Anlægsrapport for Klima- og Miljøudvalget (Idéfase)

(Beløb i 1.000 kr.)

Politikområde	Fagområde	Projektnavn	2018	2019	2020	2021	2022-	SUM
Klima- og Miljøudvalget		Gudenåen ved Bjerringbro - vandløbsrestaurering og klimatilpasning	250					250
		Indsats til forbedring af vandkvalitet i Viborgsøerne	250	1.750	0	0	0	2.000
		Løbende spildevandsplanlægning	250	250	250	250	0	1.000
		Naturgenopretningsprojekt for Søndre Mose	850					850
		Pulje til samarbejde om grundvandsbeskyttelse og udvikling af rekreative muligheder	350	350	350	350		1.400
		Udvikling af Viborg Naturpark	200	200	200	200	0	800
		Ådalsprojekter ved mindre vandløb	200					200
		Anlægssummer i alt	**2.350**	**2.550**	**800**	**800**	**0**	**6.500**
		TOTAL	**2.350**	**2.550**	**800**	**800**	**0**	**6.500**

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Gudenåen ved Bjerringbro - vandløbsrestaurering og klimatilpasning
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Jørgen Jørgensen
Placering	Bjerringbro - langs Gudenåen nord for Busbjergvej mellem Brogade og Borrevej.
Kort beskrivelse	Opfølgning på forundersøgelse af muligheder for at etablere gydestryg i Gudenåen ved udarbejdelse af detailprojektering - sammentænkning af projektmuligheder for klimatilpasning og vandløbsrestaurering. Vil afhængigt af prioritering evt. kunne finansieres ved overførsel af beløb fra anlægsprojekt "Naturgenopretning ved Karup Elværks dambrug".
Formål	
Behovs- og funktions analyse	
Alternative løsninger	
Planforhold	
Foranalyser	

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)	2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
	250					**250**

Beløbsgrundlag: Overslag

Status: Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	
Anden drift	
i alt	**0**

Forklaring, afledt drift	
Totaløkonomi	
Risici	
Tidsplan	2
Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	
Ibrugtagning	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Indsats til forbedring af vandkvalitet i Viborgsøerne
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Jørgen Jørgensen
Placering	Oplandet til Viborg Nørresø (inkl. Nørremølle Enge, diverse tilløb samt Loldrup Sø og Rødding Sø).
Kort beskrivelse	Opfølgning på igangværende forundersøgelser af konkrete indsatsmuligheder for at reducere næringsstofbelastningen til Viborg Nørresø af hensyn til forbedring af miljøtilstanden i Viborgsøerne (og den rekreative anvendelse af samme). Evt. igangsætning af indsatser Vil afhængig af prioritering kunne finansieres ved overførsel af beløb fra anlægsprojekterne "Større naturgenopretning - realisering af natur- og parkpolitik" "Naturgenopretning ved Karup Elværks dambrug".
Formål	Reducere næringsstofbelastningen til Viborg Nørresø af hensyn til forbedring af miljøtilstanden i Viborgsøerne (og den rekreative anvendelse af samme).
Behovs- og funktions analyse	
Alternative løsninger	
Planforhold	Ikke relevant
Foranalyser	Der er udarbejdet en rapport om miljøtilstand og indsatsmuligheder i Viborgsøerne (behandlet af KMU 28-4-2016)

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)

2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
250	**1.750**	**0**	**0**	**0**	**2.000**

Beløbsgrundlag: Overslag

Status: Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	
Anden drift	
i alt	**0**

Forklaring, afledt drift

Totaløkonomi

Risici

Tidsplan 2

Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Ibrugtagning	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Løbende spildevandsplanlægning
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Jørgen Jørgensen
Placering	Planlægning, ikke relevant.
Kort beskrivelse	Spildevandsplanlægningen har traditionelt været finansieret ved en lidt større anlægsbevilling hvert 4. år. Det vil planlægningsmæssigt og i forhold til arbejdstilrettelægning være mere hensigtsmæssigt at gennemføre en mere rullende spildevandsplanlægning finansieret af en mindre årlig anlægsbevilling. Bevillingen skal primært dække administrative omkostninger Vil evt. kunne finansieres ved en overførsel fra anlægskontoen Faunapassage ved møller og indsats mod okker
Formål	At skabe mulighed for løbende og dynamisk spildevandplanlægning.
Behovs- og funktions analyse	I forbindelse med at ændringer af kommuneplan, nye lokalplaner, klimatilpasningsprojekter samt et stigende behov for renovering af det eksisterende kloakanlæg opleves et stigende behov for løbende og dynamisk spildevandsplanlægning. Derudover gør it-værktøjer det i stigende grad muligt at tilrette tekst- og kortdel løbende, således at borgerne og øvrige interessenter altid kan finde den fuldt opdaterede spildevandsplan.
Alternative løsninger	Oprettelse af den tidligere tilgang til spildevandsplanlægningen, hvor der gennemføres en større tilretning af spildevandsplanen ca. hvert fjerde år.
Planforhold	Ikke relevant.
Foranalyser	Forvaltningen har i en periode gennemført en mere løbende og dynamisk spildevandsplanlægning, og erfaringerne fra dette arbejde viser, at denne form for planlægningen giver øget værdi for kommunen, spildevandsforsyningen og interessenter. Det vurderes samtidig, at der ved overgang til løbende og dynamisk spildevandsplanlægning ikke vil være behov for større tilretninger af planen hvert 4. år.

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)

2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
250	**250**	**250**	**250**	**0**	**1.000**

Beløbsgrundlag: Overslag

Status: Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	
Anden drift	
i alt	**0**

Forklaring, afledt drift: Ikke relevant.

Totaløkonomi

Risici: Overgang til løbende og dynamisk spildevandsplanlægning forventes at give

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

	mere kvalitet i planlægningen samt reduceret risiko for at vedtaget planlægning forældes inden periodens udløb.
Tidsplan	Løbende planlægning over fire år (2017-2020).
Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	
Ibrugtagning	01-01-2017

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Naturgenopretningsprojekt for Søndre Mose
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Anders Haugstrup
Placering	Søndre Mose ligger syd for Viborg Søndersø. Mosen består af tre selvstændige bassiner, som er indbyrdes forbundet via rør. Mod nordøst ligger "Den runde mose", som ligger ved bebyggelsen Mosevænget. Syd for banedæmningen ligger "Teglgårdsmosen" (Staalings Mose), som er det største af bassinerne. Nord for banedæmningen ligger "Søgårdsmosen" (Gartnerimosen) ud mod Søndersøvej, hvorfra der er åbent afløb til Søndersø.
Kort beskrivelse	Et naturgenopretningsprojekt indeholdende fældning og fjernelse af alle udgåede og dele af levende træer og buske samt fjernelse af de fleste småøer og tørvebalker i mosen. Vil afhængi af prioritering evt. Kunne finansieres ved overførsel af beløb fra anlægsprojekt "Større naturgenopretning - realisering af natur- og parkpolitik".
Formål	At fjerne støjgener og næringsstofpåvirkning fra hættemåger på og omkring moserne
Behovs- og funktions analyse	Med projektet vil hættemågerne sandsynligvis forsvinde helt fra mosen. Det er ikke sandsynligt at en lille bestand bliver tilbage på de få tilbageværende småøer og tørvebalker, da hættemågen yngler i kolonier. Det vil ikke være gunstigt for områdets øvrige fugleliv. Områdets mosekarakter vil blive mindsket og i stedet fremstå som sø. Vandkvaliteten og forhold for fisk og andre vandlevende dyr og planter vil sandsynligvis blive forbedret som følge at mindsket næringsstofbelastning. Det er vanskeligt at prissætte scenarie 2, da prisen afhænger af, om arbejdet kan udføres fra land, og hvordan opgravet materiale skal håndteres.
Alternative løsninger	
Planforhold	Projektet forudsætter, at der meddeles en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3. En dispensation betinges af, at projektet samlet set forbedrer områdets naturtilstand. Projektet kan føre til, at størstedelen af det beskyttede moseområde, bliver til sø i stedet. Vandkvalitet og forhold for vandlevende dyr og planter kan blive forbedret, mens områdets fugleliv kan blive påvirket negativt. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis med hensyn til at erstatte en naturtype med en anden er særligt restriktiv og skal begrundes i særlige forhold.
Foranalyser	

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)

2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
850					**850**

Beløbsgrundlag

Status: Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	
Anden drift	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

i alt	**0**

Forklaring, afledt drift	Der forventes ikke at være afledte driftsomkostninger
Totaløkonomi	
Risici	Hvis en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3 påklages og og klageafgørelsen giver klager medhold kan projektet ikke gennemføres. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis med hensyn til at erstatte en naturtype med en anden er særligt restriktiv og skal begrundes i særlige forhold.
Tidsplan	2
Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	
Ibrugtagning	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Pulje til samarbejde om grundvandsbeskyttelse og udvikling af rekreative muligh
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Jørgen Jørgensen
Placering	Viborg Kommune
Kort beskrivelse	Pulje til i samarbejde med vandværker at udvikle rekreative muligheder på arealer, hvor landbrugsdrift af hensyn til grundvandsbeskyttelsen ekstensiveres eller der rejses skov. Vil afhængigt af prioritering evt. kunne finansieres ved overførsel af beløb fra anlægsprojekt "Større naturgenopretning - realisering af natur- og parkpolitik".
Formål	Beskyttelse af grundsvandsressourcerne samt udvikling af rekreative muligheder.
Behovs- og funktions analyse	
Alternative løsninger	
Planforhold	
Foranalyser	

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)	2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
	350	**350**	**350**	**350**		**1.400**

Beløbsgrundlag Overslag

Status Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	
Anden drift	
i alt	**0**

Forklaring, afledt drift

Totaløkonomi

Risici

Tidsplan 2

Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	
Ibrugtagning	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Udvikling af Viborg Naturpark
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Jørgen Jørgensen
Placering	Projektet tager udgangspunkt i et området syd-øst for Viborg by, tidligere benævnt den grønne kvadrant, og udbygges senere til den grønne ring.
Kort beskrivelse	Udvikling af rekreative muligheder og naturindhold i Viborg Naturpark. Midlerne vil/bør også indgå som egenfinansiering i forbindelse med fundraising til delprojekter. Viborg naturpark er et udviklingsprojekt, med en vision om at danne en "grøn" ring om Viborg by. Naturparkens styrke er den meget bynære beliggenhed. Vil afhængigt af prioritering kunne finansieres ved ovf. af beløb fra anlægsprojekt "Større naturgenopretning - realisering af natur- og parkpolitik" eller finansieres ved ovf. af beløb fra anlægsprojekt Faunapassage ved møller
Formål	At realiserer strategien for Viborg Naturpark
Behovs- og funktions analyse	Samskabelse Udviklingen af naturparken og i sidste ende realisering og drift skal bero på frivillighed, samarbejde og samskabelse mellem interessenter og kommune. Det er et bærende element i projektet Tværgående karakter Viborg naturpark er et tværgående projekt, både mht. til indhold (natur-, kultur- og rekreative værdier) og på tværs af utrolig mange forskellige interessenter – fra lodsejere til brugere, virksomheder, foreninger og beboere af området. Internt i Viborg Kommune kan naturparkprojektet have et stort tværfagligt potentiale for f.eks. undervisningssektoren, natur og miljø, kultur og events mv. – og særligt vil der være mulighed for at kombinere forskellige fagområder på en ny måde (rekreative tiltag for indvandrere, børn og natur, osv.) Der afsættes midler, herunder administrative ressourcer, til det videre arbejde med realisering af strategien for Viborg Naturpark, vision, projekter og ideer. Anlægsbudgettet tænkes brugt som grundlag for fundraising.
Alternative løsninger	Der er ingen lovgivningsmæssig forpligtigelse så alternativet er et 0 scenarie hvor der ikke realiseres et projekt
Planforhold	Byrådet forventes at behandle et forslag til en endelig strategi og en handlingsplan projekter med udgangspunkt i strategien ultimo 2015
Foranalyser	

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)

2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
200	**200**	**200**	**200**	**0**	**800**

Beløbsgrundlag

Status: Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	15000
Anden drift	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

i alt	**15.000**

Forklaring, afledt drift	Ved etablering af publikumsfaciliteter eller ny naturindsats må der forventes nogle afledte drifts- og vedligeholdelsesudgifter. Såfremt de administrative omkostninger dækkes af anlægsbevillingen er der ikke andre afledte merudgifter.
Totaløkonomi	
Risici	
Tidsplan	2
Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	
Ibrugtagning	

Idéoplæg til nyt anlægsprojekt

Projektnavn	Ådalsprojekter ved mindre vandløb
Politikområde	Klima- og Miljøudvalget
Projektbeskrivelse	
Projektejer	Jørgen Jørgensen
Placering	Delprojekter i Viborg Kommune
Kort beskrivelse	Forundersøgelse af muligheder for helhedsprojketer i mindre ådale. I dag har vores projekter ofte et mere snævert fokus på enten den våde eller den tørre natur. Forundersøgelsen skal beskrive, hvordan projekterne kan blive mere helhedsorienteret og også inddrage klimatilpasningsaspekter og beskrive konkrete egnede lokaliteter herfor. Vil afhængigt af prioritering kunne finansieres ved ovf. af beløb fra anlægsprojekt "Naturgenopretning ved Karup Elværks dambrug". Alternativt ved ovf. af beløb fra projekt Faunapassage ved møller og indsats mod okker
Formål	Undersøge mulige synergieffekter ved en mere helhedsorienteret forvaltning.
Behovs- og funktions analyse	
Alternative løsninger	
Planforhold	
Foranalyser	

Rådighedsbeløb (1.000 kr.)

2018	2019	2020	2021	2022-	TOTAL
200					**200**

Beløbsgrundlag

Status: Idéfase

Årlige mer/mindreudgifter til afledt drift:

	Mindre/merudgift
Fysisk drift	
Anden drift	
i alt	**0**

Forklaring, afledt drift

Totaløkonomi

Risici

Tidsplan 2

Forundersøgelse	
Projektering	
Udbud	
Udførelse	
Ibrugtagning	