurderer, at dette medfører en væsentlig reduktion i spidsafstrømninger sammenlignet med de eksisterende forhold.

Projektet indebærer samtidig, at den øvre del af Broenden omdannes til et spildevandsteknisk anlæg i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Strækningen tilpasses med henblik på transport, forsinkelse og delvis rensning af det tilførte vand. Omlægningen af

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr. 4 af 3. januar 2023

Hjadstrup afløbet til et nyt tracé sikrer, at der opretholdes hydraulisk og fysisk sammenhæng i vandløbssystemet, selvom dele af det eksisterende vandløb nedlægges.

Projektet skal ses i sammenhæng med eksisterende regnbetingede udledninger i oplandet. Der er tale om en samlet løsning, hvor nuværende udledninger samles og reguleres. Projektet vurderes derfor ikke at medføre væsentlige kumulative negative påvirkninger, men derimod at reducere de eksisterende hydrauliske og stofmæssige belastninger i Brørenden.

I anlægsfasen kan der forekomme midlertidige påvirkninger i form af jordarbejder, støj, øget sedimenttransport og midlertidig grundvands sænkning. Disse påvirkninger er tidsbegrænsede og håndteres gennem gængs praksis for anlægsarbejder og relevante tilladelser.

Projektet indebærer ikke aktiviteter, der medfører væsentlig risiko for uheld, forurening, påvirkning af mennesker eller miljø ud over, hvad der normalt forekommer ved denne type anlæg. Der anvendes ikke farlige stoffer i et omfang, der giver anledning til særlige risici.

De enkelte delkomponenter, herunder regnvandsbassin, vandløbsomlægninger og tekniske anlæg, indgår som et samlet system, hvor ændringer i vandføring, arealanvendelse og hydrauliske forhold er indbyrdes afhængige.

Projektets placering

Projektet er beliggende i et eksisterende bynært opland omkring Brørenden og Hjadstrup afløbet i den vestlige del af Otterup. Området er præget af en kombination af tekniske anlæg, befæstede arealer og landbrugsarealer, hvoraf en væsentlig del bidrager til regnbetingede afstrømninger til det eksisterende vandløbssystem. Arealanvendelsen er således allerede påvirket af menneskelig aktivitet og afvanding.

De berørte vandløb er offentlige vandløb, hvor dele er omfattet af naturbeskyttelseslovens² § 3. Den øvre del af Brørenden administreres imidlertid efter kommunens spildevandsplan som et spildevandsteknisk anlæg. Projektområdet rummer dermed både beskyttede naturinteresser og teknisk prægede strækninger, hvilket indebærer en vis miljøfølsomhed i forhold til fysiske indgreb.

Projektet berører vandområde nummer o4642, som er målsat til god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er moderat, og området er påvirket af hydraulisk belastning og tilførsel af stoffer fra regnbetingede udledninger. Projektets placering i et i forvejen påvirket opland indebærer, at der er potentiale for forbedring af de miljømæssige forhold gennem en mere kontrolleret håndtering af afstrømningen.

Projektet er ikke beliggende i eller i umiddelbar tilknytning til internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000). Den nærmeste recipient i Natura 2000-sammenhæng er Odense Fjord (Natura 2000-område nummer 110, Habitatområde nummer 94 og fuglebeskyttelsesområde F75), som påvirkes indirekte via det nedstrøms afvandingssystem. På baggrund af afstanden, projektets karakter og den reducerede stof- og vandbelastning vurderes påvirkningen at være indirekte og begrænset.

Der er foretaget en gennemgang af projektstrækningen med fokus på potentielle levesteder for flagermus. Træer med potentiel betydning som yngle- eller rasteområde for flagermus bevares som en del af projektet, hvorfor projektet ikke vurderes at medføre væsentlig påvirkning af potentielle flagermuslevesteder.

Projektet skal også ses i sammenhæng med eksisterende afvandingsforhold, herunder afledning til pumpelag. Projektets placering i et opland med teknisk reguleret afvanding medfører, at ændringer i afstrømning sker inden for et allerede påvirket system.

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 927 af 28. juni 2024

Samlet set er projektet placeret i et område med eksisterende menneskelig påvirkning, men hvor der samtidig er beskyttede naturtyper og målsatte vandløb. Områdets miljøfølsomhed knytter sig primært til de § 3-beskyttede arealer, vandløbenes økologiske tilstand samt forekomst af arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Projektets placering er derfor vurderet i forhold til disse forhold.

Arten og kendetegn ved den potentielle påvirkning

Projektet medfører både fysiske ændringer af vandløbssystemet og ændringer i håndteringen af regnbetingede udledninger. De potentielle påvirkninger vedrører primært vandkvalitet, afstrømning, sedimentforhold og biologiske forhold.

Påvirkningernes omfang er geografisk begrænset til projektområdet og de nedstrøms beliggende vandløbsstrækninger. Intensiteten af påvirkningen reduceres i forhold til de eksisterende forhold, idet regnbetingede udledninger samles og reguleres gennem et regnvandsbassin. Nordfyns Kommune vurderer på baggrund af de fremlagte oplysninger, at dette medfører en væsentlig reduktion af spidsafstrømninger og en mere stabil vandføring.

I forhold til vandkvalitet forventes projektet samlet set at medføre en forbedring. Regnvandet ledes gennem et bassin med mulighed for sedimentation og tilbageholdelse af partikulært bundne stoffer. På baggrund af de fremlagte beregninger vurderer Nordfyns Kommune, at udledningen ikke vil medføre en forringelse af recipientens kemiske tilstand i forhold til de eksisterende koncentrationer af de undersøgte stoffer.

For sedimentforholdene kan der ske en vis ophobning af stoffer i regnvandsbassinet. Denne påvirkning er lokal og afgrænset til bassinet og vurderes ikke at have væsentlig betydning for det nedstrøms vandmiljø. Sedimentation i regnvandsbassinet håndteres gennem løbende drift og vedligeholdelse, herunder oprensning af bassinet efter behov. Eventuelt slam håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning, således at ophobede stoffer ikke forventes at blive transporteret videre til det nedstrøms vandløbssystem. De hydrauliske påvirkninger ændres ved, at vandafstrømningen reguleres. Dette medfører en reduktion i de nuværende spidsbelastninger og en mere jævn afstrømning. Påvirkningen vurderes at være permanent i driftssituationen, men har en positiv karakter i forhold til de eksisterende forhold.

Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige negative hydrauliske påvirkninger op eller nedstrøms. Som følge af den forsinkede og regulerede afledning vurderes projektet ikke at øge risikoen for oversvømmelser i vandløbssystemet eller på omkringliggende arealer.

Projektet medfører lokale og delvist permanente ændringer af de biologiske forhold, herunder tab af eksisterende vandløbshabitat på visse strækninger. Tabet er begrænset til den del af Brørenden, der fremadrettet indgår som spildevandsteknisk anlæg, og som ikke indgår i det målsatte vandområde. Påvirkningen er geografisk begrænset og vurderes samlet set ikke at være væsentlig, idet de økologiske forhold i den nedstrøms målsatte vandløbsstrækning forventes forbedret som følge af reduceret hydraulisk belastning, forbedret vandkvalitet og mere stabile strømningsforhold.

I anlægsfasen kan der forekomme midlertidige påvirkninger i form af øget sedimenttransport, støj, gravearbejder og midlertidig grundvandssænkning. Disse påvirkninger er kortvarige og reversible og håndteres gennem gængs praksis for anlægsarbejder.

Der kan forekomme arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV, herunder padder. På baggrund af besigtigelse, det fremlagte notat vedrørende padder og de øvrige foreliggende oplysninger, vurderer Nordfyns Kommune, at projektet ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder.

Projektet skal ses i sammenhæng med eksisterende påvirkninger fra regnbetingede udledninger og afvanding i oplandet, herunder via pumpelag. Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige negative kumulative effekter, men derimod at reducere den samlede hydrauliske og stofmæssige belastning af vandløbssystemet.

Påvirkningernes sandsynlighed vurderes som høj i forhold til de beskrevne ændringer, men påvirkningernes karakter er overvejende positiv eller ikke væsentlig negativ. Der vurderes ikke at være risiko for væsentlige uheld, forurening eller sundhedsmæssige påvirkninger.

Samlet vurdering

På baggrund af en samlet screening af projektet, efter § 21 i miljøvurderingsloven og kriterierne i lovens bilag 6, vurderer Nordfyns Kommune, at projektet ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Projektet omfatter en teknisk regulering og rensning af eksisterende regnbetingede udledninger i et i forvejen påvirket opland, hvor vandafledning og arealanvendelse allerede er præget af menneskelig aktivitet. Projektets omfang er afgrænset, og det gennemføres inden for rammerne af et eksisterende afvandingssystem.

I forhold til projektets karakteristika vurderes det, at projektet ikke indebærer væsentlige risici, forurening eller ressourceforbrug ud over, hvad der er sædvanligt for denne type anlæg. Tværtimod medfører projektet en forbedret håndtering af regnvand gennem forsinkelse og rensning.

Projektets placering indebærer, at der sker indgreb i et område med både teknisk prægede arealer og beskyttede naturinteresser, herunder § 3-beskyttede vandløb samt potentielle levesteder for bilag IV-arter. På baggrund af projektets udformning og omfang vurderes påvirkningen af disse interesser at være lokal og begrænset.

I forhold til arten og kendetegnene ved de potentielle påvirkninger vurderes det, at projektet samlet set medfører en reduktion af den eksisterende hydrauliske og stofmæssige belastning af vandløbssystemet. De negative påvirkninger er primært knyttet til lokale fysiske ændringer og midlertidige anlægsaktiviteter, som vurderes at være begrænsede, kortvarige og i vidt omfang reversible.

Projektet medfører ændringer i de biologiske forhold på enkelte strækninger, men disse vurderes ikke at være væsentlige i VVM-retlig forstand, idet de opvejes af forbedrede forhold nedstrøms, herunder mere stabile hydrauliske forhold og forbedret vandkvalitet. Projektet vurderes ikke at medføre forringelse af tilstanden i det berørte vandområde eller hindre opfyldelse af miljømålene.

Indgrebene i § 3-beskyttede arealer vurderes ikke at være af en karakter eller et omfang, der medfører væsentlig indvirkning på miljøet i VVM-retlig forstand.

Projektet påvirker ikke Natura 2000-områder væsentligt, og det vurderes, at der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Der er endvidere lagt vægt på, at projektet ikke medfører væsentlige negative kumulative effekter, men derimod bidrager til en samlet reduktion af belastningen fra eksisterende udledninger, herunder i samspil med den tekniske afvanding via pumpelag.

Projektet vil ikke ændre den samlede mængde vand, der afledes fra projektoplandet. Der vil således være uændrede forhold for den samlede vandmængde, der ledes til Fjordmarkens Pumpelag nedstrøms. Udledningen vil dog blive forsinket og fordelt over en længere periode end under de eksisterende forhold, hvilket reducerer de hydrauliske spidsbelastninger på vandløbssystemet.

På denne baggrund vurderer Nordfyns Kommune samlet set, at projektet ikke er af en sådan karakter, et omfang eller en placering, at det må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Projektet er derfor ikke omfattet af krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport (VVM-pligt).

Klage

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk og www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledningen om klageregler og gebyrordningen i Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til din myndighed, som har trukket afgørelsen i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål

Ønskes afgørelserne efter miljøvurderingsloven prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 8. juli 2026.

Klagefristen udløber dermed den 5. august 2026.

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
www.nordfynskommune.dk

Sagsnr. S2026-5284
Dok.nr. D2026-110402