

**Indkaldelse af idéer og forslag mv. til:  
Miljøvurdering af Klimatilpasning af Stenløse by**

**Høringsperiode:  
11. marts til  
25. marts 2019**





## Kom med dine idéer og forslag mv.

Egedal Kommune har indledt miljøvurderingen af projektet Klimatilpasningen af Stenløse by. Projektet, hvor Novafos er bygherre, har til formål at forbedre håndteringen af regnvand i Stenløse by. Desuden vil projektet medføre en forbedring af vandløbskvaliteten i en række vandløb.

Egedal Kommune udgiver dette udkast til en afgrænsning for at give offentligheden og berørte myndigheder gode forudsætninger for at komme med forslag til afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten, dvs. den undersøgelse, som Novafos skal udføre og danne grundlag for kommunens afgørelse.

Udkastet indeholder en kort beskrivelse af projektet og de miljøpåvirkninger, som vi ønsker belyst i rapporten.

I idéfasen kan alle med interesse i projektet stille spørgsmål og komme med idéer, kommentarer og forslag til, hvad der skal indgå i det videre arbejde med miljøvurderingen. Det kan for eksempel være ønsker om at undersøge specifikke miljøpåvirkninger eller om at belyse eller tage hensyn til særlige forhold i området. Idéfasen er så tidligt i projektførelsen, at bygherren endnu ikke har planlagt alle detaljerne i projektet.

Du kan også finde udkastet til afgrænsningen samt øvrige oplysninger om det ansøgte projekt på Egedal Kommunes hjemmeside, hvor vi løbende opdaterer informationer om projektet:

[egedalkommune.dk/erhverv/miljoe-og-erhvervsaffald/miljoevurdering-\(vvm\)/klimatilpasning-af-stenloese-by](https://egedalkommune.dk/erhverv/miljoe-og-erhvervsaffald/miljoevurdering-(vvm)/klimatilpasning-af-stenloese-by).

### Offentlig høring om miljøvurderingen

Du kan sende dine idéer, forslag og bemærkninger i høringsperioden:

**11. marts – 25. marts 2019**

Høringssvar skal sendes til [planafdelingen@egekom.dk](mailto:planafdelingen@egekom.dk) eller med post til:

Egedal Kommune  
Att. Byplan og Byggesag  
Dronning Dagmars Vej 200  
3650 Ølstykke

Hvis du har spørgsmål til høring og miljøvurdering er du velkommen til at kontakte Magnus Olsen på [magnus.olsen@egekom.dk](mailto:magnus.olsen@egekom.dk) eller tlf. nr. 7259 7224.

Henvendelse om miljøoplysninger, kan rettes til [magnus.olsen@egekom.dk](mailto:magnus.olsen@egekom.dk) og stilles til rådighed i henhold til lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### Borgermøde

11. marts 2019  
Kl. 19.00 – 21.30  
Egedal Rådhus

Egedal Kommune og Novafos sætter den offentlige høring i gang med et borgermøde, hvor du kan høre om og spørge til projektet, miljøvurderingen og den offentlige høring.

Tilmelding skal ske senest d. 7. marts gennem:  
<https://billetto.dk/e/337195>



## Klimatilpasning af Stenløse by

---

Projektet har til formål at reducere oversvømmelserne i byen og skabe nye muligheder for, at Stenløse Å kan leve op til sin målsætning om god økologisk tilstand. Når det regner kraftigt, går Stenløse Å over sine bredder. Det giver oversvømmelser på private grunde langs åen i Stenløse by og i Egedal Centret.

Vandføringen i Stenløse Å gennem Stenløse by er typisk 50 liter i sekundet (l/s) men ved kraftig regn, stiger vandføringen til 1.500 l/s. Dette medfører vandstandsstigninger i vandløbet på op mod en meter i løbet af en time, forårsaget af en lang række regnvandsudløb fra tage og veje i byen. Stenløse Å er i statens Vandområdeplan 2015-2021 målsat til god økologisk tilstand men kan under de nuværende forhold ikke opfylde kravene til dette.

### Stenløse Å føres uden om byen

Projektet bliver udformet på en måde, hvor afvanding i naboarealerne til den nye Stenløse Å er uændret. Projektet vil således kun påvirke arealanvendelse ved at det nye vandløb gennemskærer arealer.

Der bliver etableret et nyt vandløb 'Ny Stenløse Å', som får et forløb fra Stenløse Å mod øst til Spangebæk. Her følger det Spangebæk mod syd til Søsumvej. Herfra får det et nyt forløb mod syd til krydsning under Frederikssundsvej og videre mod syd, hvor det slutter til og følger Helledemosevandløbet ca. 0,5 km syd for Frederikssundsvej.

I ådalen omkring Stenløse Å nord for Stenløse by bliver der etableret et regnvandsbassin, som kan modtage og forsinke vand fra den nye bydel Egedal By. Vandet fra bassinet bliver ledt mod nord til starten af den Ny Stenløse Å. Ved at flytte vandløbet uden om Stenløse by, vil vandløbet ikke længere være påvirket af regnvandsudløbene fra byens tage og veje.

Der vil også blive skabt nye åstrækninger med gode vilkår for biologisk mangfoldighed, og på hele strækningen vil det være muligt at opnå god økologisk tilstand.

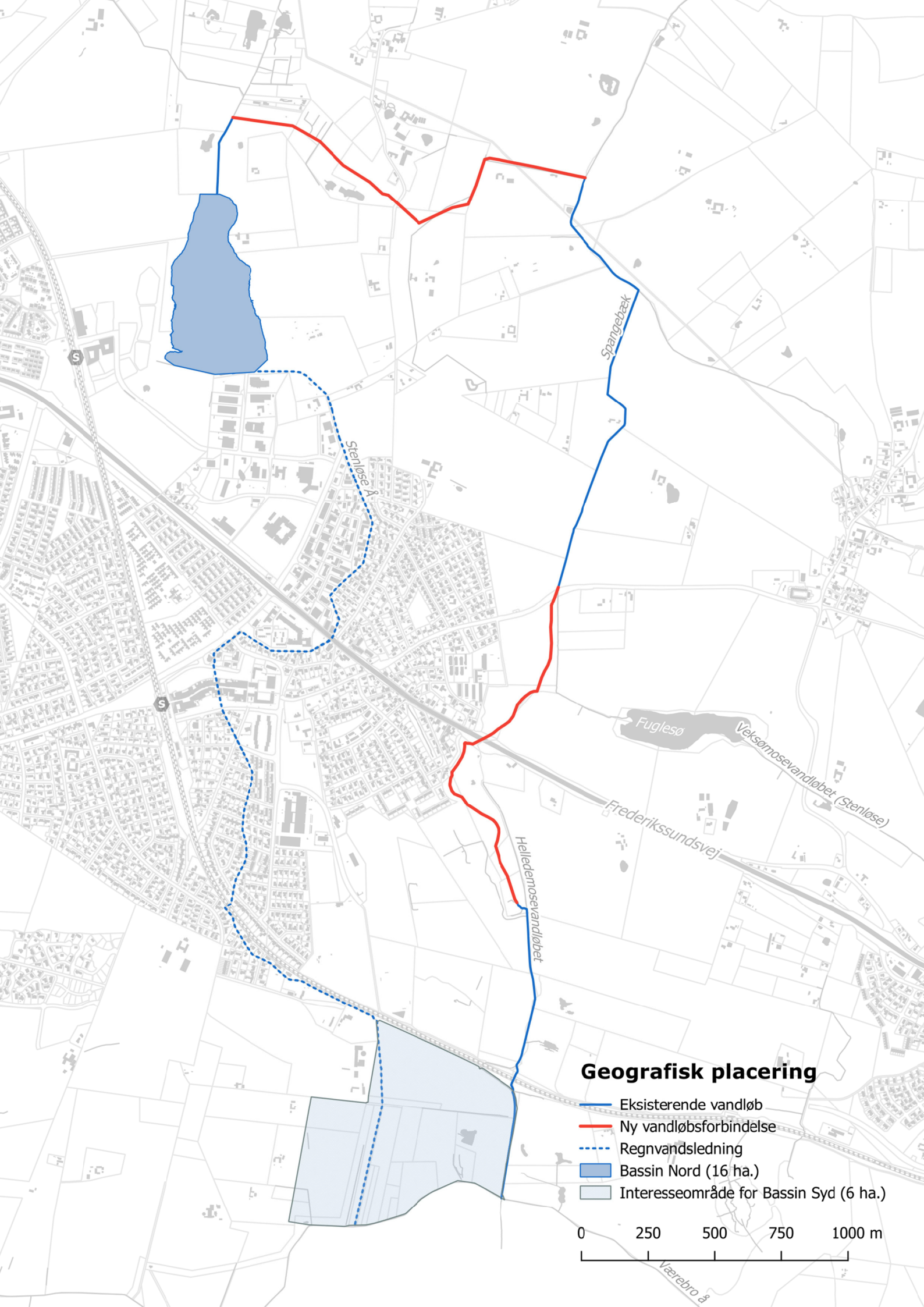
### Å-traceet i byen skal håndtere regnvand

Projektet indebærer, at det meste af strækningen gennem byen bliver rørlagt. Der vil dog på enkelte steder, hvor pladsforholdene tillader det, blive arbejdet med mulighed for synligt vand i form af vandfyldte bassiner eller lavninger i terræn til at forsinke vandet på overfladen.

Ved at omlægge åen kan det nuværende å-trace gennem byen blive omklassificeret til et teknisk anlæg, hvorved det bliver frigjort fra kravet om naturbeskyttelse. Å-traceet vil således kunne blive anvendt frit til en forbedret regnvandshåndtering af vandet fra Stenløse by og dermed kunne håndtere den kraftigere regn i fremtiden. Det nuværende trace gennem Stenløse by vil blive en del af det bymæssige system til at håndtere regnvand og vil i fremtiden udelukkende fungere som regnvandsledning for Stenløse by.

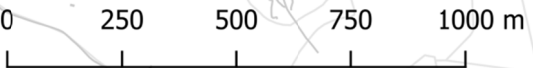
### Regnvandsbassiner med rekreativ værdi

I forbindelse med projektet bliver der etableret to nye store forsinkelsesbassiner henholdsvis nord og syd for Stenløse by. Bassin Nord vil være i størrelsesorden 16 ha. Bassin Syd vil være ca. 6 ha. Bassinerne bliver placeret et sted inden for et udpeget interesseområde. De vil have permanent vandspejl, hvilket giver basis for bynære vådområder med rekreativ værdi, der svarer til lavbundede søer i stil med Skenkelsø Sø.



### Geografisk placering

- Eksisterende vandløb
- Ny vandløbsforbindelse
- - - Regnvandsledning
- Bassin Nord (16 ha.)
- Interesseområde for Bassin Syd (6 ha.)



## Emner til miljøvurderingen

---

Egedal Kommune har på baggrund af ansøgningen og kommunens kendskab til området vurderet, at følgende miljøfaktorer og alternative løsninger skal indgå i undersøgelsen. Der er fokus på de miljøfaktorer, som forventeligt bliver påvirket væsentligt af projektet og har rimelige alternativer. Miljøfaktorerne er inddelt i følgende temaer:

- Mennesker og samfund
- Natur og landskab
- Vand og jord

### Mennesker og samfund

#### Trafik og vejadgang

Rapporten skal redegøre for trafikafviklingen og –sikkerheden samt adgangsforholdene i anlægsperioden.

Projektet vil kræve en del tung transport til rørlægning, jordflytning med videre på offentlige veje, private fællesveje vigtige forbindelser mellem bysamfund (især Stenlillevej) og potentielt markområder. Tung transport med eventuelle afspærringer til arbejdsområder eller overkørsler til markområder kan således medføre en væsentlig påvirkning af trafikafviklingen og -sikkerheden samt adgangsforhold til berørte matrikler i Stenløse By og det åbne land.

#### Støj og vibrationer

Rapporten skal redegøre for anlægsarbejdets støj og vibrationer i henhold til Miljøstyrelsens grænseværdier, herunder støjkluder, arbejdstid og tidsperiode og risikoen for sætningsskader på bebyggelse langs vandløbet.

Anlægsarbejdet igennem Stenløse by vil foregå tæt på en række boliger langs Stenløse Å. Med gravearbejde og rørlægning kan projektet påføre naboerne væsentlige støj- og vibrationsgener i anlægsperioden. Desuden

kan potentiel grundvandssætning og rystelser i undergrunden medføre sætningsskader på bebyggelser ved åen.

#### Bystruktur

Rapporten skal redegøre for, hvilken betydning rørlægningen af renden gennem byen vil få for bymiljøet og bebyggelsesstrukturen. Det gælder især i områder med offentlig adgang. Stenløse Å har påvirket byens struktur og virker både som en barriere og et landskabeligt element i byen. Ved at omlægge Stenløse Å og rørlægge renden gennem byen forsvinder vandløbet som synligt element. Novafos har dog angivet, at der er mulighed for at arbejde med åbent vandspejl i enkelte områder.

#### Arealanvendelse

Rapporten skal redegøre for påvirkningen af landbrugsdriften i anlægsperioden og den permanente påvirkning af landbrugsarealerne samt anvendelsen af de rekreative områder, herunder nedlagte og nye områder samt adgangsforhold for offentligheden. Projektområdet omfatter arealer, der bliver anvendt til landbrugsdrift, græsning samt bymæssig og rekreativ brug for private og offentligheden. Landbrugsarealet i den nordlige del af projektområdet er ydermere udpeget som særlig værdifuld landsbrugsjord af kommunen. Projektet vil påvirke disse anvendelser i forskellig grad, hvoraf nogle vil eller kan blive påvirket i væsentlig grad. Herunder opdelingen af enkelte marker og indirekte påvirkning af marker ved ændret vandstand samt ændret anvendelse til bassin. Ligeledes vil rørlægningen af renden gennem byen ændre på arealer.

### Arkæologi og kulturmiljøer

Projektets påvirkning af de arkæologiske, historiske og oplevelsesmæssige interesser i området skal vurderes nærmere. Det gælder både direkte påvirkninger ved anlægsarbejde og indirekte ved vandstandssænkning. Projektet ligger i et område, der tidligere har bestået af små bysamfund, gårde, landbrug, ådale, vandløb, moser og søer. Flere fortidsminder ligger i og omkring projektområdet, hvor Kroppedal Museum har en begrundet mistanke om væsentlige fortidsminder. Desuden grænser projektområdet op til de værdifulde kulturmiljøer Søsum, Veksø Mose og Brønsmose, der indeholder spor fra forskellige historiske perioder og er en del af kommunens historiske identitet. Med anlægsarbejde og vandstandssænkning vil disse interesser og bevaringsforhold i området kunne blive påvirket væsentligt.

### Oversvømmelsesrisiko

Oversvømmelsesrisikoen for Stenløse by og Egedal By samt risiko for og konsekvenser ved et digebrud for Stenløse by og naturen i området skal vurderes nærmere. Dele af Stenløse by er i dag udsat for oversvømmelser ved store regnskyl. Projektet har til formål at forbedre byens evne til at håndtere regnvand ved at etablere bassiner og en regnvandsledning igennem byen. Bassin Nord består primært af en lavning i terrænet med et dige anlagt mod Stenløse by, der ligger i et lavere terræn og derved er udsat ved et digebrud.

### Natur og landskab

#### § 3 beskyttet natur

De berørte beskyttede naturtyper skal vurderes nærmere i henhold til deres

naturkvalitet samt den samlede naturkvalitet i området før og efter projektet.

I og omkring projektområdet ligger en række beskyttede naturtyper såsom enge, moser og overdrev (for vandløb og søer, jf. Vandløbsmiljø). Projektet kan påvirke disse i væsentlig grad ved at etablere permanente bassiner og nye vandløbsforbindelser og indirekte ved at ændre vandbalancen på den beskyttede natur.

### Bilag IV- og beskyttede dyrearter

Påvirkningen af ynglesteder skal vurderes nærmere, herunder påvirkning af padderne i henhold til Habitatdirektivet og af levestedets kvalitet.

Der findes en række dyrearter i og omkring projektområdet, hvoraf nogle benytter projektområdet som ynglested, rasteplass eller levested. Anlægsarbejdet indebærer fældning af træer i området, hvoraf nogle kan være ynglesteder for fugle og flagermus. Her kan især tidspunktet for fældning medføre en væsentlig påvirkning af dyrearterne. Desuden berører projektområdet yngle- og levesteder for bilag IV-arter, der kan blive direkte påvirket af projektet og indirekte ved den ændrede vandbalance.

### Invasive arter

Risikoen for spredning af invasive arter ved anlægsarbejdet samt påvirkning af omgivende naturområder skal vurderes nærmere. Mange af de kendte invasive arter findes i og omkring projektområdet såsom Rød hestehov, Sildig og Canadisk gyldenris, Kæmpebjørneklo, Japansk pileurt og Rynket rose. Gravearbejde, transport og håndtering af jord i områder med invasive arter kan sprede arterne til nærområdet, hvilket vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af kvaliteten i de



beskyttede naturområder og de særligt sårbare nyanlagte områder.

### Økologiske forbindelser

Påvirkningen af de økologiske forbindelser skal vurderes nærmere i henhold til muligheden for dyrenes færdsel i og på tværs af området. Projektet krydser en række udpegede økologiske forbindelser i Grønt Danmarkskort. De økologiske forbindelser har til formål at understøtte dyrenes vandring. Nye og dybere vandløb og bassinerne vil ændre vandringsveje, ophæve en større del af de økologiske forbindelser og ændre muligheden for at færdes på tværs af områder. Herunder især ved Bassin Nord og de nye åstrækninger og inklusive underføringen ved Frederikssundsvej.

### Landskabet

Påvirkningen af landskabets former og karakter skal vurderes nærmere i forhold til deres udpegningsgrundlag og målsætning. Projektet vil berøre en række landskabslige interesser og udpegninger. Herunder nationalgeologisk interesseområde og i særdeleshed værdifulde landskaber, den grønne kile Hjortespringskilens forlængelse, det grønne strøg Veksø, landskabskarakterområderne Ganløse Tunneldalslandskab, Værebros Ådal og Ølstykke Stenløse morænelandskab og beskyttelseslinjer for søer. I disse områder er landskabets former og karakter en væsentlig del af både den geografiske historie, kulturmiljøerne samt oplevelsen af landskabet, hvilket projektet kan påvirke væsentligt.

## Vand og jord

### Jordhåndtering og -forurening

Risikoen for spredning af forurening og påvirkning af miljø og sundhed skal vurderes nærmere.

Anlægsarbejdet vil indebære opgravning og håndtering af store mængder jord, hvor Stenløse by er områdeklassificeret, og der er konstateret en jordforurening ved Frederikssundsvej. Projektet vil anlægge en ny vandløbsforbindelse igennem jordforureningen og kan derfor medføre en væsentlig påvirkning af natur og vand med spredning af forureningen.

### Drikkevand og vandindvinding

Påvirkning af grundvandsdannelsen skal vurderes nærmere, herunder i forhold til indvindingsmulighederne for Værebros Kildeplads og Smedebakken Vandværk samt påvirkningen af deres og private borer. Hele Egedal Kommune er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser, og der sker indvinding til almene drikkevandsformål i og tæt på projektområdet.

Projektet berører særligt vandforsyningerne Værebros Kildeplads og Smedebakken Vandværk. Desuden er der private borer især i det åbne land, der kan blive påvirket af det nye vandløbstrace.

Værebros Kildeplads består af 14 indvindingsboringer ved Værebros Å. Heraf ligger fire af indvindingsboringerne midt i interesseområdet for Bassin Syd. Smedebakken Vandværk har tre indvindingsboringer i Stenløse By tæt ved åen. Desuden har Stenlien Vandværk to indvindingsboringer ved Frederikssundsvej øst for Stenløse by.



### Vandløbsmiljø

Påvirkningen af den økologiske funktionalitet og biologiske tilstand i vandløb og søer skal vurderes nærmere, herunder deres mulighed for at opfylde deres målsætning.

Projektområdet omfatter og berører en række målsatte og § 3-beskyttede vandløb og søer, der er en del af Værebros Å systemet. Den økologiske tilstand i disse vandløb og søer er primært moderat til ringe, og Stenløse Å opfylder ikke sin målsætning. Projektet vil medføre en væsentlig ændring af Å systemet ved omlægningen samt den økologiske tilstand i direkte og indirekte berørte vandløb og søer.

### Natura 2000-områder

Påvirkning af Natura 2000-området nr. 136 skal vurderes nærmere i forhold til dens målsætninger.

Projektet omfatter del af Værebros Å-systemet og har derigennem hydraulisk kontakt til Roskilde Fjord, der er udpeget som et Natura 2000-område (nr. 136). Anlægsarbejdet indebærer risikoen for at udskille sediment i vandløbet, der kan løbe ud i Roskilde Fjord og derved påvirke vandkvaliteten i Natura 2000-området væsentligt.

### Afvanding og recipienter

Påvirkning på oplandets og omkringliggende arealers evne til og muligheder for at aflede vand samt på recipienter og tilstødende vandområder skal vurderes nærmere.

Projektområdet omfatter og berører en række ejendomme langs nuværende vandløb og grøfter. Da projektet ønsker at krydse vandskel og omlægge vandløb og grøfters forløb bliver det hydrauliske opland ændret. Dermed er der risiko for, at afvandingsevnen af de berørte ejendomme bliver påvirket.

### Alternativer

#### Underjordiske regnvandsbassiner

Etableringen af underjordiske bassiner skal vurderes nærmere, især i forhold til påvirkning af Stenløse Å.

Klimatilpasningen af selve Stenløse by kan også foregå ved, at Novafos etablerer underjordiske regnvandsbassiner i byen og bibeholder et åbent vandløb.

#### Omlægning af Stenløse Å til Fuglesø

Omlægning alene til Fuglesø skal vurderes nærmere, især i forhold til påvirkning af vandløb, søer, den beskyttede natur og bilag-IV arter.

En omlægning af Stenløse Å kan alternativt foregå til Fuglesø og derved bibeholde forbindelsen til Fuglesø samt undgå ny vandløbsforbindelse under Frederikssundsvej og til Hellelosevandløbet.

#### Sluse ved Bassin Nord

Etableringen af en sluse ved Bassin Nord skal vurderes nærmere, især i forhold til påvirkningen af byens klimatilpasning.

En mulighed for at bibeholde det biologiske liv i vandløbet gennem Stenløse by er at etablere en sluse i diget ved den sydlige del af Bassin Nord, hvor fisk kan svømme igennem.

## Hvad er en miljøvurdering?

---

Visse offentlige og private projekter, som man kan forvente vil få væsentlige indvirkninger på miljøet, er omfattet af reglerne i Miljøvurderingsloven. Jævnfør Miljø- og Fødevareministeriets lovebekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Disse projekter må ikke sættes i gang, før de er miljøvurderet, og bygherren har fået en tilladelse til at påbegynde projektet. Miljøvurderingen skal sikre, at der bliver taget hensyn til miljøet under planlægningen af anlægsprojekter, som man kan forvente vil påvirke miljøet væsentligt.

Bygherren skal som led i miljøvurderingen fremlægge en miljøkonsekvensrapport for projektet. Formålet med miljøkonsekvensrapporten er at give det bedst mulige grundlag for den offentlige debat og myndighedens vurdering af projektet samt beslutningen om at give tilladelse til projektet.

Miljøkonsekvensrapporten skal beskrive projektets væsentlige direkte og indirekte indvirkninger på miljøet. Herunder:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Naturområder, arter og den biologiske mangfoldighed
- Arealanvendelse, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab
- Samspillet mellem ovenstående faktorer.

Omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger og beskrivelser, som bygherren skal fremlægge i rapporten, bliver fastsat af miljøvurderingsmyndigheden, såsom Egedal

Kommune, i et afgrænsningsnotat, som fremsendes til bygherre.

Myndighedens afgrænsning af rapportens indhold sker blandt andet ud fra oplysninger, som bygherren indleverer sammen med ansøgningsmaterialet, myndighedens kendskab til miljøforhold og miljøpåvirkninger og de svar, som myndigheden modtager i forbindelse med den offentlige høring. Jævnfør lovens § 35, stk. 1, punkt 2.

De oplysninger, der skal offentliggøres ved høringen, er angivet i lovens § 35, stk. 2. Dette dokument er udarbejdet i overensstemmelse med disse krav.

Tidsfristen for denne høring er i henhold til Miljøvurderingsloven 14 dage – medmindre særlige omstændigheder begrundet en fravigelse af denne frist. Høringsperioden er her fastsat til perioden fra den 11. til og med den 25. marts 2019.

Læs mere om miljøvurderinger på vores hjemmeside:

[egedalkommune.dk/erhverv/miljoe-og-erhvervsaffald/miljoevurdering-\(vvm\)](http://egedalkommune.dk/erhverv/miljoe-og-erhvervsaffald/miljoevurdering-(vvm)).

# Processen

---

Novafos ansøgte den 26. november 2018 Egedal Kommune om tilladelse efter Miljøvurderingsloven til at påbegynde projektet. Efter dialog med byherren modtog kommunen en revideret ansøgning den 20. december 2018.

Egedal Kommune har siden sat gang i miljøvurderingen af projektet. Proceduren for en miljøvurdering er fastlagt i Miljøvurderingsloven, som er beskrevet i det følgende afsnit med en vejledende tidsplan.

## Miljøvurderingsprocessen

### Afgrænsning (januar-april 2019)

I den indledende fase skal kommunen rammesætte undersøgelsen, som Novafos skal foretage.

#### *Offentlig høring: 11. – 25. marts 2019*

Inden kommunen giver Novafos en udtalelse om, hvad de skal undersøge nærmere, har borgere, interesseorganisationer og andre med interesse i projektet mulighed for at komme med deres bemærkninger til afgrænsningen i en offentlig høring. Egedal Kommune og Novafos har valgt at sætte høringen i gang med et borgermøde den 11. marts 2019.

På baggrund af ansøgningen, kommunens viden på området og høringsvarene giver kommunen en udtalelse til Novafos om, hvilke væsentlige miljøpåvirkninger og rimelige alternativer, de skal vurdere nærmere.

### Undersøgelse (april-december 2019)

Novafos sender opgaven i udbud efter, at kommunen har afgrænset miljøkonsekvensrapporten. Dernæst udarbejder Novafos rapporten sammen med den valgte rådgiver.

### Afgørelse (december 2019-september 2020)

Når kommunen modtager rapporten, kvalitetssikrer de den i forhold til indhold og krav og udarbejder derefter et udkast til en afgørelse.

#### *Offentlig høring: 8 uger*

Inden kommunen giver den endelige afgørelse, har borgere, interesseorganisationer og andre med interesse i projektet mulighed for at komme med deres bemærkninger til miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen om tilladelse.

På baggrund af miljøkonsekvensrapporten, ansøgning, eventuelt andre supplerende oplysninger samt de indkomne hørings svar træffer kommunen en afgørelse om, hvorvidt projektet kan blive gennemført. Såfremt projektet vil medføre væsentlige skadelige indvirkninger, skal tilladelsen stille krav om forebyggende tiltag, overvågningsprogrammer mv.

### Den videre proces

Foruden en tilladelse efter Miljøvurderingsloven vil projektet kræve en række dispensationer og tilladelser. Herunder – men ikke begrænset til – landzonetilladelse og eventuelle dispensationer efter Planloven, dispensation fra § 3-beskyttede naturtyper og fredninger efter Naturbeskyttelsesloven og ændringer i målsætning og nedklassificering af vandløb efter Vandløbsloven.

Afhængigt af dispensationer, tilladelser mv. forventer Novafos, at anlægsarbejdet vil begynde i 2024-2025 og, at anlægsarbejdet vil foregå i 1-2 år.