

Projektbeskrivelse

Åbning og regulering af Grevensvænge vandløb.





Indhold

Indledning

Formål og begrundelse for projektet

Ejerforhold

Projektbeskrivelse

Projektets påvirkning af natur og planer

Økonomi

Tidsplan

Indledning

I forbindelse med etableringen af ringvejen "Ring Syd" uden om Næstved er en mark blevet skåret over i to dele, og stykket øst for vejen er nu så lille, at det ikke er særlig velegnet til landbrugsmæssig drift. Området er udlagt som fredskov, og dele af arealet er tilplantet med skov, resten af området skal fremstå som lysåben natur. Ejeren af området, ønsker at optimere området i forhold til natur- og jagtinteresser.

Hen over arealet løber en del af Grevensvænge Vandløb. I forbindelse med vejprojektet er der anlagt tre paddehuller, og en sø på arealet, og med dette projekt åbnes det rørlagte vandløb, og det eksisterende åbne vandløbsstykke reguleres og forlægges.

Grevensvænge Vandløb munder ud i Fladsåen. Vandløbet er ikke omfattet af Vandrammedirektivet, men var tidligere B3 målsat.

Formål og begrundelse for projektet.

Formålet med projektet er, at åbne den rørlagte del af Grevensvænge Vandløb, og derved fjerne et styrtfald på én meter. Samtidig forlægges vandløbet og det restaureres. Endvidere ønskes det gamle østvestgående hoveddræn udskiftet.

Fjernelse af styrtfald og den rørlagte strækning vil forbedre forholdene for vandløbssmådyr og planter. Vandløbet kan komme til at fungere som opvækst og gydeområde for ørred, hvis de kan passere spærringerne længere nedstrøms.

Ejerforhold

Matr.nr. 1f Grevensvænge, Rønnebæk og matr.nr. 65 Rønnebæk By, Rønnebæk ejes af Klaus Ingemann Nielsen.

Projektbeskrivelse

Kort beskrivelse

På strækningen fra nuværende st. 1013, projektstation 73, til projektstation 206 slynges vandløbet ud på engen med et gennemsnitligt fald på 10 ‰ i et nyt tracé med bundbredde på 0,5 meter. Fra projektstation 206 til 525 anlægges nyt slynget forløb med et gennemsnitligt fald på 1,6 ‰. Forløbet graves med en bundbredde på 0,5 m. Den gamle nordsyd-gående rørlagte del af Grevensvænge vandløbet sløjfes, da det erstattes af det åbne vandløb.

Fra projektstation 525 til 724 bruges det eksisterende forløb, og der

udlægges sten på strækningen til forbedring af de fysiske forhold. (se figur 1 og 2).

Det rørlagte tilløb, som kommer fra vest, og som går på Grevensvænge vandløb, vil blive omlagt. Der lægges et nyt rør $\varnothing 400$ mm. Fra brønden vest for Kastanje Alleén lægges det med et fald på 1,1 ‰ fald (st. 0-17) og derfra lægges det med et fald på 0,5 ‰ til udløb i Grevensvænge vandløb (st. 17-231).

Der etableres et sandfang ved i Grevensvænge vandløbet, projektstation 220 - 230.

Delelementer

Grevensvænge Vandløb (Hovedvandløb)

I det nuværende åbne forløb fra st. 1013 til 1046 (projekt st. 73-140) sløjfes det nuværende åbne vandløb der ligger i skovkanten, og erstattes af et slynget forløb uden om skovkanten.

Vandløbet anlægges med en bundbredde på 0,5 meter og anlæg 1:1 på brinken. Bredden ved terræn blive mellem 1,8 og 4 m. Vandløbet kommer til at ligge mellem 70 og 125 cm under terræn. På de strækninger, hvor vandløbet ligger dybere end 80 cm, ændres anlægget til 1:5 på den øverste del ud mod det åbne terræn.

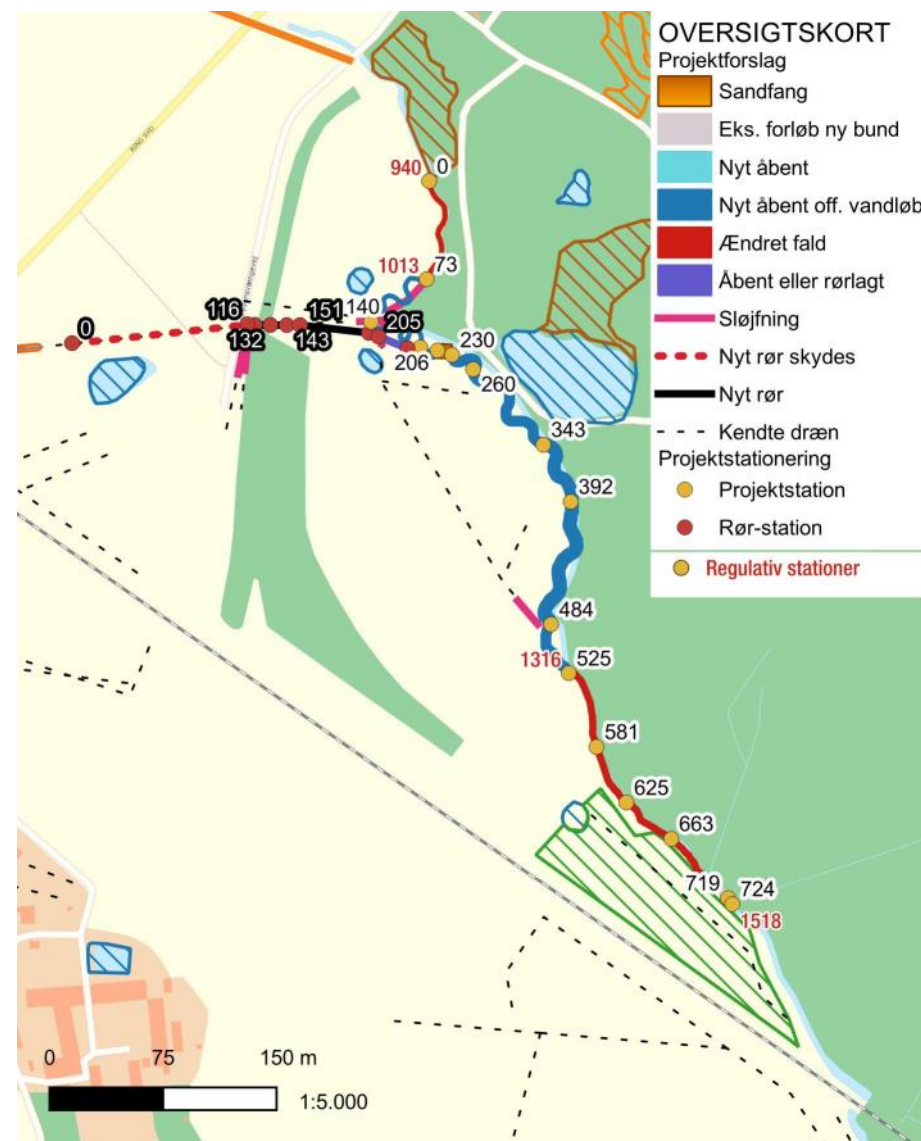
Vandløbet anlægges med et fald på 10-12 ‰, for at ramme bundkoten for drænet fra vest som kommer i projekt st. 206.

Jorden fra det nye profil bruges til at fylde det nuværende vandløb op og sløjfe styrtbrønd og dræn, der ikke længere skal være i funktion (se figur 2).

Ret efter tilløbet fra vest (st. 206) i st. 220 - st. 230 anlægges et sandfang, til at tage evt. sand fra drænet og fra det åbne forløb. Fra projektstation 230 til 525 slynges vandløbet i skovkanten. På denne strækning bliver faldet 1,6 ‰. Vandløbet anlægges med en bundbredde på 0,5 m og en regulativmæssig strømhøjde på 0,4 cm.

Vandløbet ligger på denne strækning i en dybde på mellem 1,3 og 1,70 m. De nederste 80 cm er anlægget 1:1 på den øvre del 1:1 ind mod skoven og 1:5 ud mod skovlysningen. For at få fornemmelsen af et mere terrænnært vandløb. Vandløbet slynges i de laveste områder og ind i den gamle uopfyldte vandløb (figur 3).

Fra projektstation 525 til 724 følges det eksisterende forløb. Strækning



Figur 1 viser placeringen det nye slyngede vandløb, og hoveddrænet fra vest.

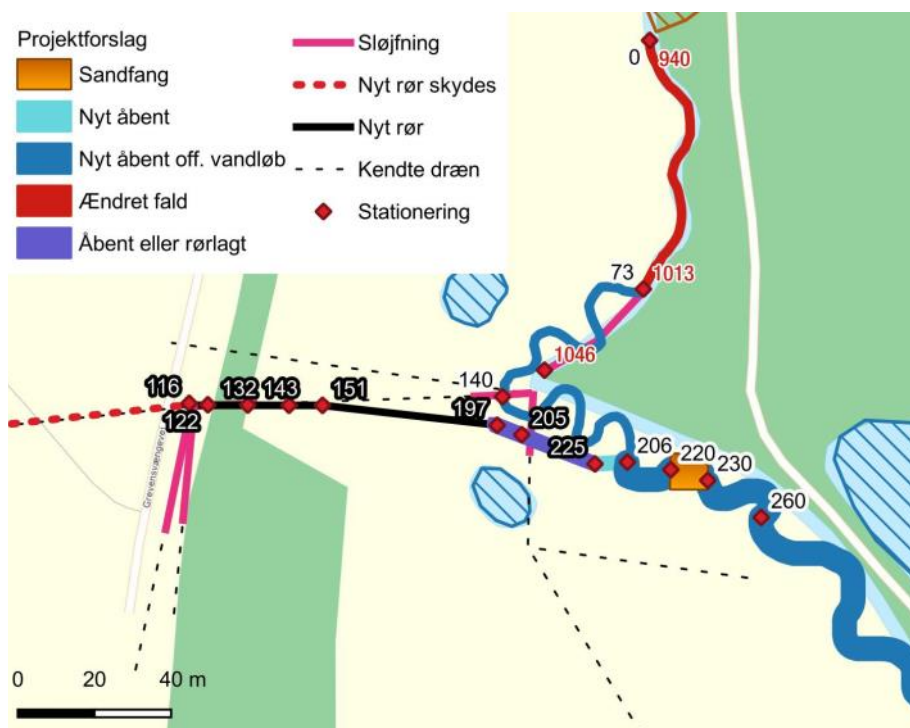
gen forbedres ved udlægning af stenmateriale. Forløbet har et gennemsnitligt fald på 2 ‰.

Bundkoterne i vandløbet fastsættes efter de faktiske forhold hvilket er lidt højere end de nuværende regulativ koter (figur 4). I dag er bund fast og lettere stenet.

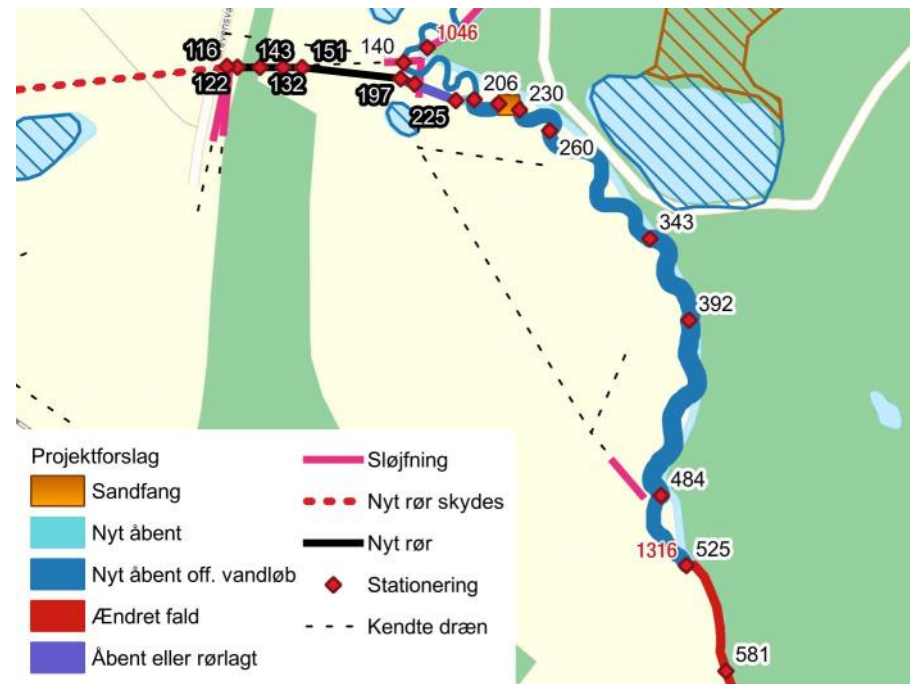
Se figur 7 og 8 for længde- og tværprofil for det nye vandløb og tabel 1 for dimensioner.

Den nordsyd rørlægning af Grevensvænge vandløbet sløjfes, så det ikke længere er i funktion. Det åbne vandløb langs skovkanten bliver det nye Grevensvænge vandløb. Styrbrønden, hvor rørledningen fra vest i dag går på Grevensvænge vandløbet, bliver ligeledes sløjfet.

De to dræn fra øst, der er koblet på hoveddrænet, vil ikke længere have en dræne funktion (se figur 3).



Figur 2. Viser, hvor vandløbet slynges udenom skoven og eksisterende forløb fyldes op.



Figur 3. Viser mellemstykket, der åbnes og det gamle hoveddræn, der sløjfes.

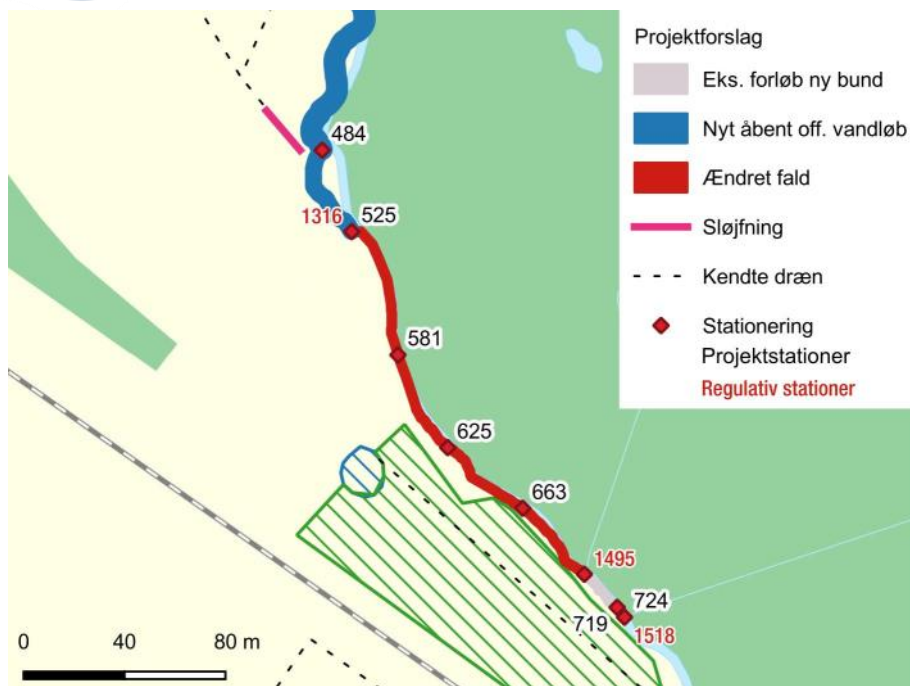
Hoveddræn fra vest

Der kommer et hoveddræn fra vest, jf. eksisterende drænkort er det en Ø300 mm, der ligger med 2,5 promilles fald. Ifølge Næstved Kommunes opmåling er det en Ø250 mm, og den ligger med 1,3 promilles fald på strækningen, der er opmålt ved to brønde. (se figur 5).

Der skydes et nyt rør mellem de to brønde vest og øst for Kastanje Alléen (rør-station 0 - 116). Der lægges en Ø400 mm lukket plastledning i samme kote som nuværende start i kote 6,98 og slut i kote 6,85. Hvis der stødes på dræn, vil disse ikke blive koblet på den nye ledning. Det nye rør vil få en øget vandføringskapacitet end det eksisterende dræn pga den øgede dimension.

Fra brønden øst for Kastanje Alléen (rør-station 117 - 231) lægges ligeledes en ny Ø400 mm lukket plastledning, her med et fald på 0,5 ‰ til nyt forløb af Grevensvænge Vandløbet. Røret ligger i 1,5-3 meters dybde. Se figur 6 for længdeprofil af det nye dræn, og tabel 2 for bundkoter og faldforhold.

Det eksisterende rør bliver knust, i det omfang, det er nødvendigt, så det ikke længere er i funktion.



Figur 4. Viser det sydlige stykke af projektområdet.

De to dræn fra syd, der ligger parallelt med Kastanje Alléen, ændres i forbindelse med anlæg af ny fjernvarmeledning således, at de føres til terræn og efterfølgende løber frit ned over engen (se figur 5). Drænelingen mellem de to brønde rør-st. 0 - 117 anlægges ligeledes i forbindelse med fjernvarmeledningen.

Sidetilløb 1 - Tilløb til Grevensvænge st. 1495 (projektstation 700)

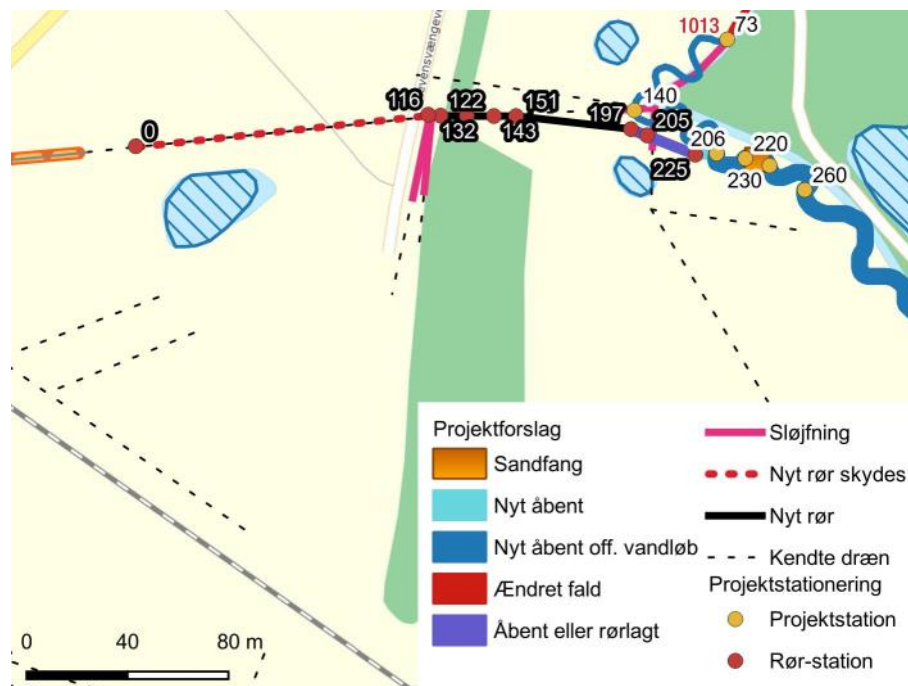
Tilløbet kommer inde fra skoven og løber ud i Grevensvænge Vandløb omkring nuværende st. 1495. Der vil ikke ske en ændring for dette tilløb. Ifølge regulativet er bundkoten for tilløbet 5,85 DVR90 (se figur 4).

Sidetilløb 2 - Tilløb til Grevensvænge st. 1518 (projektstation 724)

Tilløbet kommer inde fra skoven og løber ud i Grevensvænge Vandløb omkring nuværende st. 1518 i kote 5,79 DVR90. Der vil ikke ske en ændring af afløbsforholdene for sidetilløbet (se figur 4).

Overløb fra sø projekt st. 300

I skoven findes en sø, der er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven. Søen har på nuværende tidspunkt overløb til det gamle vandløb, udløbskoten er målt til 8 DVR90 ved besigtigelsen i 2018. Overløbet fra søen vil løbe diffust ned i det nye vandløb omkring projektstation 300. Hvor bundkoten i vandløbet er 6,6 DVR90. Der er en forhøjet sti rundt om søen, der hindrer udløbet i at sænke vandstanden i søen til kote 6,6 (Se figur 3 for søens placering).



Figur 5. Viser drænet fra vest og hoveddrænet mod syd. Inkl. forløb af de nye forløb.

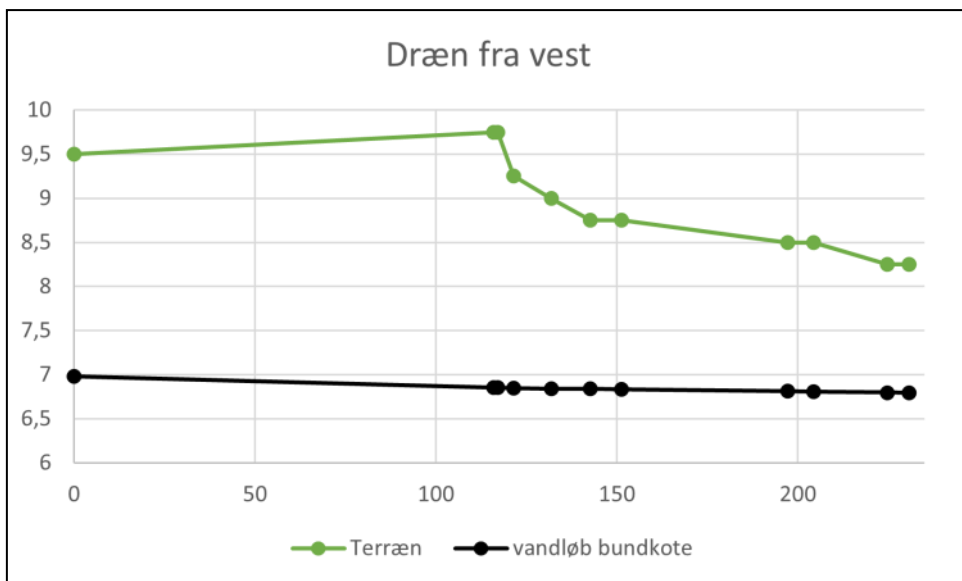
Længde og Tværprofil - profilbeskrivelser og anlæg

Grevensvænge anlægges med en bundbredde på 0,5 m og et gennemsnitligt fald på 10-12 ‰. Vandløbet anlægges med et anlæg på 1:1 på de nederste 80 cm, den øvre del med anlæg 1:1 ind mod skoven og 1:5 mod marken.

Fra projektstation 206 — 525 anlægges vandløbet med bundbredde på 0,5 m og et gennemsnitligt fald på 1,6 ‰. Vandløbet anlægges med et anlæg på 1:1 på de nederste 80 cm, den øvre del med anlæg 1:1 ind mod skoven og 1:5 mod marken. Bredden ved terræn bliver mellem 4 og 8,5 m. Anlægget ud mod "marken" er for at få vandløbet til at fremstå mere terrænnært. Se figur 8.

Fra projektstation 525 til 724 udlægges sten i det eksisterende profil for at skabe variation på strækningen og forbedre de fysiske forhold. Den eksisterende bundkote på strækningen fastholdes. Den ligger ca. 10 cm over den regulativmæssige bundkote, dvs. at vi i forbindelse med projektet lovliggør de eksisterende forhold.

På hele projektstrækningen udlægges sten til at skabe variation i bund og strømforhold. På strækninger med mere end 5 ‰ udlægges grusmaterialet som gydebanks.



Figur 6. Viser det nye dræns længdeprofil, med de nye stationeringer.

Længdeprofil af vandløbet i forhold til det omkringliggende terræn se figur 7 og tabel 2.

Jordberegninger

Ved udgravning af det nye profil (projektstation 73 - 529) med de beskrevne profiler, skal der fjernes i alt ca. 1250 m³ jord. Til opfyldning af det eksisterende vandløb (eks. st. 1013 - 1046) skal der bruges ca. 40 m³ jord. Endvidere skal der bruges jord til at fylde styrtbrønden og sløjfning af dræn.

Det giver et overskud af jord på 1000 m³.

Overskud fordeles på arealet vest for vandløbet spredt jævnt i bløde kurver på op til 100 cm i højden, der forstærker konturerne i det eksisterende terræn. Muldjord og råjord sorteres ikke.

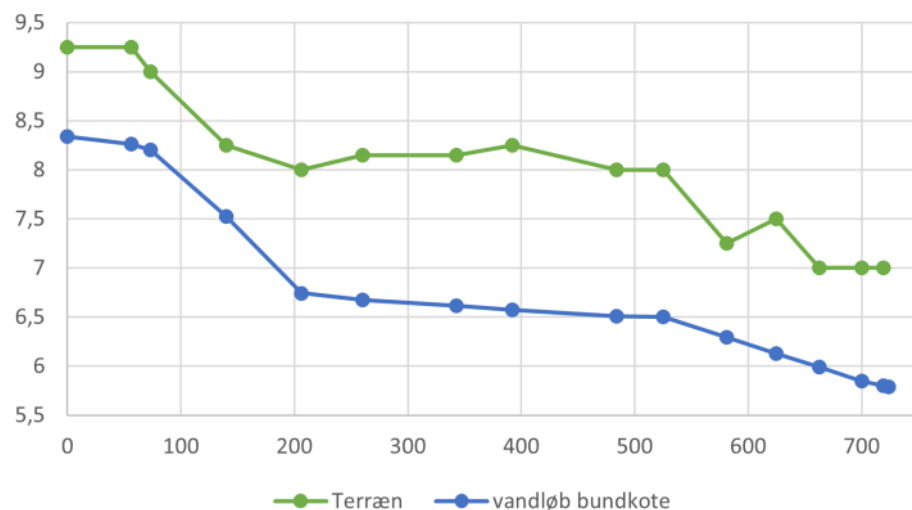
Stenberegninger

Der skal bruges 2 m³ gydegrus i blandingen 85% nøddesten (16-32 mm) og 15 % singels og håndsten (32 - 80 mm). Til etablering af 2 gydebanks af 15 cm højde og ca. 10 meters længde på strækningen med 10-12 ‰ fald (st. 0-206).

Endvidere 10 m³ gydegrus til generel forbedring af bund på de nye strækninger.

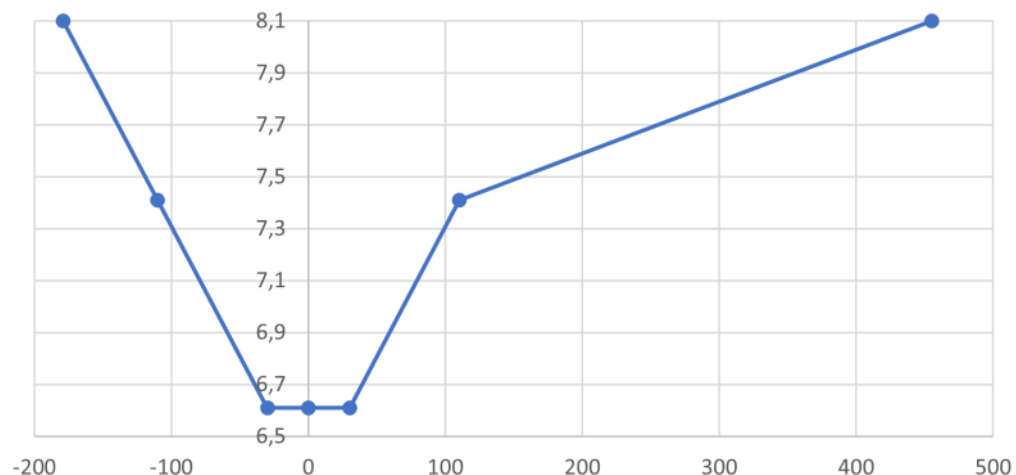
575 stk. Svarende til 1,65 m³ skjulesten i størrelsen 10 - 20 cm. 130 stk. (svarende til 6,56 m³) variationsskabende sten i størrelsen 20 - 40 cm, der graves halvt ind i brinken.

Nyt samlet vandløbsprofil



Figur 7. Viser det nye vandløbs længdeprofil, med de projektstationering stationeringer.

Profileksempel med en dybde på 1,5 m under terræn



Figur 8. Viser principskitsen af vandløbsprofil, ved dybde på 1,5 m og anlæg 1:1 på de nederste 80 cm og 1:5, på den øverste del af profilet..

Vandspejlsberegninger - vandføringer

Vandspejlsberegningerne viser, at det nye vandløb ikke vil løbe over sine bredder ved store regnhændelser. Der vil ikke være stuvningsproblemer opstrøms projektet.

Nedenstående graf (fig. 10) viser vandspejlshøjden ved en 10 års vintermaksimum, hvor manningtallet er sat på 20, hvilket svarer til manningtallet i regulativet. Stationeringen er modsat i forhold til projektbeskrivelsen, her er st. 0 slutpunkt (st. 724) og st. 724 start.

Det ses, at der er god plads i vandløbet. Der er en fejl i modellen, så den ikke kan vise vandspejlshøjden på den første del af vandløbet (graf st. 724-600). Det er beregnet på anden vis til at være 34 cm.

Afvandingsforhold for naboer og projektområdet.

Projektet vil ikke reducere afvandingsforholdene for arealer opstrøms projektet.

Koten på overløbet fra søerne i skoven ændres ikke. Vandspejlshøjden i tilløb 1 og 2 vil ikke blive ændret.

Det omlagte dræn fra vest får samme vandføringsevne som det projekterede dræn på Ø300 mm v. 2,5 ‰ (der er vist på de eksisterende drænkort), og langt større end det faktiske rør, der kun ligger med 1,3 ‰.

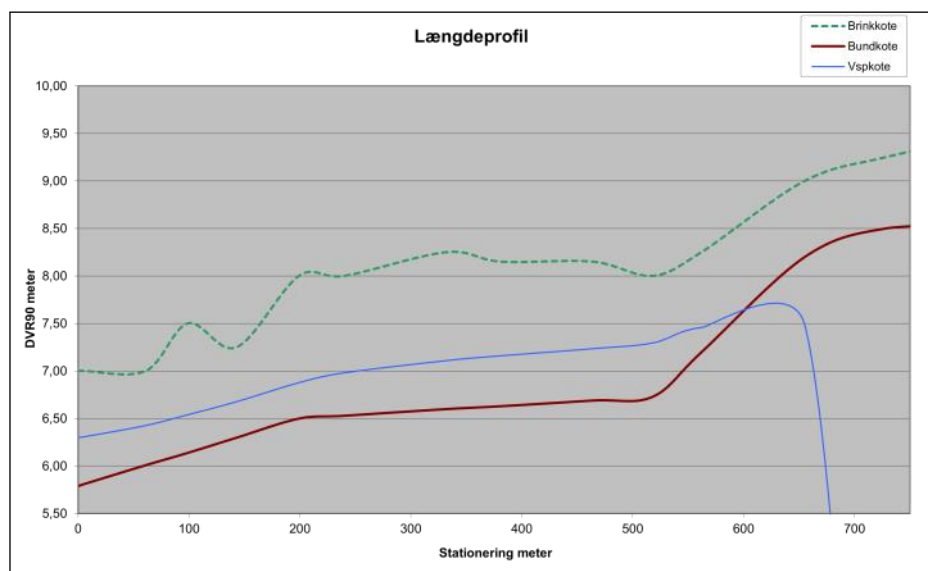
Den tidligere rørlagte del af Grevensvænge vandløbet vil blive sløjfet. Dvs. at to mindre tilløb fra øst ikke længere vil være i funktion.

Eksisterende stationering	Projektstationering	Vandløbets bundkote DVR90	Bundbredde/ cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
940	0	8,34				Eksisterende regulativmæssig kote
			50	1,43		
	56	8,26				Eksisterende profil, opmålt kote
			50	3,53		
1013	73	8,2				Nyt forløb graves
			50	10,15		
	140	7,52				
			50	11,82	1	
	206	6,74				Hovedræn fra vest indløb
			50	2,86		
	220	6,7				
			100	0,00	1	Sandfang, Bundkote 0,5 cm under vandløbsbund
	230	6,7				
			50	1,59	1	(1:5 over 80 cm. Ind mod marken, 1:1 mod skoven)
1316	525	6,23				Bundkote og anlæg er fastsat efter de faktiske forhold
			50	0,42	ml. 0 og 1	
	573	6,21				Bundkote og anlæg er fastsat efter de faktiske forhold
			50	2,84	ml. 0 og 1	
	661	5,96				Bundkote og anlæg er fastsat efter de faktiske forhold
			50	1,43	ml. 0 og 1	
1518	724	5,81				Bundkote og anlæg er fastsat efter de faktiske forhold

Tabel 1: Viser de nye regulativ dimensioner for Grevensvænge Vandløb

Stationering (ny)	Drænets bundkote m DVR 90	Rørdimension, cm	Fald ‰	Anmærkninger
0	6,98			Målt kote i brønd
		40	1,1	Nyt rør
117	6,85			Eksisterende brønd
		40	0,5	Nyt rør
231	6,79			Indløb i nyt Grevensvænge vandløb

Tabel 2. Viser dimensioner og kote for det nye hoveddræn fra vest.



Figur 10. Grafen viser vandspejlshøjden i forhold til terrænet ved en 10 års vintermaksimums situation for Grevenvænge vandløbet. Stationeringen er modsat.



Figur 9. Viser marken, med det nye paddehul, hvor vandløbet skal fritlægges.

Projektets påvirkning af natur og planer.

Vandløb, der ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Eksisterende forhold:

Grevenvænge Vandløb og de øvrige åbne og lukkede tilløb i projektområdet er ikke beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Der er indsamlet faunaprøver jævnligt i perioden fra 1993 og frem til 2004, og her gik vandløbet fra en DVFI på 1 til 4, dog med en tilbagegang til 3 i 2004. Efterfølgende er der ikke indsamlet en fuld faunaprøve.

Den første fremgang i tilstanden i 1990'erne skyldtes forbedrede fysiske forhold og skånsom vedligeholdelse. Vandløbet har svinget meget med hensyn til antallet af arter og individer. Dette kan skyldes, at vandløbet udtørres helt eller delvist ind i mellem.

Der er kun ringe fald på den strækning, hvor faunaprøverne er taget, og det bærer faunaprøverne ligeledes præg af.

I faunaprøven fra 2004 er der fundet 250 Vandbænkebidder (*Aselleus aquaticus*), 50 individer af mosesnegl (*Radix Balthica*) og 250 individer af



børsteorme (*Tubificidae*), der alle indikerer stillestående vand, blød bund og lavt iltindhold.

Der er ved den seneste fiskeundersøgelse (2002) i Grevensvænge Vandløb nedstrøms projektområdet fundet havørred.

Der er indsamlet to enkeltstående BI_5 prøver i 2010 nedstrøms projektområdet, der viste, at vandløbet ikke umiddelbart er belastet af organisk stof.

Der er ikke udarbejdet et fysisk indeks for projektstrækningen.

Betydning

På baggrund af den nuværende miljøtilstand i vandløbet forventes projektet at have en positiv indflydelse på tilstanden.

De forbedrede fysiske forhold, længere åbne forløb og ændrede faldforhold vil give større mulighed for et mere diversitetsdyre- og planteliv, end det er tilfældet i dag.

Faunaprøver fra vandløb længere nedstrøms i systemet viser, at der er mulighed for spredning fra disse strækninger, hvis forholdene i projektområdet bliver tilstrækkelig gode.

Udlægning af gydegrus i det nye vandløb vil betyde, at det vil kunne fungere som gyde- og opvækststed for havørreden fremover.

Grevensvænge Vandløb nedstrøms projektområdet er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3, og målsat i forhold til vandrammedirektivet.

Projektet vil ikke forringe forholdene på disse strækninger. Ved at skabe yderligere levesteder for planter og dyr, vil det tværtimod kunne være med til at øge sandsynligheden for, at vandløbet i sin helhed vil få lettere ved at opfylde sin målsætning.

Vandplaner og øvrige beskrivelser og effekt

Grevensvænge Vandløb er ikke målsat i Vandområdeplanerne 2021 - 2027 på projektstrækningen. Men er det længere nedstrøms.

§3 beskyttet natur.

§3 vandløb - beskrivelse og effekt

Grevensvænge Vandløb er ikke beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 på projektstrækningen. Og projektet vil ikke medføre en forringet tilstand på resten af vandløbssystemet nedstrøms projektområdet, der er beskyttet.

§3 øvrig natur - beskrivelse og effekt

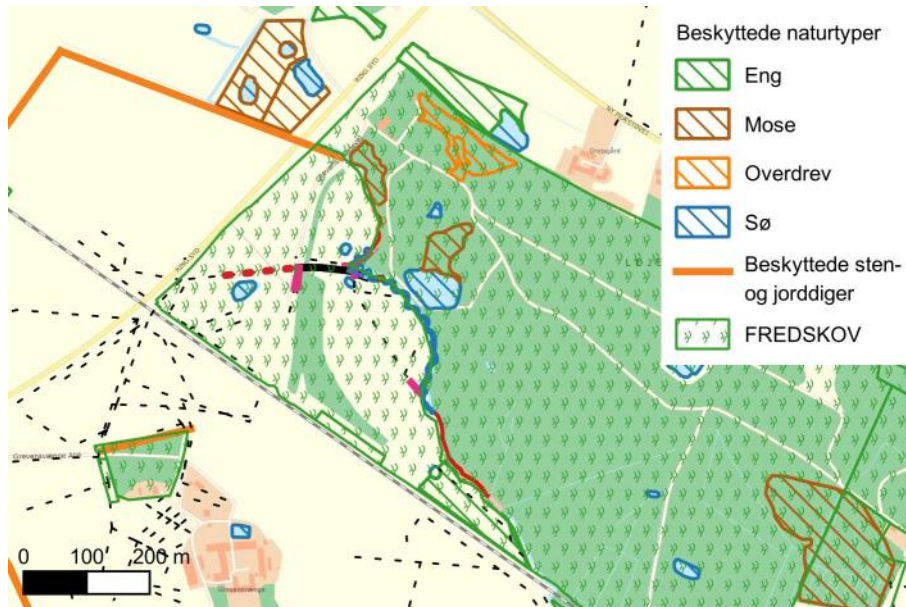
Nordøst for vandløbets nuværende st. 840 til st. 910 er der registreret en mose, men der er ikke tidligere foretaget en konkret registrering af tilstanden. Da vandstanden i vandløbet ikke sænkes, vil området ikke blive mere tørt, og derfor vil projektet ikke have en negativ effekt på mosen (Se figur 11).

Nord for vandløbet, ved strækningen nuværende st. 1040 til st. 1140, er der registreret en beskyttet sø (se figur 11). Der er i oktober 2008 foretaget en konkret registrering af tilstanden i søen.

Da overløbet fra søen ud i vandløbet ikke sænkes, vil området ikke blive mere tørt, og derfor vil projektet ikke have en negativ effekt på søen.

I skoven øst for projektområdet er der fundet en sjælden snudebille *Tychius brevisculus* og markfirben. Da projektet ikke påvirker området nordøst for vandløbet, ej heller ved anlægsarbejdet vil det ikke have indflydelse på dyrenes levesteder.

Der er i 2017/2018 anlagt 3 paddehuller på arealet sydvest for vandløbet (se figur 12). Vandstanden i disse vandhuller vil ikke blive påvirket negativt, og der vil ikke være forbindelse mellem vandløbet og vandhullerne, så der vil ikke være risiko for, at der kommer fisk fra vandløbet til paddesøerne.



Figur 11: Viser de beskyttede naturtyper omkring projektområdet.

Fisk i vandløbet - beskrivelse og effekt

Der er ved den seneste fiskeundersøgelse (2002) i Grevensvænge Vandløb nedstrøms projektområdet fundet havørred.

Projektet vil forbedre mulighederne for at havørreder kan gyde på strækningen, da der udlægges gydegrus. Endvidere vil strækningen bedre kunne fungere som opvækstområde end i dag, da der udlægges skjulesten.

Projektet vil ikke have en effekt på brakvandsgedder.

Fredskovsplikten og skovbyggelinjen.

Løjed - beskrivelse og effekt

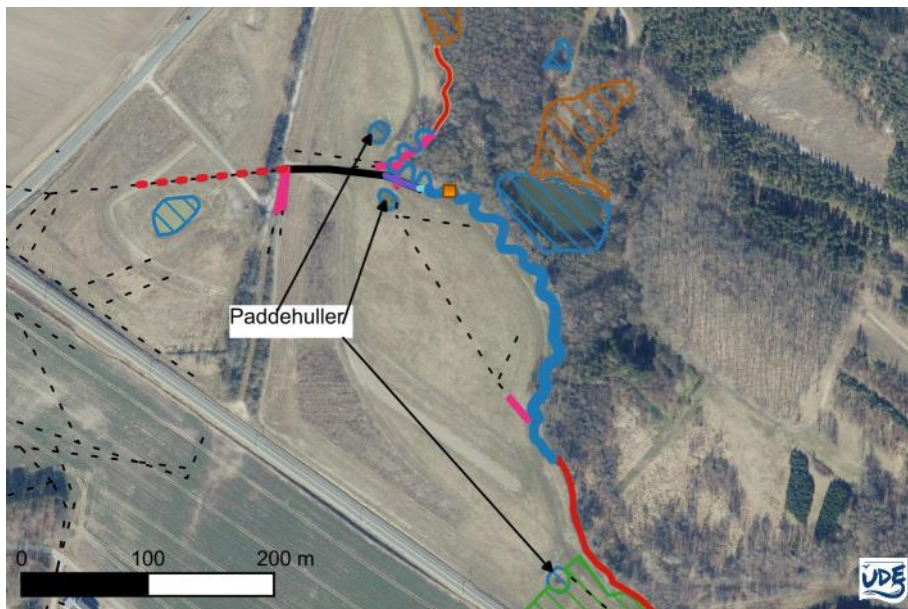
Hele skoven og den nuværende 'mark' er omfattet af fredskovsplikten. Formålet med fredskovsplikten er at bevare eksisterende skov og fremme skovdriften, og derved øge skovens biologiske mangfoldighed, samt at sikre hensynet til at landskab, historie, kulturhistorie, miljøbeskyttelse og friluftsliv kan tilgodeses.

Der vil som udgangspunkt ikke blive fældet træer i forbindelse med vandløbsprojektet. Når der skydes nyt rør under Kastanje Alléen gøres det, så det på bedst mulig vis ikke skader træerne.

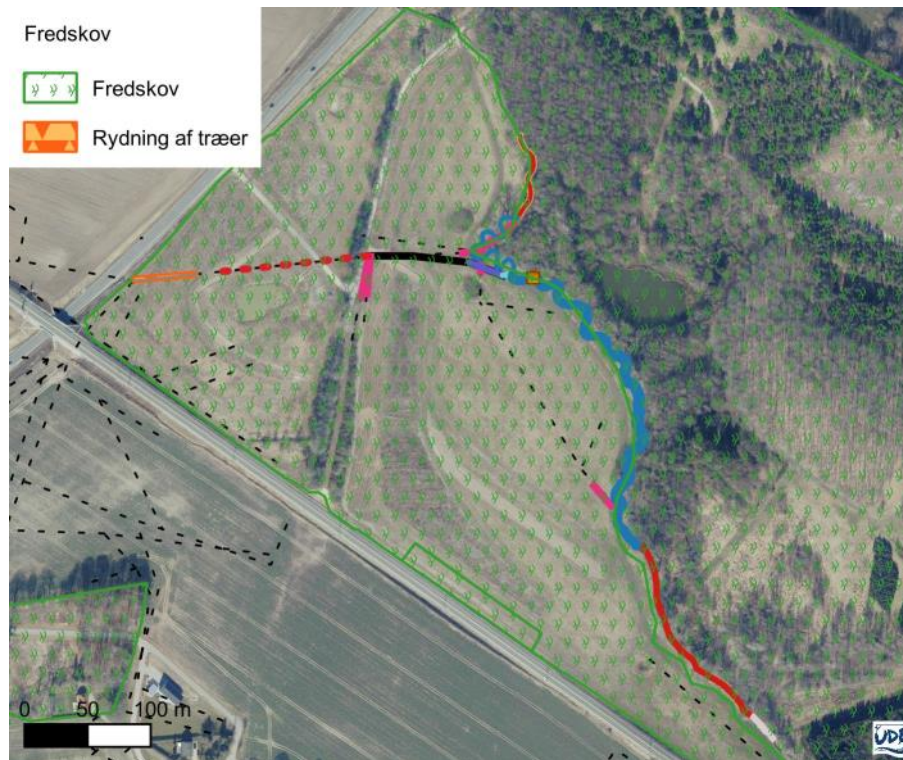
Der er på dele af området plantet skov, som en del af BaneDanmarks projekt og etableringen af Ring Syd. Nogle af disse træer vil blive fældet, da de er plantet direkte ovenpå eksisterende drænledninger, hvilket ikke er tilladt jf. vandløbsloven. Der ryddes et bælte på 4 m ovenpå ledningen.

Arealerne hvor vandløbet åbnes og forlægges og på arealerne, hvor der lægges nye rør, er lysåbne og uden beplantning og der vil ikke være behov for at fælde træer.

Arealet, hvor vandløbet forlægges til er omfattet af Skovbyggelinjen, men da der ikke skal bygges noget er projektet ikke i strid med beskyttelsen.



Figur 12: Viser placeringen af de nye paddehuller i forhold til vandløbsprojektet.



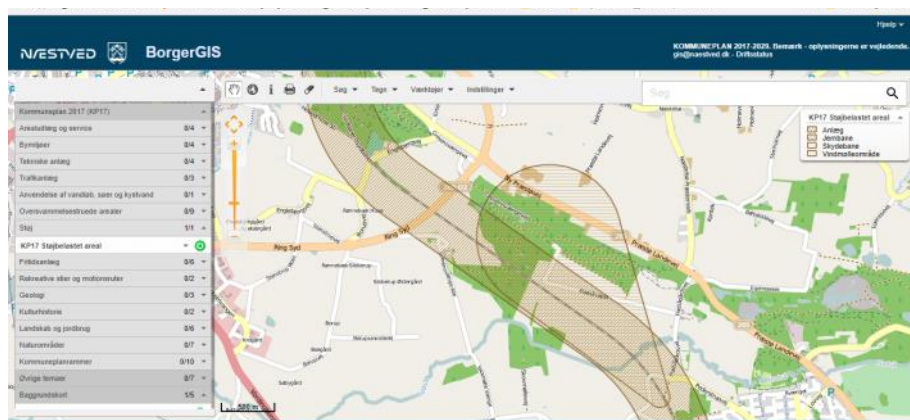
Figur 13: Viser Fredskovsarealet og området, hvor der skal ryddes træer.

Kommuneplanen 2017-2029

Aktuelle temaer - beskrivelse og effekt

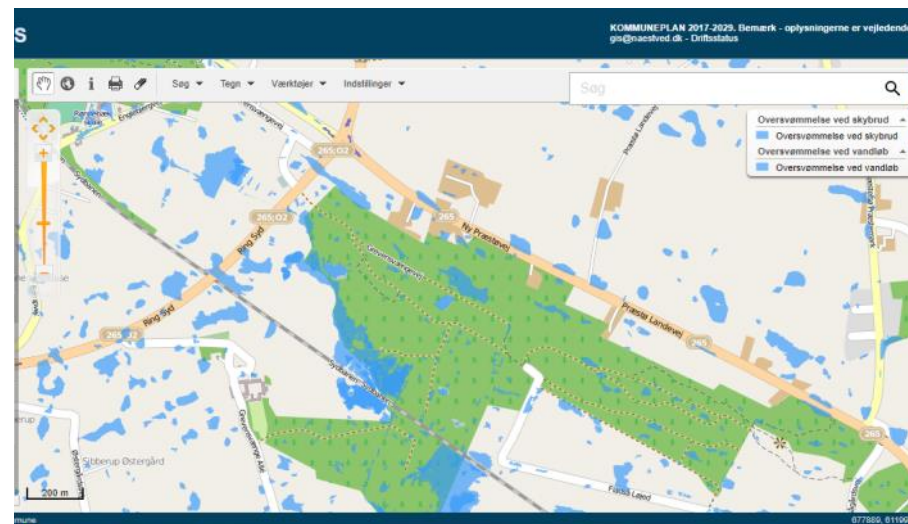
Arealet, som projektet skal gennemføres på, er omfattet af dele af kommuneplantemaerne. Her følger en kort beskrivelse af temaerne.

Støjbelastet areal - Arealet er belastet af støj fra en nærliggende skydebane og jernbane.



Figur 14. Viser Kommuneplantema: Støjbelastning

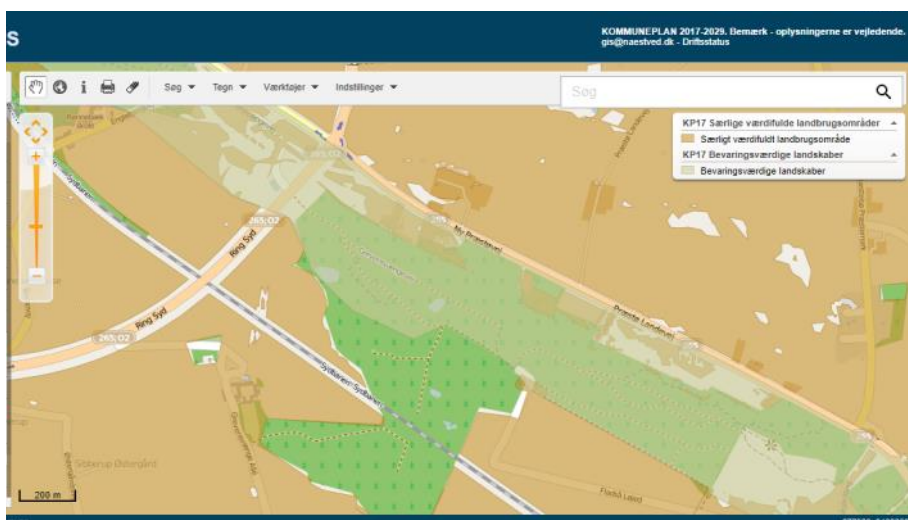
Lavbundareal - Dele af området er udpeget som lavbundareal. Projektet er ikke i strid med denne udpegning.



Figur 15. Viser Kommuneplantema - Oversvømmelse ved vandløb og ved skybrud

Oversvømmelse ved vandløb og ved skybrud - Arealet omkring det eksisterende åbne vandløb viser, at dele af arealet kan forventes at være vådt ved store regnhændelser og ved skybrud. Dog med små værditab. Da marken ikke længere dyrkes, vil et eventuelt værditab være endnu mere begrænset.

Jordbrugsområde og Særligt værdifuldt landbrugsområde - Alle eksisterende landbrugsområder i Næstved Kommune blev i forbindelse med kommuneplanens tilblivelse vurderet som særlige værdifulde landbrugsområder, hvor landbrugsdriften skal fortsætte. Ved anlægsprojekter skal der tages hensyn til den fremtidige arrondering.

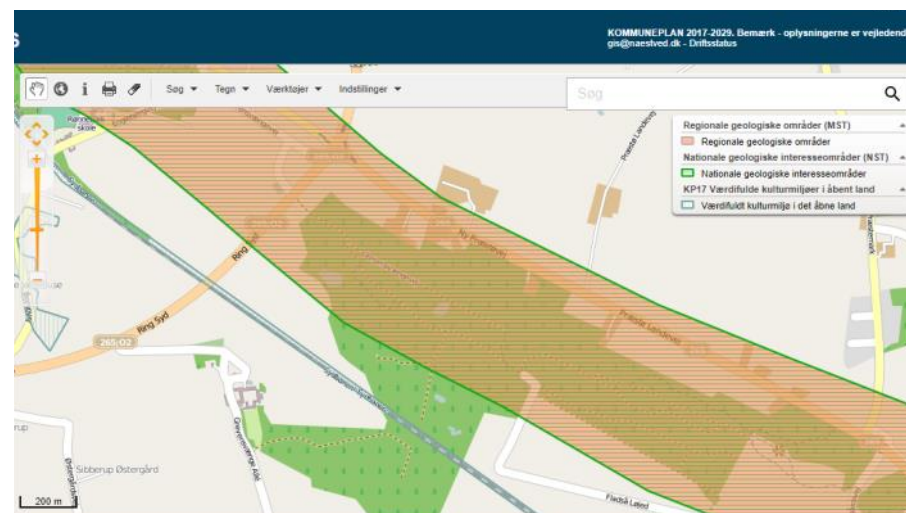


Figur 16. Viser Kommuneplantema - Særligt værdifuldt landbrugsområde og Beva-

Regionale og Nationale geologiske interesseområder - Den nordlige del af skoven, er en del af det geologiske interesseområde ved ÅSEN.

Bevaringsværdige landskaber - den nordlige del af skoven er vurderet som bevaringsværdig.

Værdifuldt kulturmiljø i det åbne land - Jernbanen syd for projektområdet er omfattet af beskyttelsen af kulturmiljøer af nyere dato.



Figur 17. Viser Kommuneplantema - Regionale og Nationale geologiske interesseområder og Værdifuldt kulturmiljø i det åbne land

Det eneste af temaerne i kommuneplanen, som dette projekt strider mod, er at arealet gerne skulle forblive landbrugsjord. Men jordstykket er fremkommet ved anlæg af den nye ringvej, og derfor kan arealet udtages af landbrugsdriften, da det er en del af ringvejsplanen.

Projektet er ikke i strid med andre af temaerne, men medvirker til at mindske betydningen ved eventuelle fremtidige oversvømmelser ved vandløbet, da arealet ikke længere er i omdrift, men ændres til naturområde.

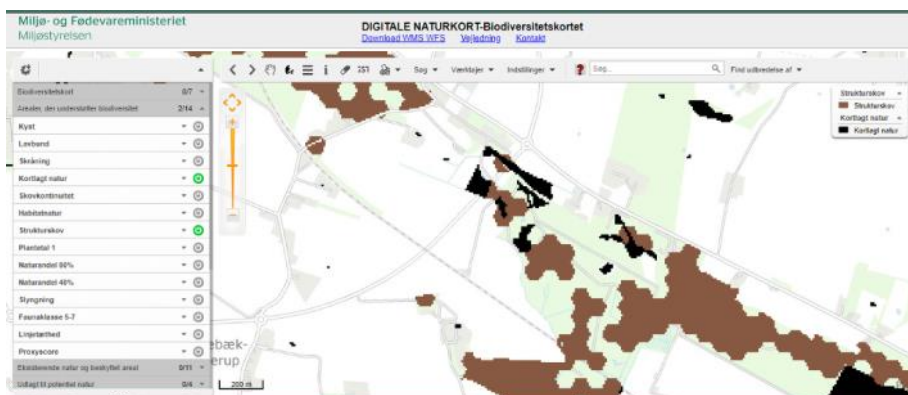
Den Grønne Plan

Aktuelle temaer - beskrivelse og effekt

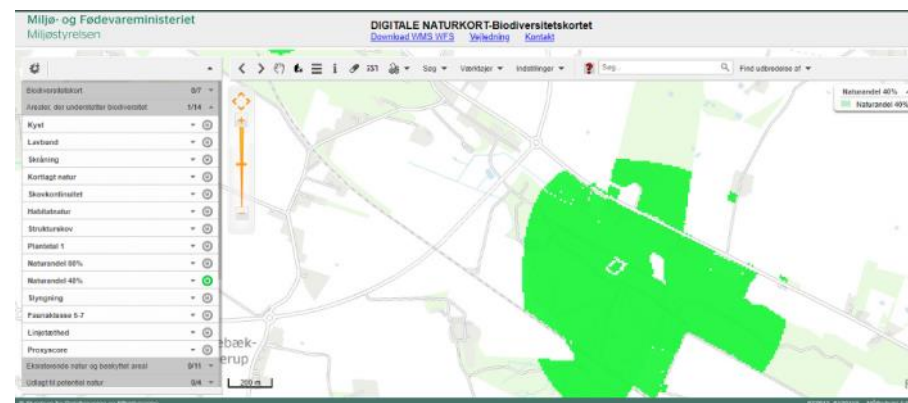
Den Grønne Plan har til formål at målrette indsatsen til bevarelse og fremme af biodiversiteten i Danmark.

Dette projekt er ikke i strid med Planens formål. Projektområdet er udpeget som område, hvor der er vigtige naturverdier, der skal bevares. Naturværdien af den eksisterende natur ligger på 1 - 4, hvilket er i den helt lave ende.

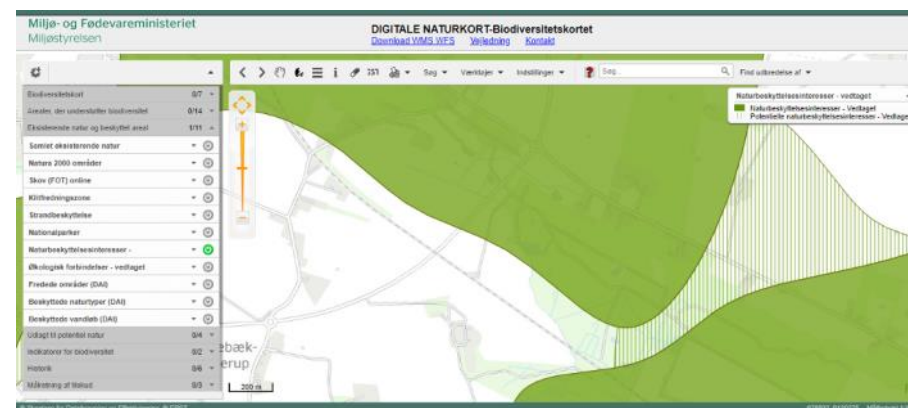
Dette projekt kan kun højne den værdi.



Figur 18. Viser GRØN PLAN tema: Arealer, der understøtter biodiversitet—Strukturskov og kortlagt natur.



Figur 19. Viser GRØN PLAN tema: Arealer, der understøtter biodiversitet—Naturandel 40 %.



Figur 20. Viser GRØN PLAN-tema: Eksisterende natur og beskyttede arealer — Naturbeskyttelsesinteresser—vedtaget og Potentielle naturbeskyttelsesinteresser—vedtaget.



Natura 2000-område 169 Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde.

Fuglebeskyttelsesområde F81 og Habitatområde H148.

Beskrivelse

Natura 2000-område 169 er udpeget som Ramsar-, Fuglebeskyttelses- og Habitatområde, og udpegningsgrundlaget skal sikres ved tilladelse til gennemførelse af projekter, der ikke kan have negativ indflydelse på området.

Grevensvænge Vandløb munder ud i Fladsåen, der løber ud i Fladstrand, der er en del af dette område.

Fuglebeskyttelsesområde skal opretholde og sikre levesteder for fuglene.

I område F81 er det især havterne og dværgterne, der skal tages særligt hensyn til. Det vil sige, at de ikke må forstyrres, og at deres levesteder ikke må forringes. De har brug for uforstyrrede ynglelokaliteter på små øer og holme med lav vegetation uden rovdyr samt gode fiskevande i kystområdet.

Habitatområdet H148 skal beskytte sjældne naturtyper samt beskytte dyre- og plantearter, der er truede, sårbare eller sjældne. I området ved Fladstrand er det især Strandenge, der skal beskyttes.

Effekt

Da projektet gennemføres mere end 9 km fra området vil projektet ikke have nogen negativ effekt på natura 2000-området, og de arter og habitatter, der ligger til grund for udpegningen. Dette gælder både under anlægsarbejdet og efter reguleringen.

Økonomi

Næstved Kommune afholder omkostninger ved projektet hvad angår projektet øst for Kastanje Alléen.

Ejer afholder udgifter til at lægge nyt rør vest for og under Kastanje Alléen. Forventet etableret i forbindelse med anlæg af ny fjernvarmeledning over området.

I forbindelse med projektet fældes træer, der er plantet ovenpå eksisterende dræn i forbindelse med skovrejsningsprojektet, da det ikke er tilladt at plante træer oven på rørlagt vandløb.

Der udbetales ikke erstatning for den jord hvorpå vandløbet genåbnes, eller hvor der udlægges overskudsjord.

Tidsplan

Forventes gennemført i foråret 2024.