



Regnvandsbassin ved Blårenden

Afgrænsningsnotat

Novafos A/S

Dato: 29. september 2025

Indhold

1.	Indledning.....	3
2.	Miljøvurderingspligt efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter	3
2.1	Miljøvurderingsprocessen.....	4
2.2	Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten	4
2.2.1	Afgrænsningsnotat for miljøkonsekvensrapporten.....	5
3.	Projektet	6
4.	Afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold.....	8
4.1	Projektbeskrivelse.....	9
4.2	Alternativer.....	9
4.3	Referencescenariet.....	9
4.4	Ikke-teknisk resume.....	10
4.5	Eksisterende forhold.....	10
4.6	Metodebeskrivelse	10
4.7	Kumulative effekter.....	10
4.8	Afværgeforanstaltninger og overvågning	10
4.9	Afgrænsning – miljøtemaer.....	10

1. Indledning

Hørsholm Kommune har igangsat udarbejdelse af miljøkonsekvensvurdering af et projekt for etablering af et regnvandsbassin ved Blåengen. Formålet med projektet er håndtering af regnvand nær Hørsholm Centrum gennem etablering af et forbassin og et overrislingsområde ved Blåengen i Usserød Ådal. Projektforslaget er en del af separering af opland 1 Hørsholm C, hvor der planlægges separering jf. Hørsholm Kommunes spildevandsplan 2024-2034.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2, punkt 10f: '*Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb*', og punkt 10g: '*Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)*', og er derfor omfattet af et krav om at Hørsholm Kommune skal foretage en screening af projektets miljøpåvirkninger, for at fastslå om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. miljøvurderingslovens § 21). Da bygherre, Novafos A/S, har vurderet, at der forventes flere mulige miljøpåvirkninger, er der fremsendt ansøgning om igangsættelse af frivillig miljøkonsekvensvurdering, jf. miljøvurderingslovens §§ 18 og 19, stk. 4. Der udarbejdes derfor en frivillig miljøkonsekvensvurdering uden en forudgående screening.

Forud for udarbejdelse af miljøvurderingsrapporten skal der gennemføres en afgrænsning af miljøvurderingernes omfang med henblik på at fastlægge miljøvurderingsrapportens indhold og detaljeringsgrad, jf. miljøvurderingslovens § 23.

Nærværende notat indeholder et udkast til afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold og omfang som et led i MKV-processen. Den endelige afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold udarbejdes af Hørsholm Kommune efter høring af offentligheden.

2. Miljøvurderingspligt efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Miljøvurderingslovens (LBK nr. 4 af 03/01/2023) § 19 fastlægger, at der skal ansøges om miljøkonsekvensvurdering for projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2. Da projektet både omfatter etablering af forbassin, overrislingsområder og volde samt regulering af Blårenden, forlægges til ny placering og omdimensioneres, vurderes projektet af være omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 10f: '*Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb*', og punkt 10g: '*Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)*'.

Novafos A/S har vurderet, at etablering af forbassin og overrislingsområder ved Usserød Ådal er af et sådant omfang og karakter, at der er overvejende sandsynlighed for, at en screening af projektet ville medføre krav om miljøkonsekvensvurdering (MKV) efter miljøvurderingslovens regler. Novafos A/S ønsker derfor, at projektet skal undergå en frivillig miljøvurderingsproces uden forudgående screening, hvilket lovens § 19, stk. 4 giver mulighed for, på baggrund af en række oplysninger om projektet, der fremlægges i denne ansøgning.

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

2.1 Miljøvurderingsprocessen

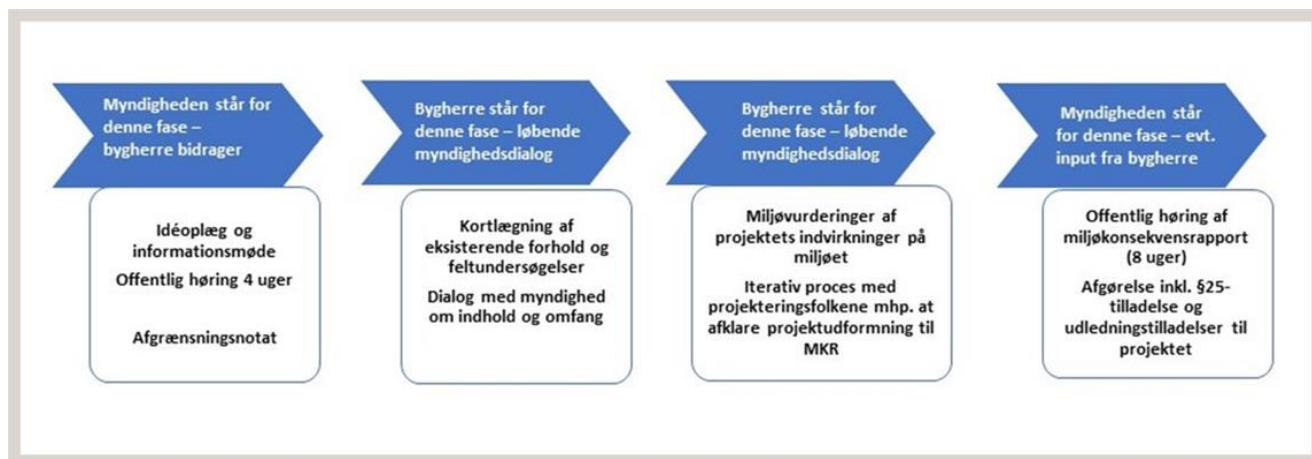
Inden der kan meddeles tilladelse til projektet, skal der foretages en miljøkonsekvensvurdering, som er en vurdering af anlæggets konsekvenser for miljøet.

Formålet med miljøkonsekvensvurderingen er:

- at undersøge de mulige miljøpåvirkninger inden anlæg af projektet
- at optimere projektet for at undgå væsentlige påvirkninger
- at afværge, mindske eller kompensere for de miljøpåvirkninger, der ikke kan undgås (f.eks. ved brug af afværgeforanstaltninger)
- at inddrage offentligheden i beslutningsprocessen

Det overordnede procesforløb fremgår af nedenstående Figur 2.1. Nærværende afgrænsningsnotat er en del af den indledende fase, hvor der gennemføres høring af berørte myndigheder og offentligheden, og har til formål at afgrænse indholdet i den kommende miljøkonsekvensrapport.

Nærmere beskrivelser findes i de efterfølgende afsnit.



Figur 2.1: Overordnet procesforløb for miljøkonsekvensvurdering af projekter.

2.2 Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapporten skal udarbejdes, så den opfylder kravene beskrevet i miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7, og den skal indeholde en beskrivelse af projektet med oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender. Derudover skal der indgå en beskrivelse af projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder direkte, indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende og midlertidige samt positive og negative virkninger. De foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, beskrives.

Rapporten skal ligeledes indeholde en beskrivelse af de rimelige alternativer, som bygherren har undersøgt, og som er relevante for projektet og dets særlige karakteristika, og en angivelse af hovedårsagerne til den valgte løsning under hensyntagen til projektets indvirkninger på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten skal beskrive og vurdere projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. Ved miljøet forstås ifølge miljøvurderingsloven - befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed, jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, materielle goder, kulturarv og landskab og samspillet mellem ovenstående faktorer. Disse faktorer omfatter miljøvurderingslovens brede miljøbegreb og anvendes som grundlag for inddelingen af miljøfaktorerne med underordnede miljøparametre.

Miljøkonsekvensvurderingerne foretages med udgangspunkt i projektbeskrivelsen samt evt. efterfølgende projektændringer, som fremkommer og indarbejdes undervejs i processen.

Det vil for alle faglige emner i miljøvurderingsrapporten fremgå, hvilke tekniske løsninger og anlægsmetoder miljøvurderingen tager udgangspunkt i. Hvis det vurderes, at der kan blive tale om en væsentlig miljøpåvirkning, skal der i miljøkonsekvensrapporten foreslås afværgeforanstaltninger, herunder eksempelvis begrænsninger i anlægsperioder, anlægsmetoder eller ændringer af det tekniske projekt, udpegning af erstatningsnatur eller lign. Såfremt der vurderes behov for overvågning med henblik på at kunne identificere uforudsete negative påvirkninger som følge af projektet udarbejdes forslag til overvågningsprogram.

2.2.1 Afgrænsningsnotat for miljøkonsekvensrapporten

Ifølge miljøvurderingsloven § 23 skal myndigheden forud for bygherrens udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede oplysninger miljøkonsekvensrapporten skal indeholde.

Det er aftalt, at Novafos A/S fremsender nærværende afgrænsningsnotat til Hørsholm Kommune, der kan anvende notatet som input til kommunens afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten. Det er Novafos A/S, der som bygherre udarbejder den samlede miljøkonsekvensrapport.

Afgrænsningsnotatet er en tidlig fastlæggelse af, hvad en miljøkonsekvensrapport skal indeholde og er en vigtig forudsætning for en god miljøvurderingsprocedure. Afgrænsningsnotatet foreslår hvilke miljøundersøgelser, der skal gennemføres for samlet at kunne vurdere anlæggets miljømæssige konsekvenser. Afgrænsningen foreslår yderligere, hvor omfattende og detaljerede oplysninger, der skal fremgå af miljøkonsekvensrapporten, herunder om og i hvilket omfang, der skal udføres feltundersøgelser og beregninger som grundlag for miljøvurderingerne. Afgrænsningsfasen kan desuden anvendes til at fravælge emner, hvor det på forhånd kan afvises, at projektet vil medføre væsentlige påvirkninger.

Som et led i miljøvurderingsprocessen skal der gennemføres en offentlig høring i forbindelse med afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold. I denne høringsperiode kan borgere, berørte parter, interesseorganisationer og øvrige myndigheder komme med forslag til, hvad de mener, der skal undersøges i forbindelse med miljøvurderingen. Svar fra høringen indarbejdes efterfølgende i afgrænsningen i relevant omfang, og myndigheden afgiver på baggrund heraf en endelig udtalelse om emnerne for den samlede miljøkonsekvensrapport.

Af kapitel 4 fremgår et udkast til afgrænsning af indholdet af miljøfaktorer, der vurderes at skulle indgå i miljøkonsekvensrapporten ud fra den nuværende viden om projektet.

Resultatet fra kapitel 4 er opsummeret i nedenstående Tabel 2.1. Tabellen viser, hvilke emner, der forventes at skulle indgå i miljøkonsekvensrapporten, idet det på nuværende tidspunkt ikke kan udelukkes, at projektet kan medføre væsentlige indvirkninger på de pågældende miljøparametre. Der er således behov for gennemførelse af en nærmere vurdering, hvor påvirkningerne afdækkes og det vurderes, om der er behov for at der sker en tilpasning af projektet og/eller gennemføres afværgeforanstaltninger med henblik på at fjerne eller reducere eventuelle påvirkninger.

Tabel 2.1: Oversigt over miljøfaktorer, der foreslås medtaget i miljøkonsekvensrapporten (jf.

Tabel 4.1).

Miljøemner	Anlægsfasen	Driftsfasen
Støj og vibrationer	x	
Trafik og trafikafvikling	x	
Friluftsliv og rekreative interesser	x	x
Landskab og visuelle forhold		x
§ 3-beskyttede naturtyper	x	x
Bilag IV-arter	x	x
Natura 2000	x	x
Generelt om natur (Grønt Danmarkskort, fredede arter, fugle)	x	x
Jord og jordhåndtering	x	
Overfladevand	x	x
Grundvand og drikkevand	x	x
Havstrategi	x	x
Kulturarv	x	x
Lugt		x

3. Projektet

Projektet skal sørge for at skabe et forsinkelsesvolumen og bassinkapacitet til håndtering af regnvand fra delopland 1 Hørsholm C ifm. separatvloakeringen, hvor regnvandet kan tilbageholdes i det hydrologiske opland og

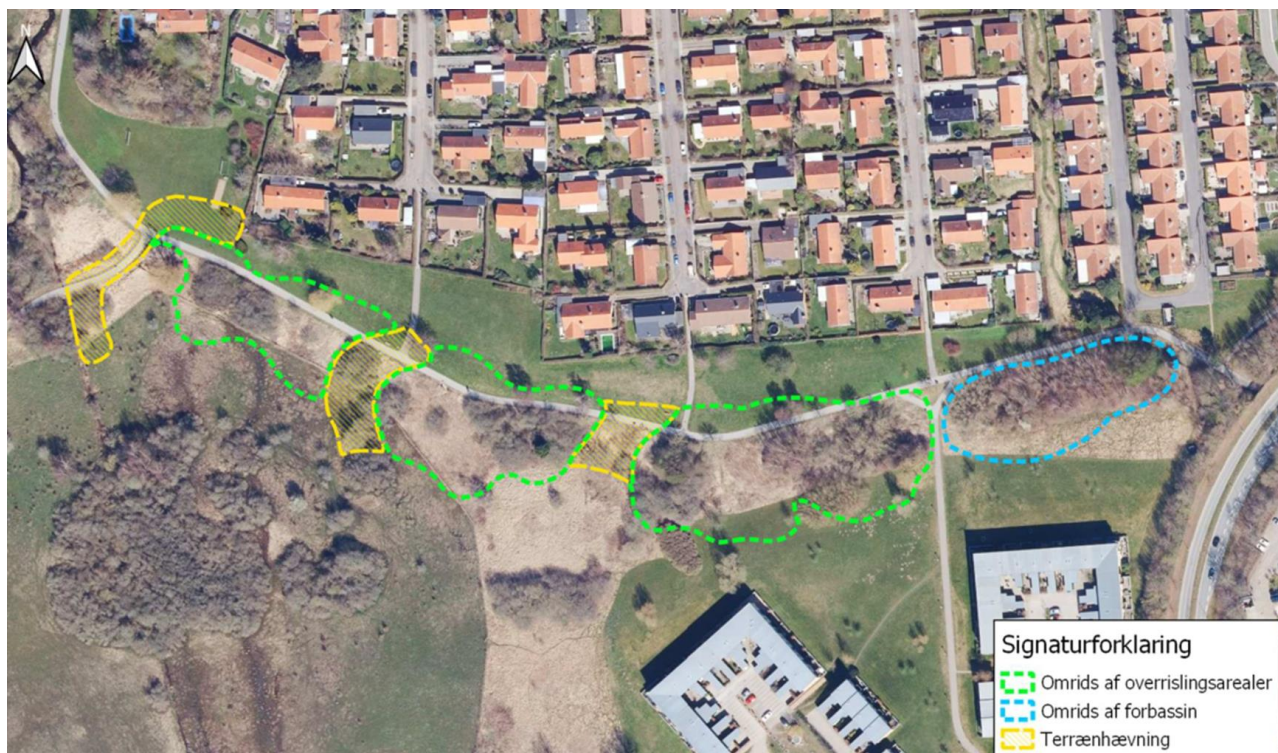
Usserød Å. Det samlede areal, der skal separeres i delopland 1 Hørsholm C er 58,6 red. ha, hvoraf 15,7 red. ha ledes til forsinkelsesvolumet ved Usserød Ådal. Det nødvendige volumen udgør 8.200 m².

Forsinkelsesvolumenet skal findes i et område med § 3-beskyttet eng og mose, værdifuldt landskab og rekreative interesser. Projektområdet ligger i Usserød Ådal og påvirker matriklerne 3a, 3II, 3ly, 3Iz, 3ma, 3mo, 3ml, 173a, 173gi, 173gk, 173p, 7000az, 7000bt, 7000bæ, Usserød By, Hørsholm, idet der planlægges at udføre arbejder inden for disse matrikler. Projektet vil, med dets nuværende placering, også påvirke gang- og cykelstien "Skolestien", der løber langs den nordlige afgræsning af overrislingsområdet. Derudover skal der tages stilling til, hvordan projektet påvirker Blårenden, der er et rørlagt vandløb, der løber parallelt lige syd for stien. For at projektforslaget kan realiseres, vil det kræve, at en del af arealet nord for stien kan anvendes til projektet. Arealet mellem stien og boligområdet er ejet af en grundejerforening og et Ejerlaug og Novafofos er i dialog med de berørte lodsejere om løsningsmuligheder. Det samme gør sig gældende for et privatejet område mod sydøst.

For at reducere afgravning og udnytte det eksisterende terræn til at opnå det nødvendige forsinkelsesvolumen, er grundlaget for projektet baseret på at etablere overrislingsområder i flere niveauer eller "terrasser" med mindre terrænhævninger imellem. Den høje grundvandsstand i ådalen tillader ikke dybe udgravninger og terrassekonceptet kan desuden bedre integreres i det omkringliggende landskab, se Figur 2.

Længst mod øst etableres et mere traditionelt forbassin med en permanent vådvolumen, som skal stå for hovedparten af rensning og tilbageholdelse af uønskede stoffer. Vandet, der ledes til overrislingsområdet har således gennemgået rensning i forbassinet, inden det ledes videre ud i ådalen.

Efter forbassinet etableres tre terrasser, hvori terrænet flades ud og hvor der laves mindre lunger. Mellem terrasserne hæves terrænet i mindre grad flade anlæg og varierende dimensioner. Funktionen af terrasserne kan sammenlignes med et tørbassin, hvor arealet det meste af tiden enten vil være tørt, eller have mindre våde arealer. Ved kraftig regn, skybrud og lignende vil arealet blive fyldt helt eller delvist op og tømmes igen inden for ét døgn. Imellem de kraftige regnhændelser vil der fortsat kunne sive vand gennem overrislingsområdet, så snart forbassinet overskrider sin kapacitet. I den vestligste del af overrislingsområdet etableres et varieret terræn med flere små lunger/fordybninger, hvor nogle vil komme i kontakt med det terrænnære grundvand og være mere eller mindre permanent våde.



Figur 2 Projektområdet med indtegning overrislingsarealer, forbassin og terrænhævning.

Forslaget vil betyde en sænkning af terræn på 25-75 cm for hovedparten af arealet, enkelte steder over 100 cm med en maksimal sænkning på 120 cm. Terrænet vil blive udformet så det bidrager til en varieret fugtighed til gavn for biodiversiteten. Terrænet hæves kun, hvor der etableres volde af 30-50 m længde og 10-15 m bredde så . For forbassinet mod øst graves der ned til 2,5 m under eksisterende terræn.

I overrislingsområdet længst mod vest, kort før stien, der går mod sydvest, har kommunen oplyst om tilstedeværelse af et muligt kildevældslignende område, som ikke fremgår af § 3-besigtigelserne. Området holdes således frit for terrænregulering og vil kun blive påvirket af periodiske oversvømmelser.

Generelt er overrislingsområdet designet med henblik naturgenopretning, herunder at skabe en lang række biotoper som permanent våde lavninger, periodiske oversvømmende arealer, randzoner mellem vådt og tørt osv.

4. Afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold

I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljøkonsekvensvurderingen skal baseres på den sandsynlige væsentlige indvirkning inden for et bredt miljøbegreb, der omfatter følgende faktorer:

- biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- befolkningen
- materielle goder
- menneskers sundhed

- jordbund og jordarealer
- vand
- luft
- klimatiske faktorer
- landskab
- kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv
- større menneskeskabte katastroferisici og ulykker
- ressourceeffektivitet, samt
- det indbyrdes forhold mellem disse faktorer

Afgrænsningen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger er gennemført i henhold til de i loven fastlagte miljøfaktorer. Denne afgrænsning er gennemført for at identificere de områder, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Foruden vurderingen af påvirkning på de relevante miljøfaktorer, indeholder miljøvurderingsloven krav om at miljøkonsekvensvurderingen skal indeholde en række andre oplysninger, som beskrives herunder.

4.1 Projektbeskrivelse

Anlæggets fysiske placering, udformning, karakteristika og arealanvendelsesbehov under anlægs- og driftsfasen vil blive beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

For de midlertidige aktiviteter i anlægsfasen skal arbejdspladser og oplagsarealer beskrives, herunder omfang, placering og indretning samt de væsentlige anlægsprocesser, som vil foregå inden for arealerne.

Projektbeskrivelsen skal ligeledes omfatte projektets forventede ressourceforbrug, generering af reststoffer/af-fald/overskudsjord og lign.

4.2 Alternativer

Der skal i den samlede miljøkonsekvensrapport gøres rede for hovedtræk i processen, der har ledt op til udformningen af det aktuelle projekt, og rapporten skal indeholde en beskrivelse af de væsentligste alternativer, der er blevet undersøgt, samt en begrundelse for den valgte løsning, herunder en beskrivelse af hvorfor øvrige alternativer er enten fravalgt eller tilvalgt.

4.3 Referencescenariet

Miljøkonsekvensrapporten skal også indeholde en beskrivelse af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) for de miljøemner, som undersøges i miljøkonsekvensrapporten, herunder også gældende internationale, nationale, regionale og lokale planlægnings- og lovgivningsmæssige forhold og bindinger, der findes i det områdes, der forventes berørt af projektet.

Referencescenariet beskriver det scenarie, hvor projektet ikke etableres, så eksisterende arealanvendelse videreføres og fremskrives til det årstal, hvor projektet forventes at være færdigetableret og idriftsat.

Beskrivelsen af eksisterende miljøstatus skal tillægges særlig vægt for de miljøemner, som forventes væsentligt berørt af projektet, og/eller hvor eksisterende målsætninger, grænseværdier, beskyttelseshensyn mv. er udfordret, inden det aktuelle projekt gennemføres.

I miljøkonsekvensrapporten redegøres for den sandsynlige udvikling, hvis projektet ikke gennemføres (0-alternativet).

4.4 Ikke-teknisk resume

Der vil blive udarbejdet et ikke-teknisk resume til miljøkonsekvensrapporten i et letlæseligt sprog.

4.5 Eksisterende forhold

Den aktuelle miljøstatus for projektområdet for hvert af de miljøfaglige emner, som indgår i miljøkonsekvensrapporten, beskrives. Rapporten vil ligeledes beskrive og forholde sig til de gældende internationale, nationale, regionale og lokale planlægnings- og lovgivningsmæssige forhold og bindinger, der findes i projektområdet, herunder lokalplan 74 og anvendelsesbestemmelsen for området.

4.6 Metodebeskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten og eventuelle tilhørende baggrundsdokumenter vil indeholde en metodebeskrivelse og beskrivelse af de undersøgte miljøemner. Ligeledes vil der indgå en beskrivelse af den vurderingsmetode, der anvendes til at vurdere graden af miljøpåvirkningerne.

4.7 Kumulative effekter

I miljøkonsekvensrapporten indgår en vurdering af de kumulative effekter der vurderes at kunne opstå i forbindelse med øvrige planlagte eller eksisterende projekter i nærområdet, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt.

4.8 Afværgeforanstaltninger og overvågning

I miljøkonsekvensvurderingsprocessen sker der en løbende afklaring af hvilke afværgeforanstaltninger, der skal indarbejdes i projektet med henblik på at undgå, begrænse og om muligt neutralisere de skadelige virkninger på miljøet. Afværgeforanstaltningerne vil blive beskrevet under de enkelte miljøemner og samlet i et sammenfattende afsnit i miljøkonsekvensrapporten. Hvis de gennemførte miljøvurderinger viser, at der er behov for at iværksætte overvågning af en eller flere miljøparametre, vil dette blive beskrevet.

Desuden vil det i forbindelse med miljøkonsekvensvurderingen blive afdækket hvilke tilladelser efter anden lovgivning der er nødvendige og dermed skal tilvejebringes for at projektet kan realiseres.

4.9 Afgrænsning – miljøtemaer

I tabellen på de næste sider (

Tabel 4.1) beskrives de faglige emner, som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, da det ikke på det foreliggende grundlag kan afvises, at de vil blive berørt i væsentlig grad af projektet.

For miljøemner, der ikke vurderes at kunne blive berørt i væsentlig grad af projektet, er der redegjort for, hvorfor disse ikke behandles yderligere i miljøkonsekvensrapporten. Disse er markeret med grøn i tabellen.

Emner, hvor det med den foreliggende viden ikke kan afvises, at der er en potentiel væsentlig miljøpåvirkning, behandles i miljøkonsekvensrapporten. Disse er markeret med rød i tabellen

Tabel 4.1: Tabellen beskriver de miljøfaktorer, der vurderes at skulle indgå i miljøkonsekvensrapporten (vist med rød), og de emner, der ikke behandles i miljøkonsekvensrapporten (vist med grøn).

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
Befolkning og menneskers sundhed (f.eks. effekten af støj, vibrationer, trafik og luft)				
Støj og vibrationer	Anlægs-fase	Anlægsarbejdet er omfattet af Miljøaktivitetsbekendtgørelsen (Bek. nr. 844 af 23/06/2017), da arbejdet i korte perioder kan være støjende.. Anlægsarbejdet er også omfattet af Hørsholm Kommunes grænseværdier for støj og vibrationer angivet i kommunens Miljøforskrift for støjende og støvende aktiviteter. Etablering af forbassin, overrislingsområder og volde vil foregå med entreprenørmaskiner og værktøj af støjende karakter. Kørsel og arbejde med entreprenørmateriel til og fra området har et begrænset omfang i de mest intensive perioder, og forekommer i dagtimerne på hverdage og forventes at tage ca. 3 mdr. Hvis stien ender med at blive anlagt som en stibro, skal der formentlig rammes pæle ned til fundering, hvilket vil medføre vibrationer.	Der kan forekomme enkelte støj- og vibrationsgener for lokale grundejere nær projektområdet i anlægsfasen, hvorfor forholdene undersøges i miljøkonsekvensrapporten..	Støjpåvirkning af nærmeste naboer under anlægsarbejdet vurderes i forhold Hørsholm Kommunes forskrift for bygge- og anlægsarbejder Vibrationsniveauet fra anlægsarbejdet vil som minimum defineres ud fra konkrete erfaringsstal og påvirkningen på området som rekreativt område og boligområde.
Støj og vibrationer	Drifts-fase	I driftsfasen vil der forekomme støj fra trafik i forbindelse med besigtigelse og	Trafikstøj vurderes ubetydeligt, idet området kun	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		vedligehold af forbassin og overrislingsområderne, samt pleje af de rekreative arealer.	betjenes af få lette køretøjer samt traktorer med plejeredskaber med ganske få årlige besøg. Omfanget vil være meget begrænset og emnet belyses derfor ikke yderligere.	
Trafik og trafikafvikling	Anlægsfase	Adgangsforholdene afdækkes og beskrives i miljøkonsekvensrapporten. Skolestien kommer til at være lukket for færdsel (cyklende og gående) i hovedparten af udførelsesperioden. Der skal tilkøres sand og grus i mindre omfang i forbindelse med etablering af voldene, samt evt. transport af jord fra området. Antallet af transporter er ikke opgjort, men de vurderes at have et relativt begrænset omfang.	Der forventes begrænset antal lastbiltransporter i anlægsfasen, hovedsageligt transport af sand og grus, og i mindre omfang jordkørsler. Der er dårlige adgangsforhold for tunge køretøjer til byggepladsområdet, hvilket bliver belyst i miljøkonsekvensrapporten. Spærring af Skolestien i forbindelse med anlægsarbejderne vil kunne være til gene for befolkningen lokalt, hvorfor forholdene, trafiksikkerhed og alternativ rute vurderes i miljøkonsekvensvurderingen.	Der foretages en kvalitativ vurdering ud fra erfaringstal
Trafik og trafikafvikling	Driftsfase	I driftsfasen vil der forekomme begrænset støj fra trafik i forbindelse med besigtigelse og vedligehold af forbassin og overrislingsområderne.	Trafikbelastningen i driftsfasen vurderes ubetydelig, idet området kun betjenes af få lette køretøjer samt traktorer med	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		Der bliver ikke tale om daglig trafik internt i området. Ved forekomst af trafik vil der være tale om få lette køretøjer og større maskiner i forbindelse med tilsyn og ved arealernes pleje. Trafik i driftsfasen vil ske via Skolestien, som tilgås med køretøjer fra Hørsholm Allé.	plejeredskaber i begrænset omfang, og emnet belyses derfor ikke yderligere.	
Luftkvalitet	Anlægsfase	Påvirkningen af luftkvaliteten vil ske i anlægsfasen, som følge af anlægsarbejderne. Emissionerne af forurenende stoffer til luften fra det anvendte materiel (lastbiler og entreprenørmaskiner) vil være sammenlignelige med andre, tilsvarende anlægsprojekter og emissionerne fra materiellet vil være underlagt gældende grænseværdier og typegodkendelser. Novafos forventer at stille krav i udbuddet om eldrevne maskiner til entreprenøren. Håndtering af jord, kørsel med entreprenørmaskiner kan i tørre perioder potentielt medføre støvgener. Støvgener kan afværges ved vanding.	Anlægsarbejdet er midlertidigt og vil foregå i kortere perioder i et område med gode spredningsforhold, hvorfor udledning af forurenende stoffer ikke forventes at medføre væsentlig påvirkning af luftkvaliteten. Støvgener som følge af håndtering af jord kan afværges, men emnet luftkvalitet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	
Luftkvalitet	Driftsfase	Der vil ikke opstå påvirkninger på luftkvaliteten som følge af aktiviteter i driftsfasen, hvorfor dette ikke behandles yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Der forventes ikke at ske påvirkninger på luftkvaliteten i driftsfasen, hvorfor emnet ikke behandles yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
Friluftsliv, rekreative interesser, landskab og visuelle forhold				
Friluftsliv og rekreative interesser	Anlægsfase	Den eksisterende stiforbindelse "Skolestien" langs den nordlige afgrænsning af projektområdet bliver brugt til rekreative formål og som færdselsåre for skoleelever og børn i området. I forbindelse med anlægsaktiviteterne vil stien ikke være anvendelig i perioden og de bløde trafikanter skal henvises til brug af andre stier/veje i området i anlægsfasen. Anlægsaktiviteterne forventes at vare mellem to og seks måneder og forventes at foregå mellem april og september, hvor området er tørrest. Derudover vil dele af ådalen ikke være tilgængelig i perioden grundet anlægsarbejdet.	Anlægsaktiviteter vil midlertidigt påvirke den eksisterende stiforbindelse igennem projektområdet, hvorfor forholdene vurderes i miljøkonsekvensvurderingen.	Vurderingerne af friluftsliv og rekreative interesser sker beskrivende. Eksisterende forhold sammenholdes med forbedrede eller forringede forhold i anlægsfasen. Alternative midlertidige ruter identificeres.
Friluftsliv og rekreative interesser	Driftsfase	Projektet vil med dets nuværende placering påvirke gang- og cykelstien "Skolestien", der løber langs den nordlige afgrænsning af overrissingsområdet. For at finde tilstrækkelig forsinkelsesvolumen vil det være nødvendigt at omlægge og/eller ændre stiens forløb, så påvirkningen af § 3-naturen minimeres. Der er fra Hørsholm Kommune stillet krav om, at den fremtidige stiløsning skal kunne opfylde samme behov, sikkerhed og funktion som i dag, samt at	Da gang- og cykelstien vil ændres for at finde tilstrækkelig forsinkelsesvolumen samtidig med at § 3-natur påvirkes mindst muligt, vil emnet vurderes i miljøkonsekvensrapporten. Det belyses om grundejerforeningernes benyttelse af arealerne til rekreative interesser påvirkes, f.eks. hvilken betydning kan	Vurderingerne af friluftsliv og rekreative interesser sker beskrivende. Eksisterende forhold sammenholdes med forbedrede eller forringede forhold i driftsfasen.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		driftsomkostningerne ikke øges. Emnet vurderes i miljøkonsekvensrapporten. Dele af de berørte arealer er i dag grønne rekreative arealer ejet af de nærliggende grundejerforeninger.	anlæg af et bassin have for områdets benyttelse som kælkebakke.	
Landskab og visuelle forhold	Anlægsfase	Der vil foregå anlægsaktiviteter i forbindelse med etablering forbassin, overrislingsområder og volde. Det vil medføre en vis visuel forstyrrelse i form af anlægsaktiviteter med store maskiner samt oplag af jord/grus til digerene, men den vil være forbigående i anlægsperioden, der er midlertidig og relativ kortvarig. Omfanget beskrives i projektbeskrivelsen.	Anlægsaktiviteterne inden for projektområdet vil være kortvarig og forbigående. Påvirkningen i anlægsfasen vurderes derfor ikke væsentlig, og emnet behandles ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	
Landskab og visuelle forhold	Driftsfase	Projektområdet er beliggende i bevaringsværdigt landskab, jf. Hørsholm Kommuneplan 2025. Projektet tager hensyn til den eksisterende natur og landskabet generelt. Designet af overrislingsområderne fokuserer på at tilpasse sig ådalens og landskabets eksisterende topografi og fremhæve ådalens markante konturer, samtidig med at bringe vandet tilbage til dets naturlige hydrologiske opland og gøre det mere synligt. De flade anlæg og varierende dimensioner vil fremstå naturlige i landskabet. Ændringen af gang- og cykelstiens forløb vurderes at være af relativt lille omfang, og vurderes ikke at medføre væsentlige	Projektet er designet til at tilpasse sig til ådalens og landskabets eksisterende visuelle forhold, hvilket vurderes i miljøkonsekvensrapporten, hvor også landskabsudpegningen indgår	Påvirkningen på ådalens og landskabets visuelle forhold beskrives og vurderes ud fra en vurdering af landskabets karakter, værdier og sårbarheder. Der tages desuden udgangspunkt i offentlige tilgængelige kortlægninger og analyser af landskabet.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		ændringer i landskabet og visuelle forhold i driftsfasen.		
Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna				
§ 3-beskyttede naturtyper	Anlægs-fase	Forsinkelsesvolumenet skal findes i et grønt område med natur, der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen har også oplyst om et kildevældsområde som ikke er nævnt i § 3-besigtigelser. Projektet har fokus på at påvirke beskyttet natur mindst muligt og vil kun påvirke § 3-beskyttet natur med ringe tilstand samt områder, hvor der er behov for en grundig indsats for at vende tilstanden. Syd for Skolestien inden for det område, hvor bassinet etableres, ligger der i dag flere ledninger (bl.a. gas, el, spildevands-, regnvands- og drikkevandsledninger) . På baggrund af en LER-søgning og projektets endelige udformning, kan der være behov for flytning af ledninger i anlægsfasen, som kan påvirke § 3-områderne.	§ 3-beskyttede naturtyper påvirkes af anlægsarbejdet, hvorfor der i miljøkonsekvensrapporten indgår en nærmere vurdering heraf.	Det beskrives og vurderes hvordan anlægsarbejdet § 3-beskyttede naturtyper. Det beskrives hvordan projektet bidrager til at forberede hele områdets naturtilstand. Der er i 2025 udført feltundersøgelser, som vil blive brugt i vurderingen.
§ 3-beskyttede naturtyper	Drifts-fase	Projektet interagerer med § 3-beskyttede naturtyper. Projektområdet leder vand gennem Blårenden og Usserød Å, som begge er § 3-beskyttede vandløb. Blårenden er et rørlagt vandløb og Usserød Å et åbent vandløb. Vandløbsmyndigheden er usikker på årsagen til at Blårenden er omfattet af § 3. Påvirkningen af begge vandløb vil blive beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.	Da projektet medfører permanent arealinddragelse af § 3-beskyttet natur og vandløb, vil det medføre en tilstandsændring, hvorfor emnet behandles i miljøkonsekvensrapporten.	Emnet behandles som beskrevet ovenfor under anlægsfasen.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
Bilag IV-arter	Anlægs- og drifts-fase	Arter opført på habitatdirektivets bilag IV er omfattet af særlig streng beskyttelse og deres yngle- og rastesteder er beskyttet mod forringelse. Der er i 2025 af NIRAS foretaget besigtigelse af flagermus samt eftersøgning af odder, padder samt markfirben. Træerne indenfor projektområdet er ved besigtigelse af NIRAS i 2025 vurderet ikke at være egnede yngle- eller rasteområder for flagermus. Ved Usserød Kongevej på den anden side af Hørsholm Alle 300 meter øst for projektområdet, er der registreret flagermus i 2023 og 2024, samt ved Møllevænget i 2022. Støj, vibrationer og belysning i anlægsfasen kan potentielt medføre påvirkninger på fouragerende flagermus. Der blev ved eftersøgning i 2025 af NIRAS ikke observeret spor efter odder langs Usserød Å. Der blev ved eftersøgning i 2025 af NIRAS ikke gjort fund af padder. Nærmeste registrering af padder er i 2014, hvor der er registreret spidssnudet frø på den anden side af Puemoserenden omkring 100 m syd for projektområdet. Senest er	Da der er registreret forekomster af bilag IV-arter i nærheden af projektområdet, skal det vurderes, om projektet i anlægs- og driftsfase påvirker bilag IV-arter og deres levesteder, herunder eventuel påvirkning på bilag IV-arter, som flagermus fra støj, vibrationer og lys i anlægsfasen. Dette indgår i miljøkonsekvensrapporten. Spidssnudet frø og flagermus er en strengt beskyttede arter (bilag IV) og det er en forudsætning for en vedtagelse af et projekt, at den økologiske funktionalitet af et yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter opretholdes og at enkelte individer ikke skades. Udover de nævnte bilag IV-arter skal eventuelle påvirkninger på odder og insekter også indgå i miljøkonsekvensrapporten. Eventuelt behov for afværgeforanstaltninger og	Der indsamles eksisterende data fra Arter.dk, Naturbasen.dk m.v. og fra undersøgelser af området udført i 2025. Der gennemføres en vurdering af påvirkninger i forhold til skade på arternes yngle- og rasteområder, samt på den økologiske funktionalitet, på baggrund af habitatbekendtgørelsens kriterier samt nyeste klagenævnsafgørelser og EU-domme. Idet belysning og støj i anlægsfasen potentielt kan medføre påvirkninger på flagermus skal dette beskrives og vurderes nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		der i 2024 registreret spidssnudet frø ca. 300 m øst for projektområdet ved Usserød Kongevej på den anden side af Hørsholm Alle. Desuden oplyser naturmyndigheden i Hørsholm Kommune at der er observeret spidssnudet frø to steder i ådalen; hhv. engen syd for paddevandhullet i 2024 (lige nord for undersøgelsesområdet) og engen vest for Puemoserenden i 2014 (inde i undersøgelsesområdet). Grøn mosaikgoldsmed er registreret i 2023 ved Hørsholm Slotssø omkring 700 m fra projektområdet. I de seneste år er der registreret grøn frø og skov-hullæbe lige syd for projektområdet, samt butsnudet frø i og omkring projektområdet. Disse arter er beskyttet jf. artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1. I Nivå Systemet, som Usserød Å er en del af, er der registreret odder, så det må forventes at den også kan findes i Usserød Å. Gennemførelse af projektet vil føre en til forbedring af vandkvaliteten i Usserød Å, hvilket forventes at være en positiv påvirkning af odderen, da det kan føre til flere ørred og dermed mere føde i vandløbet.	dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen vurderes.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
Natura 2000	Anlægs- og drifts-fase	Det nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 259 Folehave Skov, herunder habitatområde H268 Folehave Skov beliggende ca. 1 km mod øst. Området vil ikke blive berørt af projektet. Da der ikke er hydrologisk kontakt med det ovennævnte Natura 2000-område, vurderes det, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-området. Vandet fra projektområdet ledes til Blårenden og Usserød Å, som ca. 7,5 km nedstrøms leder vand til Øresund. Omkring ca. 8 km øst for udledningen til Øresund ligger det svenske Natura 2000-område SE0430183 Havet omkring Hven. Udledningen af overfladevand vurderes ikke at påvirke naturtyper på udpegningsgrundlaget. Udledningen kan potentielt påvirke arter på udpegningsgrundlaget, herunder marsvin, gråsæl og spættet sæl, der potentielt opholder sig i nærheden af udledningspunktet.	Da der ikke er hydrologisk kontakt med Natura 2000-område nr. 259, vurderes det, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-området. Det skal undersøges om projektet i anlægs- og driftsfasen kan medføre en væsentlig påvirkning af arter, herunder marsvin, gråsæl og spættet sæl, på udpegningsgrundlaget for det svenske Natura 2000-område SE0430183 Havet omkring Hven. Det vurderes hvorvidt, der skal udarbejdes en Natura 2000-væsentlighedsvurderingen for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget. Hvis en væsentlig påvirkning ikke kan afvises, vil der blive udarbejdet en konsekvensvurdering for de pågældende arter og naturtyper.	Vurderingerne foretages på baggrund af bestemmelserne i habitatdirektivet.
Generelt om natur	Anlægs- og	Området er en del af en økologisk forbindelse. Der forventes ikke at ske væsentlige påvirkninger på den omkringliggende	Eventuelle påvirkninger forbundet med fældning af træer og beplantning,	Det skal undersøges nærmere om fældning af træer og

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
	drifts-fase	natur, eller hindre spredning af arter igen- nem den økologiske forbindelse, men fældning af træer kan potentielt påvirke arter der lever/yngher i disse. Der er i forbindelse med flagermusbesigtig- else i 2025 af NIRAS foretaget eftersøg- ning af isfugl. Der blev ved eftersøgningen ikke observeret isfugl eller potentielle yng- lesteder langs Usseørd Å. Alle fugle, som er naturligt forekommende i den danske na- tur, er omfattet af fuglebeskyttelsesdirekti- vet. I de seneste år er der registreret grøn frø lige syd for projektområdet, samt butsnud- det frø i og omkring projektområdet. Disse arter er beskyttet jf. artsfredningsbekendt- gørelsens bilag 1.	herunder eventuelle på- virkninger på jordrugende fugle, flagermus m.m. skal undersøges nærmere.	beplantning kan med- føre en påvirkning på dyrelivet i området.
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima				
Jord og jordhånd- tering	Anlægs- fase	Der er hverken registreret V1 eller V2- kortlagt forurening i området. Da området ligger bynært og er delvist områdeklassifi- ceret forventes der, at skulle udføres en forklassificering af jorden for at kende for- ureningsniveauet inden anlægsarbejdet starter op. Hovedparten af jorden skal bortkøres, hvor der udføres prøvetagning. Historisk set kan Blårenden være forure- net af tidligere aktiviteter i området,	I anlægsfasen skal der håndteres jord, hvoraf en endnu ukendt del af for- ventes at være foruren- et. Håndtering af jord og for- urenet jord vil ske iht. gældende lovgivning på området.	Omfang af eventuel forurening undersø- ges og beskrives, og det vurderes om der kan ske spredning af forurening i forbin- delse med anlægsar- bejderne. Der udarbejdes en jordhåndteringsplan

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		hvilket undersøges nærmere ifm. prøvetagningen. Der skal i forbindelse med gravearbejdet laves en jordhåndteringsplan. Håndtering af jord og forurenede jord vil ske iht. gældende lovgivning på området. Der skal udarbejdes en beredskabsplan for håndtering og begrænsning af spild af kemikalier og brændstof, der kan forurene jord og grundvand. På baggrund af ovenstående forventes det derfor ikke, at anlægsarbejderne vil give anledning til risiko for væsentlig forureningsspredning i området.	Forurening kan potentielt spredes ved håndtering af jord på ejendommen.	samt en jordbalance for anlægsarbejdet.
Jord og jordhåndtering	Driftsfase	I driftsfasen forekommer der ikke aktiviteter eller anvendelse af hjælpemidler, der medfører en risiko for forurening af jorden. Der anvendes ikke kemikalier/pesticider i forbindelse med arealernes pleje ved Usseø Ådal.	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	
Overfladevand	Anlægsfase	Der vil ikke ske grundvandssænkninger i forbindelse anlægsfasen, blot alm. tørholdelse af udgravningen. Projektet i et område hvor der er okkerproblemer. Hvis der skal ledes vand fra udgravningen ud til det nærliggende og målsatte vandløb Usseø Å, skal det op-pumpede vand iltes og filtreres gennem	I det tilfælde, at der skal ledes grundvand til vandløbet, foretages en vurdering af hvilken påvirkning det vil have i henhold til lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen.	Der foretages en vurdering af påvirkningen på målsatte overfladevandområder, både direkte påvirkede og indirekte påvirkede frem til slutrecipienten, Øresund. Det vil sige en vurdering af om

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		sandfilter inden det kan ledes til Usserød Å. Alternativt ledes oppumpet vand til kloak.		anlægsfasen vil medføre en forringelse af vandområdets tilstand eller være til hinder for målopfyldelse for god økologisk og kemisk tilstand i vandområderne, jf. lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen.
Overfladevand	Driftsfase	I driftsfasen vil overrislingsområderne blive oversvømmet ifm. store regnvejrshændelser. Vandet, der kan indeholde miljøfarlige forurenende stoffer, organisk materiale, næringsstoffer mm., ledes til Usserød Å, hvor det kan påvirke både hydraulik og vandkvalitet.	Der skal i miljøkonsekvensrapporten foretages en vurdering af den hydrauliske belastning, samt en vurdering i henhold til lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen.	Den hydrauliske påvirkning vurderes ud fra en robusthedsanalyse. Derudover foretages en vurdering af påvirkningen på målsatte overfladevandområder, både direkte påvirkede og indirekte påvirkede frem til slutrecipienten, Øresund. Det vil sige en vurdering af om driftsfasen vil medføre en forringelse af vandområdets tilstand eller være til hinder for

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
				målopfyldelse for god økologisk og kemisk tilstand i vandområdet, jf. lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen.
Havstrategi	Anlægs- og driftsfase	Slutrecipienten Øresund er beliggende i havområde Østersøen, og udledning fra projektområdet hertil kan derfor også påvirke havstrategiens deskriptorer.	Der udarbejdes en vurdering af projektets påvirkning på Øresund i hh. til lov om havstrategi.	Der foretages en vurdering af om projektet kan medføre væsentlige påvirkninger af havmiljøet af de relevante deskriptorer, herunder om det kan bidrage til forringelse af miljøtilstanden eller hindre opfyldelse af målet om god miljøtilstand jf. lov om havstrategi.
Grundvand og drikkevand	Anlægsfase	Det fremgår af vandområdeplanerne, at der findes en regional målsat grundvandsforekomst og en dyb målsat grundvandsforekomst indenfor projektområdet. Derudover ligger projektområdet inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og jf. den nye kortlægning også NFI/FI, ligesom der kan være	Der udarbejdes en vurdering af anlægsfasens påvirkning på de målsatte grundvandsforekomster i henhold til lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen. vandrammedirektiv.	Der foretages en vurdering af påvirkningen på målsatte grundvandsforekomster. Det vil sige en vurdering af om anlægsfasen vil medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand eller

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		andre nationale beskyttelseszoner at tage højde for. Der kan i anlægsfasen være risiko for uheld, for eksempel ved oliespild fra entreprenørmaskiner og dermed for lokale forureninger af jord og grundvand. Der vil ikke ske oplag af miljøfarlige stoffer og der udarbejdes en beredskabsplan for håndtering og begrænsning af spild af kemikalier og brændstof, der potentielt kan forurene jord og grundvand. Det terrænnære grundvand kan blive midlertidigt påvirket ifm. tørholdelse af ledningsgrav og andre udgravninger. Aktiviteterne kan potentielt påvirke grundvandet.	Desuden foretages en vurdering af påvirkningen i henhold til de nationale beskyttelseszoner, der fremgår af vandforsyningsloven og bekendtgørelse om udpegningsaf drikkevandsressourcer.	være til hinder for målopfyldelse for god kvantitativ og kemisk tilstand i jf. lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen. Derudover foretages der en vurdering af påvirkningen på de nationale beskyttelseszoner jf. vandforsyningsloven og bekendtgørelse om udpegningsaf drikkevandsressourcer, herunder OSD og NFI/FI.
Grundvand og drikkevand	Driftsfase	Det fremgår af vandområdeplanerne, at der findes en regional målsat grundvandsforekomst og en dyb målsat grundvandsforekomst indenfor projektområdet. Derudover ligger projektområdet inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og jf. den nye kortlægning også NFI/FI, ligesom der kan være andre nationale beskyttelseszoner at tage højde for.	Der udarbejdes en vurdering af påvirkning på de målsatte grundvandsforekomster i henhold til lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen. Desuden foretages en vurdering af påvirkningen i henhold til de nationale beskyttelseszoner der	Der foretages en vurdering af påvirkningen på målsatte grundvandsforekomster. Det vil sige en vurdering af om driftsfasen vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand eller være til hinder for målopfyldelse for

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		I driftsfasen vil der ske nedsivning indenfor projektområdet, af regnafstrømning der løber fra forbassinet, som kan indeholde miljøfarlige forurenende stoffer, organisk materiale, næringsstoffer, salt mm., og ind i overrislingsområderne. Dette kan potentielt påvirke grundvandet.	fremgår af vandforsyningsloven og bekendtgørelse om udpegningsaf drikkevandsressourcer samt de nye udpegninger.	god kvantitativ og kemisk tilstand jf. lov om vandplanlægning og de tilhørende bekendtgørelser, herunder særligt indsatsbekendtgørelsen. Derudover foretages der en vurdering af påvirkningen på de nationale beskyttelseszoner i jf. vandforsyningsloven og bekendtgørelse om udpegningsaf drikkevandsressourcer, herunder OSD og NFI/FI samt de nye udpegninger.
Klima	Anlægs- og drifts-fase	Emnet "klima" omfatter traditionelt vurderinger af, hvorvidt et projekt vil påvirke klimaet og dermed bidrage til klimaforandringerne, og i mindre grad hvordan klimaet vil påvirke projektet. Etablering af bassinet vil bidrage til at regnvand fremover håndteres lokalt hvor regnvand i videst muligt omfang kan transporteres ved gravitation, hvor regnvand i status pumpes til Usseø	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		Renseanlæg. Det medfører mindre energiforbrug i driftsfasen. I dette tilfælde er der tale om et projekt, som skal etablere forsinkelsesvolumen og bassinkapacitet ifm. separatkloakeringen af delopland 1 Hørsholm C. Regnvandet fra Delopland 1 ledes tilbage til sit naturlige hydrologiske opland og til Usserød Å efter rensning og forsinkelse. Der er fokus på at kombinere nødvendige tiltag ifm. separatkloakeringen og understøtte en forbedring af § 3-beskyttet natur og biodiversitet på Blåengen samt landskabsfredningen - Usserød Ådal. Projektet medfører ikke en væsentlig påvirkning af klimaet og emnet belyses ikke nærmere.		
Materielle goder, kulturarv og landskab				
Materielle goder	Anlægs- og drifts-fase	Materielle goder omfatter 'fysiske goder', men også indvirkningen på andre former for goder. Det kan være bredere betragtninger som samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige indvirkninger. Det vil sige grundlaget for et områdes sociale struktur og erhvervsliv. Da projektet er med til at fremtidssikre delopland 1 Hørsholm C ifm. separatkloakeringen og samtidig tilgodeser området	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		landskabelige udtryk, anses projektet overordnet som at være positivt for de materielle goder. Projektet medfører dog ikke en væsentlig påvirkning af de materielle goder og emnet belyses ikke nærmere.		
Kulturarv	Anlægs- og drifts-fase	Projektområdet ligger inden for det fredede område Usserød Ådal (08078.00), som har til formål at sikre og forbedre områdets landskabelige værdier, bevare karakterfuld afgrænsning mellem byområdet og det åbne land mv. Den del af det fredede område, hvor projektområdet ligger, skal jf. fredningen bevares som åbent ubebygget landskab. Der er ikke beskyttede sten- eller jorddiger, beskyttede fortidsminder eller fredede eller bevaringsværdige bygninger inden for projektområdet. Da området allerede er gravet igennem af flere omgang ifm. rørlægning af vandløb, etablering af kloak og råvandsledninger samt gas-, el og teleledninger, er risikoen for arkæologiske fund lille.	Projektområdet berører et fredet område, hvorfor dette behandles i miljøkonsekvensrapporten.	Påvirkninger på det fredede område beskrives og vurderes i miljøkonsekvensrapporten.
Ressourcer, råstoffer, emissioner og affald				
Ressourcer	Anlægs- og drifts-fase	Der skal anvendes en række materialer og råstoffer i projektet, herunder f.eks. sand og grus til afretningslag og omkringfyldning omkring de ledninger, der flyttes,	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		samt en begrænset mængde beton og stål til brønde, ledninger og bygværker. Der anvendes kun ubetydelige mængder af ressourcer i driftsfasen til almindeligt vedligehold, og emnet belyses ikke nærmere.		
Belysning	Anlægs- og drifts-fase	Der vil i anlægsfasen være behov for at belyse byggepladsen af sikkerhedshensyn, når det er mørkt. Belysningen vil i videst muligt omfang blive placeret og afskærmet, så der er mindst mulige gener for naboer. Lyspåvirkningen af mennesker vurderes at være meget lokal. Belysning fra stien i driftsfasen placeres, så der ikke opstår gener for naboerne. Belysning i det åbne land i de mørke timer kan potentielt påvirke dyrearter herunder flagermus, hvilket dette belyses under bilag IV-arter.	Lyspåvirkningen vurderes at være meget lokal og kortvarig belyses emnet ikke yderligere – men der henvises til bilag IV-arter for eventuel påvirkning af flagermus i anlægsfasen. I driftsfasen vil lysforholdene ved projektområdet ikke ændres ift. dagens situation. Projektet vil således ikke give anledning til en væsentlig lyspåvirkning, hvorfor emnet ikke belyses yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	
Varme	Anlægs- og drifts-fase	Der vil ikke ske varmeafgivelse fra forbasin, overrislingsområder eller volde hverken i anlægs- eller driftsfasen. Emnet behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	
Lugt	Anlægs-fase	Der forventes ikke at opstå lugtgener som følge af projektet i anlægsfase. Emnet	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
		behandles derfor ikke yderligere i miljøkonsekvensrapporten.		
Lugt	Drifts-fase	Stillestående vand i bunden af forbassinet og overrislingsområderne kan i nogle tilfælde medføre lugtgener, hvis der står vand med højt organisk stof i længere perioder.	Risikoen for lugtgener i driftsfasen er lille da områderne designes så udledningen af organisk stof begrænses, men emnet belyses yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Påvirkninger af eventuelle lugtgener beskrives og vurderes ud fra designet og projekteringen af overrislingsområderne.
Stråling	Anlægs- og drifts-fase	Der vil ikke forekomme stråling fra bassin, overrislingsområder eller volde, hverken i anlægs- eller driftsfasen, og emnet er derfor ikke relevant.	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	
Affald	Anlægs- og drifts-fase	I forbindelse med anlægsarbejdet vil der ud over overskudsjord kun være bygge- og anlægsaffald i meget små mængder. Der vil desuden være spildprodukter fra entreprenørmaskinerne. Bygge- og anlægsaffald sorteres i henhold til affaldsbekendtgørelsens kapitel 10. Der forventes ingen eller begrænset produktion af affald (f.eks. slam) ved drift og vedligehold af forbassin og overrislingsområder ved eventuel oprensning eller grødeskæring. Husholdningsaffald fra inspektion af slusen medbringes og bortskaffes gennem dagrenovation.	Bygge- og anlægsaffald samt affald fra vedligehold i driftsfasen forekommer i meget små mængder. Derved er der ikke tale om en potentielt væsentlig miljøpåvirkning, hvorfor emnet ikke behandles yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	
Projektets sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer mv.				
Projektets forventede skadelige	Anlægs- og	Der er ikke identificeret potentielt skadelige virkninger på miljøet som følge af	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	

Miljøfaktor	Fase	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Væsentlighedsvurdering	Metode til vurdering af miljøfaktorer
virkninger på miljøet som følge af projektets sårbarhed	drifts-fase	projektets sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer. På denne baggrund beskrives dette ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.		
Grænseoverskridende påvirkninger				
Grænseoverskridende påvirkninger	Anlægs- og drifts-fase	Projektområdet ligger på fastlandet ca. 3 km fra Øresund. Der ledes vand til Usse-rød Å, som ledes videre til Øresund ca. 7,5 km nedstrøms for projektområdet. Det nærmeste Natura 2000-område hertil er det svenske Natura 2000-område SE0430183 Havet omkring Hven, som ligger yderligere 8 km fra Usse-røds udløb til Øresund. Udledning af overfladevand påvirker ikke habitatnatur i det svenske Natura 2000-område. Arter, herunder marsvin, gråsæl og spættet sæl, der bevæger sig i de danske farvande, vurderes under Natura 2000.. Der forventes derfor ikke en skadevirkning på miljøet på tværs af landegrænser.	Indgår ikke i miljøkonsekvensrapporten.	