

Til: Frederikssund Kommune

Afrapportering af investeringsaftale 2023 for 4. kvartal

14-03-2024

Side 1 | 4

Novafos har indgået en investeringsaftale for 2023 med Frederikssund Kommune.

Det er i den forbindelse blevet aftalt, at Novafos hvert kvartal skal give en status for fremdriften i de forskellige projekter og oplyse, om budgettet forventes overholdt.

S22-3104

D24-099088

Opsummering af afrapportering for 4. kvartal 2023

Der har generelt været god fremdrift i projekterne i 4. kvartal af 2023. 18 mål er grønne, 1 mål er gult, 7 mål er røde og 6 mål er grå.

Baggrunden for de 7 røde mål:

1. Projektet vedrørende inddragelse af bæredygtighedsvurderinger i beslutningsprocessen ved valg af teknologier til indvinding og rensning af grundvand er rødt. Arbejdet, der skal danne grundlag for seminaret, er færdiggjort, men det har ikke været muligt at få planlagt en præsentation for kommunerne.
2. Projektet vedrørende udarbejdelse af en risikovurdering ved nedsivning af vej- og tag-vand i forhold til forurening af grundvandsressourcen er rødt, fordi risikovurdering er under udarbejdelse i samarbejde med Spildevand. Projektet forventes afsluttet medio 2024.
3. Projektet vedrørende reduktion af overløb ved overløbspunktet Åbjergvej 10 er rødt fordi Novafos og Frederikssund Kommune fortsat er i dialog om prioritering af indsats for eksisterende overløb samt vilkår for fremtidige overløb ved overløbspunktet Åbjergvej 10 (3F5U). I forlængelse heraf har Frederikssund Kommune nu efterspurgt supplerende hydrauliske beregninger, som Novafos arbejder på at tilvejebringe. Novafos når derfor ikke at udarbejde skitseprojekt i 2023.
4. Projektet vedrørende reduktion af overløb ved overløbspunktet Strædet 8 (4F3U) er rødt af samme årsag som punkt 2.
5. Projektet vedrørende reduktion af overløb ved overløbspunktet Frederiksværkvej 10 (4F1U) er rødt af samme årsag som punkt 2.
6. Projektet vedrørende reduktion af overløb ved overløbspunktet Ny Østergade 12 (4F2U) er rødt af samme årsag som punkt 2.
7. Projektet vedrørende etableret bassin og pumpestation på Københavnsvej 4-6 er rødt fordi Novafos ikke når at etablere bassin og pumpestation i 2023.

Baggrunden for de 6 grå mål:

1. Projektet vedrørende renovering af ca. 1,0 km vandledning er gråt, da der ikke udføres ledningsrenovering i 2023 på grund af stor aktivitet med nyanlæg.
2. Projektet vedrørende afdækning af muligheden for backup gennem nødforbindelse mellem Danshøjbeholderen og Værket ved Slangstrup er gråt, da arbejdet er sat i bero, indtil

- HOFOR har afklaring om renovering af Værket ved Slangerup, og vi kender det samlede grundvandsressource på Hornsherred.
3. Projektet vedrørende pumpestation ved Hans Atkes Mose er gråt, fordi Novafos efter dialog med Frederikssund Kommune i gang med at vurdere indvirkningen af overløbene på Hans Atkes Mose. Novafos er derfor fortsat i gang med at undersøge, om overløb med opblandet spildevand til Hans Atkes Mose kan renses før udledning til mosen samt undersøge optimering af afløbssystemet. Kravene til løsningen har ændret sig ift. det oprindelige resultatkrav, og status er derfor grå efter aftale med Frederikssund Kommune.
 4. Projektet vedrørende ny pumpestation, trykledning og bassin på Slangerup Renseanlæg er gråt, fordi Novafos fortsat er i gang med at undersøge, om spildevandet fra Jørlunde kan ledes til et forsinkelsesbassin placeret på Slangerup Renseanlæg. Denne løsning afhænger også af løsningen for Hans Atkes Mose, herunder størrelse af bassin. Novafos når derfor ikke at udarbejde skitseprojekt og igangsætte anlægsarbejde af ny pumpestation i 2023, og som følge heraf er status grå efter aftale med Frederikssund Kommune.
 5. Projektet vedrørende projektering af bassin ved Skibby Øst er gråt, da recipientforudsætningerne ikke har været på plads, og derfor forventer Novafos ikke at igangsætte projektering af bassin i 2023. Status er grå efter aftale med Frederikssund Kommune.
 6. Projektet vedrørende etablering af fælles rensestruktur i Roskilde Fjord opland er grå, fordi Novafos efter aftale med Frederikssund Kommune har afventet at sende afgrænsning af miljøvurdering af strukturplanen i høring hos berørte myndigheder, fordi der endnu ikke var truffet politisk beslutning om en endelig placering.

Det endelige forbrug for 2023 er 93,6 mio. kr., hvilket er 21,5 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Det svarer til en forbrugsprocent på 81 % af det korrigerede budget.

På vandområdet er de væsentligste afvigelse i forhold til det korrigerede budget på:

1. Byggemodninger, hvor det endelige forbrug er 3,3 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 11 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 26,9 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at aktiviteterne i Vinge ikke er igangsat som forventet, men er udskudt til 2024 og frem.
2. Ledninger, hvor det endelige forbrug er 11,2 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 141 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 3,2 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der er igangsat en opdimensionering af forsyningen til Vinge, for at imødegå det fremtidige forbrug i dette område.
3. Vandværker, hvor det endelige forbrug er 5,7 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 66 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 2,9 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at etableringen af de to nye indvindingsboringer, samt råvandsledninger til Ådalens Vandværk, er blevet billigere end forventet.

På spildevandsområdet er de væsentligste afvigelse i forhold til det korrigerede budget på:

1. Ledninger, hvor det endelige forbrug er 23,4 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 121 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 4,1 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at projekt med ledninger for Almene boliger i Vinge C blev dyrere pga. våd vinter og blød bund på flere strækninger.
2. Byggemodninger, hvor det endelige forbrug er 10,6 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 147 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 3,4 mio. kr.

højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at udgifterne til byggemodning af Møllevej og Kroghøj har været højere end forventet. Det skyldes primært blød bund og behov for ekstra pumpning af vand i anlægsfasen. Begge projekter er afsluttet i 2023.

3. Københavnsvej 4 – 6, hvor det endelige forbrug er 0,5 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 17 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 2,5 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der er sket en generel forskydning af projektet som følge af behandlingstiden for udledningstilladelsen, og at det har taget længere tid at få genoptaget projektet og projekteringen end forventet.

Bilag

Bilag 1: Mål og resultatkrav 2023

Bilag 2: Investeringsoversigt 2023

Læsevejledning til bilag 1: Mål og resultatkrav 2023

I bilag 1 vises fremdriften af mål, handlinger, resultatkrav og status. Kolonnen med status er farvelagt for at give et hurtigt overblik:

Grøn	Novafos nåede målet i 2023
Gul	Novafos nåede mere end 75-80 % af målet i 2023. Årsag er anført i teksten
Rød	Målet blev ikke nået i 2023. Årsag er anført i teksten
Grå	Målet udgik i 2023 efter aftale med kommunen eller pga. udefrakommende forhold

Side 4 | 4

Læsevejledning til bilag 2: Investeringsoversigt 2023

I bilag 2 vises oversigten over budget, estimat, forbrug og status.

Tabel 1 er opbygget efter samme kronologiske rækkefølge, som processen for Novafos' arbejde med årets budget og estimater. Denne rækkefølge fremgår i nedenstående figur.



Først vises de budgettal for indeværende år, som blev udarbejdet fra maj til oktober i det foregående år og godkendt af bestyrelsen i november/december samme år.

Herefter vises det korrigerede budget for året. Når vi afrapporterer 1. kvartal af investeringsaftalerne, får vi en status på igangværende projekter og på forbruget pr. 31. marts. På den baggrund får vi et mere realistisk billede af hvad vi kan gennemføre i indeværende år. Det kan medføre en tilpasning af kategoriseringen af projekter og en omplacering af budgetmidler. Herfra udarbejder vi et korrigeret budget, som er Novafos' nye forventning til årets resultat.

Når vi kommer til afrapporteringen af 2. kvartal og 3. kvartal er der yderligere to kolonner i tabellen, som viser henholdsvis estimatet pr. 30. juni og estimatet pr. 30. september. Ændringer i forventningen til estimaterne kan skyldes, at omkostningerne ændrer sig eller at omkostninger flyttes fra eller til et andet år. Disse estimater bruges til intern styring af eventuelle justeringer og med denne fremgangsmåde forbedres mulighederne for at nå de aftale mål i Investeringsaftalen.

Derefter vises det realiserede forbrug pr. ultimo måned i det afrapporterede kvartal, jf. den grå markering i overstående figur.

Dernæst vises forbruget i procent i forhold til det korrigerede budget, da vi foretager alle afrapporteringer op imod det korrigerede. Forbrugsprocenten afhænger blandt andet af hvornår på året projekterne starter op, hvilken fase projekterne er i og hvor længe projekterne er igang. Typisk er der også en tidsmæssig forskydning mellem udførelsesfasen og afregning.

Til sidst vises referencenumre på de puljer eller projekter, hvor der er en direkte reference til et specifikt mål og resultatkrav i Investeringsaftalens bilag 1.

Vand

Punkt V4.5 har ændret status fra grøn til rød i forhold til 3. kvartal 2023

Tablet 1: Mål for vand for Novafos Vand Frederikssund A/S

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
V1.1	Ledningsnettet for drikkevand skal være velholdt og udbygges i takt med behovet.	Udskifter renoveringsmodne vandledninger	Ca. 1,0 km vandledning er renoveret.	Grå: Der udføres ikke ledningsrenovering i 2023 på grund af stor aktivitet med nyanlæg. TPO
V1.2		Udbygger ledningsnettet i forbindelse med byudviklingsprojekter.	I takt med udbygningen af Vinge er der anlagt den nødvendige strækning vandledning.	Grøn: Første etape af forsyningsledninger i Vinge Boulevard er anlagt og dialog om kommende udbygninger pågår. Etablering af 2 km forsyningsledning til Kyndby Huse er gennemført og 3,4 km forsyningsledning til forsyning af byudviklingsområdet Vinge er igangsat. MFO
V2.0	Minimere tab fra ledningsnettet for drikkevand.	Overvåger natforbruget med henblik på at lokalisere og udbedre brud.	Novafos overholder strategi for reduktion af vandtab gennem systematisk lækagesøgning, og gennemfører en situationsafhængig særlig indsats, hvor vandtabet er højere end 5-8%.	Grøn: Vandtabet i Frederikssund var 8,2 % i 2022 og derfor er der udført særlig overvågning af vandbalancer og vandforbrug i nattimerne for at lokalisere og afhjælpe årsagen til vandtabet. Vandtabet er 9,1 % i 2023 og indsatsen fortsætter i 2024. MFO
V3.0	Sikre bæredygtig vandforsyning	Novafos inddrager bæredygtigheds-vurderinger i beslutningsprocessen ved valg af teknologier til	Der afholdes seminar med kommunerne i løbet af 2023, hvor Novafos præsenterer et beslutningsstøtteværktøj.	Rød: Arbejdet der skal danne grundlag for seminaret er færdiggjort, men det har ikke været

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
		fordeling af indvinding og rensning af grundvand.		muligt at få planlagt en præsentation for kommunerne. BOL
V4.1	Sikre en bæredygtig indvinding af drikkevand.	Samarbejder med kommunen om grundvandsbeskyttelse i relation til BNBO.	Novafos har udarbejdet en strategi for lodsejerforhandlinger og -erstatninger i forbindelse med pålagte indsatser i forbindelse med kommunens grundvandsbeskyttelse f.eks. indsatsplaner.	Grøn: Der er udarbejdet en strategi for lodsejerforhandlinger indenfor BNBO. TSS
V4.2		Undersøger udbredelsen af miljøfremmede stoffer i grundvand og drikkevand i Novafos forsyningsområde og er en proaktiv bidrager til vidensopbygning omkring nye miljøfremmede stoffer i grundvandet.	Novafos har deltaget i Ph.D.-projekter og udviklingsprojekter omkring risikovurderinger af miljøfremmede stoffer i forhold til grundvand og drikkevand. Novafos har løbende formidlet resultaterne af arbejdet.	Grøn: Novafos har bidraget med ressourcer og værkstedsområde til Ph.D. projekt om effekter af pesticider på grundvandsressourcen. Novafos har orienteret myndighederne og øvrige parter løbende. PLT
V4.3			Novafos har i samarbejde med Region H og Frederikssund kommune gennemført risiko- og varighedsvurdering af DMS punktkilde i indvindingsoplandet til Marbæk kildeplads.	Grøn: Projektet afventer færdiggørelse af Regions H's afværgeprojekt ved punktkilden på St. Rørbæksvej. PLT
V4.4			Novafos kortlægger grundvandets indhold af PFAS i de borerer der i dag er påvirket af miljøfremmede stoffer.	Grøn: Novafos har udarbejdet prøvetagningsstrategi for PFAS i indvindingsboringer. TSS
V4.5			Novafos har udarbejdet en risikovurdering ved nedsivning af vej- og tagvand i forhold til forurening af grundvandsressourcen.	Rød: Metodik for risikovurdering er under udarbejdelse i samarbejde med Spildevand. Projektet forventes afsluttet medio 2024. EVH/ELIH
V5.1	Sikre, at forsyningen til enhver tid råder over tilstrækkelig vandressource og behandlingskapacitet.	Implementerer strukturanalysen fra 2019, der indeholder forslag til strategi for den fremtidige vandforsyningsstruktur.	Novafos har fortsat kildepladsundersøgelser på Hornsherred. Afhængig af resultatet af	Grøn: Undersøgelser i gang på 4 lokationer. Lodsejerforhandlinger pågår med 3 lodsejere. TSS

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
			forundersøgelserne udføres monitoring og detailmodellering af kildepladser.	
V5.2			Novafos har fortsat kildepladsundersøgelser på østsiden af fjorden. Afhængig af screeningsresultatet findes placering til nye boringer.	Gul: Udpeging af mulige interesseområder for nye kildepladser og potentiel ny grundvandsressource er udført. Screeningen færdiggøres i 2024. EVH
V5.3			Novafos har afdækket muligheden for backup gennem nødforbinding mellem Danshøjbeholderen og Værket ved Slangerup.	Grå: Arbejdet er sat i bero, indtil HOFOR har afklaring om renovering af Værket ved Slangerup, og vi kender det samlede grundvandsressource på Hornsherred. BOL
V5.4			Novafos fortsætter arbejdet med at finde placering af et nyt vandværk på Hornsherred.	Grøn: Betinget købsaftale er underskrevet. MWP
V6.1	Sikre velholdte produktionsanlæg, samt løbende optimere behandlingsteknologien.	Opdatering af styrings- og overvågningsystemer på vandværker for at sikre fælles styring.	Novafos forsætter etableringen af en ny fælles SRO-platform.	Grøn: Projektet med etablering af fælles platform i hele Novafos skrider planmæssigt frem. Konverteringen i Frederikssund afventer etablering af nyt vandværk. MEG
V6.2		Novafos indgår aktivt i udvikling og afprøvning af renseteknologier for miljøfremmede stoffer. Arbejdet sker i samarbejde med kommuner, private virksomheder, universiteter og vandforsyninger	Novafos har aktivt deltaget i udvikling og afprøvning af renseteknologier for DMS og andre miljøfremmede stoffer, og er i dialog med kommunen om resultater og muligheder.	Grøn: Novafos deltager i flere MUDP og VUDP projekter sammen med bl.a. HOFOR og DTU om test af nye rensemetoder for miljøfremmede stoffer. PLT

Spildevand

Punktet A3.4 og 3.6 har ændret status fra rød til grå i forhold til 3. kvartal 2023.
 Punkt R1.0 har ændret status fra grøn til grå i forhold til 3. kvartal 2023

Tabel 2: Mål for klima og miljø for Novafos Spildevand Frederikssund A/S

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
A1.0	Sikre spildevandsforsyning i henhold til den fastlagte forsyningspligt i spildevandsplanen.	Der etableres forsyning til nye kloakplande og områder, der byggemodnes.	Novafos har sikret, at forsyningen til nye byggemodningsområder er etableret i tilpas tid forud for byggemodninger.	Grøn: Novafos arbejder på nuværende tidspunkt med følgende byggemodninger: Kroghøj, Slagslundevej, Roskildevej og Hillerødvej. Alle projekter følger planen og forventes at være etableret i tilpas tid. MMO
A1.1			Novafos har sikret, at hovedafløbssystemet er etableret i tilpas tid til at understøtte byudviklingen af Vinge – herunder etablering af regnvandsbassiner og hovedledninger. Dette forudsætter dog, at plangrundlaget er på plads.	Grøn: Novafos er i løbende dialog med Frederikssund Kommune om rettidig forsyning af Vinge. Novafos har afsluttet forsyning af de almene boliger i Vinge C og er i analysefase for bassinerne B308-2, B307-3, B920-2 og B920-1. Novafos er derudover i dialog med udviklere om byggemodning i Vinge Syd, Vinge Erhverv og i Deltakvarteret. Novafos har i 2022 ansøgt om medbenyttelse af det rørlagte vandløb Marbækrenden med henblik på at opnå udledningstilladelse for Vinge C og Vinge Sydvest. Novafos afventer Frederikssund Kommunes stillingtagen til Marbækrenden samt myndighedsbehandling af medbenyttertilladelsen. MMO

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
A2.0	Sikre plangrundlag.	Der bidrages til ny spildevandsplan.	Novafos har bidraget til arbejdet med udarbejdelse af ny spildevandsplan, herunder udarbejdet kortmateriale og foretaget udvalgte beregninger samt indgået i drøftelser om serviceniveau og ny klimalov.	Grøn: Novafos har bidraget til Frederikssund Kommunes spildevandsplan med kortmateriale, beregninger og statuskort samt tekster. Tidsplan og opgaver koordineres løbende med kommunen. MMO
A3.0	Opfylde vandområdeplanens (2015-2021) krav vedrørende regnbetingede overløb af spildevand.	Der arbejdes på at efterleve vandplanens krav til reduktion/fjernelse af overløb.	Novafos har afsluttet analysefasen herunder udarbejdet skitseprojekt(er), der er med til at reducere overløb ved overløbspunktet Åbjergvej 10 (3F5U).	Rød: Novafos og Frederikssund Kommune er fortsat i dialog om prioritering af indsats for eksisterende overløb samt vilkår for fremtidige overløb ved overløbspunktet Åbjergvej 10 (3F5U). I forlængelse heraf har Frederikssund Kommune nu efterspurgt supplerende hydrauliske beregninger, som Novafos arbejder på at tilvejebringe. Novafos når derfor ikke at udarbejde skitseprojekt i 2023, og som følge heraf er status rød. MMO
A3.1			Novafos har afsluttet analysefasen herunder udarbejdet skitseprojekt(er), der er med til at reducere overløb ved overløbspunktet Strædet 8 (4F3U).	Rød: Novafos og Frederikssund Kommune har indledt dialog om prioritering af indsats for eksisterende overløb samt vilkår for fremtidige overløb ved overløbspunktet Strædet 8 (4F3U). I forlængelse heraf har Frederikssund Kommune nu efterspurgt supplerende hydrauliske beregninger, som Novafos arbejder på at tilvejebringe. Novafos når derfor ikke at udarbejde skitseprojekt i 2023,

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
A3.2			Novafos har afsluttet analysefasen herunder udarbejdet skitseprojekt(er), der er med til at reducere overløb ved overløbspunktet Frederiksværkvej 10 (4F1U).	og som følge heraf er status rød. MMO Rød: Novafos og Frederikssund Kommune har indledt dialog om prioritering af indsats for eksisterende overløb samt vilkår for fremtidige overløb ved overløbspunktet Frederiksværkvej 10 (4F1U). I forlængelse heraf har Frederikssund Kommune nu efterspurgt supplerende hydrauliske beregninger, som Novafos arbejder på at tilvejebringe. Novafos når derfor ikke at kunne udarbejde skitseprojekt i 2023, og som følge heraf er status rød. MMO
A3.3			Novafos har afsluttet analysefasen herunder udarbejdet skitseprojekt(er), der er med til at reducere overløb ved overløbspunktet Ny Østergade 12 (4F2U).	Rød: Novafos og Frederikssund Kommune har indledt dialog om prioritering af indsats for eksisterende overløb samt vilkår for fremtidige overløb ved overløbspunktet Ny Østergade 12 (4F2U). I forlængelse heraf har Frederikssund Kommune nu efterspurgt supplerende hydrauliske beregninger, som Novafos arbejder på at tilvejebringe. Novafos når derfor ikke at kunne udarbejde skitseprojekt i 2023, og som følge heraf er status rød. MMO
A3.4		Der etableres og udvides forsinkelsesbassin, sløjfes overløbsbygværker samt udvides fælles-	Novafos har afsluttet anlægsarbejdet i form af pumpestation ved Hans Atkes Mose (HAM), forudsat at vandet kan ledes til Slangstrup	Grå: Novafos er efter dialog med Frederikssund Kommune i gang med at vurdere indvirkningen af overløbene på Hans Atkes Mose.

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
		bassin, jævnfør spildevandsplanens bilag 15 – 2014/15.	Renseanlæg. Projektet er med til at reducere overløb ved U2 og U3.	Novafos er derfor fortsat i gang med at undersøge, om overløb med opblandet spildevand til Hans Atkes Mose kan renses før udledning til mosen samt undersøge optimering af afløbssystemet. Kravene til løsningen har ændret sig ift. det oprindelige resultatkrav, og status er derfor grå efter aftale med Frederikssund Kommune. MMO
A3.5			Novafos har etableret bassin og pumpestation på Københavnsvej 4-6 med henblik på at reducere overløb ved U5 og U6. Dette forudsætter, at der er meddelt udledningstilladelse.	Rød: Novafos har modtaget godkendelse af reguleringsprojekt og meddelelse af udledningstilladelse i slutningen af august 2023. Novafos er fortsat i gang med at projektere bassin og pumpestation. Novafos når ikke at etablere bassin og pumpestation i 2023, og derfor er status rød. MMO
A3.6		Afløbsstrukturen i Jørlunde, Rappendamhuse optimeres, så overløb til Jørlunde Å reduceres.	Novafos har udarbejdet skitseprojekt og igangsat anlægsarbejdet af ny pumpestation, trykledning og bassin på Slangerup Renseanlæg. Det er forudsat, at vandet kan ledes til Slangerup Renseanlæg. Formålet med projektet er at reducere aflastninger til Jørlunde Å ved overløb U31, U33A+B og U35.	Grå: Novafos er fortsat i gang med at undersøge, om spildevandet fra Jørlunde kan ledes til et forsinkelsesbassin placeret på Slangerup Renseanlæg. Denne løsning afhænger også af løsningen for Hans Atkes Mose, herunder størrelse af bassin. Novafos når derfor ikke at udarbejde skitseprojekt og igangsætte anlægsarbejde af ny pumpestation i 2023, og som følge heraf er status grå efter aftale med Frederikssund Kommune. MMO

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
A4.0	Bidrage til klimatilpasning	Der etableres og udvides forsinkelsesbassin, sløjfes overløbsbygværker samt udvides fællesbassin, jævnfør spildevandsplannens bilag 15 – ?2014/15.	Novafos har igangsat projekteringen af bassin ved Skibby Øst forudsat, at alle tilladelser er på plads, og arealerne er til rådighed.	Grå: Novafos har gennemført en robusthedsanalyse af Marbækgrøften samt væsentlighedsvurdering og måleprogram for at bestemme de reelle vandmængder fra Skibby til recipienten. Der er foretaget yderligere flowmålinger og genberegninger med ny hydraulisk model for Skibby. Frederikssund Kommune har ultimo december 2023 oplyst et afløbstal samt godkendt robusthedsanalyse og væsentlighedsvurdering. Recipientforudsætningerne har ikke været på plads, og derfor har Novafos ikke igangsat projektering af bassin ved Skibby Øst i 2023. Efter aftale med Frederikssund Kommune er status derfor grå. MMO
A4.1			Novafos har genoptaget projektet med at etablere bassin ved Venslev Syd. Projektet forudsætter en afgørelse af påklaget VVM-tilladelse til fordel for Frederikssund Kommunen.	Grøn: Novafos har genoptaget projektet med etablering af bassin ved Venslev. Novafos har udarbejdet detailprojekt for bassin ved Venslev Syd. Landzonetilladelse er stadfæstet. Klage over manglende VVM er stadfæstet ultimo oktober. Vandløbsreguleringsprojekt og udledning fra bassin kan gennemføres, efter tilladelser er opnået, og arealerhvervelse er på plads. Vejprojekt (adgangsvej) er udarbejdet og godkendt hos

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
				Frederikssund Kommunes vejmyndighed. MMO
A5.0	Sikre at anlægsprojekter er så bæredygtige, som muligt.	Der arbejdes på at udvikle en bæredygtighedsberegner, så Novafos kan gennemføre bæredygtighedsvurderinger af vores anlægsaktiviteter. Formålet er at kunne reducere klimaaftrykket af anlægsaktiviteterne.	Kommunerne er blevet inviteret til en workshop om bæredygtighed i anlægsprojekter. Resultater, viden og erfaringer fra de første pilotprojekter er delt på den afholdte workshop.	Grøn: Novafos er i gang med at implementere bæredygtighedsaspekter i anlægsprojekter. Projekterne er fordelt inden for Novafos' område. Workshop om bæredygtighed med kommunerne blev afholdt den 29. november 2023, og "Idé-ark: Inspiration til reduktion af CO2-aftryk fra anlægsprojekter til forsinkelse af regnvand" blev delt med deltagerne. MMO
A6.0	Bidrage til øvrige indsatser	Arbejder på at tilvejebringe udledningstilladelser til diverse recipienter i tæt samarbejde med Frederikssund Kommune.	Novafos har i samarbejde med Frederikssund Kommune arbejdet på at tilvejebringe udledningstilladelser til diverse recipienter samt udarbejdet en prioriteret liste for udløb til recipient, hvor der skal meddeles udledningstilladelse.	Grøn: Novafos har nu et overblik over, hvilke overløb fra fællessystemet der har en udledningstilladelse, og hvilke udløb der mangler afklaring om registrering. Novafos og Frederikssund Kommune har afholdt et møde, hvor resultaterne er drøftet. Prioritering af manglende tilladelser pågår. MMO

Tabel 3: Mål for Rens for Novafos Spildevand Frederikssund A/S

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
R1.0	Etablere fælles rensestruktur i Roskilde Fjord opland.	Novafos arbejder med etablering af en fælles renseanlægsstruktur i Roskilde Fjord opland i samarbejde med kommunerne.	Novafos har på baggrund af Frederikssund Kommunes godkendelse af placeringsanalysens resultat og kommunens anbefaling	Grå: Novafos har efter aftale med Frederikssund Kommune afventet at sende afgrænsning af miljøvurdering af strukturplanen i høring hos berørte myndigheder, fordi

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
			til placering af det fælles renseanlæg udarbejdet strukturplan for den fælles rensestruktur, miljøvurdering og Natura 2000-vurdering for Roskilde Fjord.	der endnu ikke var truffet politisk beslutning om en endelig placering. Projektets styregruppe har i efteråret 2023 besluttet at gå videre med projektet uden en endelig placering. Afgrænsning af miljøvurdering er derfor i december 2023 sendt i høring hos berørte myndigheder. Afgrænsningen indeholder tre ligeværdige placeringer af vandressourcecenteret. Som følge af overstående er status grå. MMO
R2.0	Registrere overløb fra renseanlæggene.	Der iværksættes et arbejde med at sikre registreringen af overløb fra renseanlæggene samt formidling af disse udadtil. Novafos gennemfører en analyse for at udpege de renseanlæg, hvor der er potentiale for at optimere den hydrauliske kapacitet.	Novafos fortsætter registrering af overløb for at sikre muligheden for løbende at vurdere potentialet for forbedring af hydraulisk kapacitet på udvalgte renseanlæg.	Novafos har opsat overløbsmålere i 2023 på Neder Dråby, Slangerup og Tørslev Renseanlæg, og implementering i SCADA sker primo 2024. Resultater af målinger formidles årligt i Baggrundsrapport Spildevand. Novafos har gennemført hydraulisk analyse af alle Novafos' renseanlæg og identificeret, hvor der er potentiale for, ved større eller mindre tiltag, at øge den hydrauliske kapacitet. MMO
R3.0	Reducere klimaaftrykket fra renseanlæg	Novafos implementerer tiltag på renseanlæggene til reduktion af lattergasemissioner.	Novafos implementerer styring til reduktion af lattergasemission på Frederikssund Renseanlæg på baggrund af målingerne og strategien udarbejdet i 2022.	Grøn: Novafos har installeret lattergasmålere til emissionsmåling på Frederikssund Renseanlæg. Måledata opsamles og bearbejdes systematisk. Styringsprojektet er startet september 2023 med Krüger som rådgiver og sparringspartner. Efter en fase med

	Mål	Handling	Resultatkrav	Status
				verifikation af målinger igangsættes styringen. Projektet forventes færdigt i 2024. MMO

Bilag 2: Investeringsoversigt 2023 Afrapportering 4. kvartal

S22-3104

D24-052122

Tablet 1: Budget, estimat og forbrug for Novafos Vand Frederikssund A/S og Novafos Spildevand Frederikssund A/S (1.000 kr.)

	Budget	Korrigeret budget	Estimat	Estimat	Forbrug pr.	Forbrug i % af korrigeret budget	Reference til bilag 1
	2023	2023	30.06.23	30.09.23	31.12.23	2023	
Vand	43.100	48.000	53.650	32.700	20.873	43%	
Vandværker	6.200	8.600	8.600	7.550	5.697	66%	V5.1, V5.2 & V6.1
Ledninger	7.850	7.950	13.550	20.600	11.215	141%	V1.1
Byggemodninger	28.600	30.200	30.200	3.150	3.316	11%	V1.2
Udskiftning af vandmålere	300	1.200	1.200	1.200	482	40%	
Fælles IT projekter	150	50	100	200	164	328%	
Spildevand	100.100	67.100	69.600	70.800	72.772	108%	
Renseanlæg	8.400	16.850	17.500	16.550	16.818	100%	
Puljeprojekter							
Planlægning	4.050	4.900	5.300	5.650	6.740	138%	
Ledninger	18.350	19.250	21.700	25.150	23.375	121%	
Bassiner	14.550	3.850	3.050	2.250	1.887	49%	
Pumpestationer	3.000	1.350	1.500	1.700	1.922	142%	
Byggemodninger	6.900	7.200	7.050	8.850	10.549	147%	
Nye kloakstik	500	300	300	300	321	107%	
Projekter							
Byggemodning, Vinge	23.150	5.400	5.450	5.850	7.210	134%	A1.1
Projekter for reduktion af overløb	1.200	1.200	1.200	950	909	76%	A3.0-A3.3
Regnvandsbassin i Venslev	2.900	500	200	100	36	7%	A4.1
Bassin ved Skibby Øst	4.000	500	500	500	386	77%	A4.1
Københavnsvej 4 - 6	6.000	3.000	3.000	750	507	17%	A3.5
Hans Atkes Mose	2.000	500	500	500	372	74%	A3.4
Rappendamhuse	3.000	500	500	50	20	4%	A3.6
Fælles Vandressourcecenter Roskilde Fjord	1.650	1.350	1.350	1.150	1.155	86%	R1.0
Fælles IT projekter	450	450	500	500	566	126%	
I alt	143.200	115.100	123.250	103.500	93.646	81%	

Det endelige forbrug for 2023 er 93,6 mio. kr., hvilket er 21,5 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Det svarer til en forbrugsprocent på 81 % af det korrigerede budget.

De væsentligste afvigelser i forbruget i forhold til det korrigerede budget er beskrevet i det følgende.

1. Vand

Der har generelt været god fremdrift på projekterne inden for vand og det samlede forbrug er på 43 % af det korrigerede budget. Det aktuelle forbrug afspejler ikke direkte den reelle fremdrift på grund af forskydningen mellem udførelse og afregning.

1.1 Vandværker

Puljen omfatter blandt andet udgifter til renoveringer af vandværker, nye borer, SRO-systemer, strukturanalyser m.m.

Det endelige forbrug er 5,7 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 66 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 2,9 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at etableringen af de to nye indvindingsboringer, samt råvandsledninger til Ådalens Vandværk er blevet billigere end forventet.

1.2 Ledninger

Puljen omfatter udgifter til ledningsrenoveringer, etablering af nye stik, udskiftning af eksisterende stik og ventiler samt planlægningsarbejde.

Det endelige forbrug er 11,2 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 141 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 3,2 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der er igangsat en op-dimensionering af forsyningen til Vinge, for at imødegå det fremtidige forbrug i dette område.

Der er ligeledes igangsat etablering af en forsyningsledning til Kyndby Huse i forbindelse med overtagelse af dette forsyningsområde.

1.3 Byggemodninger

Puljen omfatter udgifter til etablering af nye ledningsanlæg i forbindelse med de kommunale udbygningsplaner, samt nye stik til nybyggeri. Byggemodninger er vanskelige at budgettere og estimere. Det skyldes, at aktiviteterne er afhængige af lokalplaner, forhandlinger mellem grundejer og bygherre, afklaring af finansiering, byggetilladelser m.m. Det kan betyde meget store udsving i estimat og forbrug hen over året.

Det endelige forbrug er 3,3 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 11 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 26,9 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at aktiviteterne i Vinge ikke er igangsat som forventet, men er udskudt til 2024 og frem.

1.4 Udskiftning af vandmålere

Puljen omfatter udgifter til udførelse af periodisk kontrol med eksisterende målerpark, samt udskiftning af målerparken til fjernaflæste vandmålere.

Det endelige forbrug er 0,5 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 40 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 0,7 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at efterslæbet på udskiftning af vandmålere var mindre end forventet.

1.5 Fælles IT-projekter

De fælles IT-projekter vedrører alle vand- og spildevandsselskaber i Novafos, hvor der løbende reinvesteres på IT-området.

2. Spildevand

Der har generelt været god fremdrift på projekterne inden for spildevandsområdet, og det samlede forbrug er på 108 % af det korrigerede budget. Det aktuelle forbrug afspejler ikke direkte den reelle fremdrift på grund af forskydningen mellem udførelse og afregning.

2.1 Renseanlæg

Området renseanlæg omfatter arbejder med renoveringer og planlægning på renseanlæggene.

Det endelige forbrug er 16,8 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 100 % af det korrigerede budget.

2.2 Puljeprojekter

2.2.1 Planlægning

Puljen omfatter blandt andet udgifter til databaseopdatering, opsætning og vedligeholdelse af hydrauliske modeller samt diverse deklARATIONER.

Det endelige forbrug er 6,7 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 138 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 1,8 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der fortsat arbejdes intensivt på opdatering og udvikling af de hydrauliske modeller for Frederikssund Kommune samt generel planlægning i tæt samarbejde med Frederikssund Kommune.

2.2.2 Ledninger

Puljen omfatter etablering af ledninger og ledningsrenovering, som overvejende er gennemført ved strømpføring, samt udførelse af TV-inspektioner på ledningssystemet.

Det endelige forbrug er 23,4 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 121 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 4,1 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at projekt med ledninger for Almene boliger i Vinge C blev dyrere pga. våd vinter og blød bund på flere strækninger.

2.2.3 Bassiner

Puljen omfatter arbejde vedrørende bassiner, der forsinket regn- og spildevandet for at undgå overløb og opstuvninger.

Det endelige forbrug er 1,9 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 49 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 2,0 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at bassin ved Banen er forsinket, da plangrundlaget og tilladelser har trukket ud. Desuden har bassin ved Færgevej trukket ud på grund af konstatering af højtstående grundvand og tvivl om bygbarhed.

2.2.4 Pumpestationer

Puljen omfatter renovering og etablering af pumpestationer.

Det endelige forbrug er 1,9 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 142 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 0,5 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der har været flere akutrenoveringer end planlagt, og at pumpestationen i forbindelse med byggemodning Kroghøj er etableret tidligere end estimeret.

2.2.5 Byggemodninger

Puljen omfatter arbejde med etablering af hoved- og stikledninger i forbindelse med byggemodninger. Byggemodninger er vanskelige at budgettere og estimere. Det skyldes, at aktiviteterne er afhængige af lokalplaner, forhandlinger mellem grundejer og bygherre, afklaring af finansiering, byggetilladelser m.m. Det kan betyde meget store udsving i estimat og forbrug hen over året.

Det endelige forbrug er 10,6 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 147 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 3,4 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at udgifterne til byggemodning af Møllevej og Kroghøj har været højere end forventet, som

primært skyldes blød bund og behov for ekstra pumpning af vand i anlægsfasen. Begge projekter er afsluttet i 2023.

2.2.6 *Nye kloakstik*

Puljen omfatter etablering af kloakstik i allerede kloakerede områder.

Det endelige forbrug er 0,3 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 107 % af det korrigerede budget.

2.3 Projekter

2.3.1 *Byggemodning, Vinge*

Dette projekt omfatter byggemodning af Vinge C, Deltakvarteret og Fællesmagasinet. Endvidere omfatter det etablering af flere bassiner, som er en af forudsætningerne for udbygning af Vinge.

Det endelige forbrug er 7,2 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 134 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 1,8 mio. kr. højere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der er udført yderligere geotekniske borerer ved bassin 308-2 i Vinge, og at projekt Nord for Snostrup er igangsat i 2023.

2.3.2 *Projekter for reduktion af overløb*

Projektet handler om at opfylde vandområdeplanens (2015-2021) krav vedrørende regnbetingede overløb af spildevand. Der arbejdes derfor på reduktion/fjernelse af overløb baseret på målekampagne for regnbetingede overløb fra fællessystemet på 27 overløbsbygværker i perioden 1. september 2018 til 1. september 2019.

På baggrund af denne målekampagne er der opstillet en række kriterier for en prioriteret indsats til nedbringelse af regnbetingede overløb fra bygværkerne. De overløbspunkter, der har flere end 10 overløb i måleperioden, er vurderet til at have høj hyppighed, og derfor igangsættes indsatsen for at nedbringe antallet af overløb fra disse bygværker som de første.

Det endelige forbrug er 0,9 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 76 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 0,3 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at det har taget lidt længere tid for rådgiver at udføre flere hydrauliske beregninger efter ønske fra kommunerne til brug ved krav til udledninger.

2.3.3 *Regnvandsbassin i Venslev*

Projektet handler om at etablere et regnvandsbassin til at separere regnvand fra Venslev Syd. Regnvandet ledes i dag direkte i Venslevgrøften. Projektet er i planlægningsfasen.

Det endelige forbrug er 0,1 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 7 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 0,4 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at klage over manglende VVM først er blevet afgjort ved udgangen af 2023. Vandløbsreguleringsprojekt gennemføres efter arealerhvervelse.

2.3.4 *Bassin ved Skibby Øst*

Projektet handler om at etablere et regnvandsbassin for at reducere den hydrauliske belastning og forbedre miljøforholdene i Marbækgrøften.

Det endelige forbrug er 0,4 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 77 % af det korrigerede budget.

2.3.5 Københavnsvej 4 – 6

Projektet handler om etablering af nyt 1.600 m³ bassin på Københavnsvej 4-6 for at reducere opstuvning af spildevand på terræn og minimere overløb fra fælleskloakken til Græse Å.

Det endelige forbrug er 0,5 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 17 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 2,5 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at der er sket en generel forskydning af projektet som følge af behandlingstiden for udledningstilladelsen, og at det har taget længere tid at få genoptaget projektet og projekteringen igen end forventet.

2.3.6 Hans Atkes Mose

Projektet handler om at reducere overløb af opblandet spildevand til Hans Atkes Mose. Målet er at benytte det eksisterende underjordiske bassin som pumpestation og etablere en trykledning uden om byen til Slangerup Renseanlæg.

Det endelige forbrug er 0,4 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 74 % af det korrigerede budget.

2.3.7 Rappendamhuse

Projektet handler om at forbedre afløbssystemet omkring det nedlagte Jørlunde Renseanlæg. Projektet er også med til at reducere en række overløb til Jørlunde Å og derved forbedre vandmiljøet.

Det endelige forbrug er 0,1 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 4 % af det korrigerede budget. Dermed er forbruget 0,4 mio. kr. lavere end det korrigerede budget. Den primære årsag til denne afvigelse er, at Novafos fortsat er i dialog med Frederikssund Kommune om, hvorvidt spildevandet fra Jørlunde kan ledes til et forsinkelsesbassin placeret på Slangerup Renseanlæg. Når der foreligger en afklaring, kan Novafos komme videre med projektet.

2.3.8 Fælles Vandressourcecenter Roskilde Fjord

Projektet omhandler udarbejdelse af strukturplan for en fælles rensestruktur med tilhørende miljø-vurdering og Natura 2000-vurdering for Roskilde Fjord.

Det endelige forbrug er 1,2 mio. kr. svarende til en forbrugsprocent på 86 % af det korrigerede budget.

2.4 Fælles IT-projekter

De fælles IT-projekter vedrører alle vand- og spildevandsselskaber i Novafos, hvor der løbende reinvesteres på IT-området.

3. Oversigt over forbrug på projekter

Tabel 2: Forbrug på projekter for Novafos Vand Frederikssund A/S (1.000 kr.)

	Forbrug pr. 31.12.23
Vand	20.873
Vandværker	5.697
Marbæk Vandværk DMS	481
Strukturprojekt kildepladser	2.144
Ådalens erstatningsboring og ekstra ny boring	2.289
Ny Femhøj Vandværk	357
Plan Vand Vandforsyningsområde Vest – Strategi	194
Ignition Platform fortsættelse 2023	172
Øvrige mindre projekter	59
Ledninger	11.215
Planlægning af vandområdet 2023	757
Deklarationer 2023	151
Udskiftning af stik 2023	1.421
Udskiftning af ventiler 2023	149
Mindre ledningsrenoveringer 2023	6
Nye stik 2023	817
Opfølgning afsluttede sager 2023	559
Vestervandsvej 6 Ny vandledning	400
Vandledning til Vinge Boulevard 2023	1.500
Kyndbyhuse ny Forsyningsledning	3.034
Vinge Marbæk VV opdimensionering Ø315	2.337
Øvrige mindre projekter	82
Byggemodninger	3.316
Forsyning af Svanholm Alle	1.923
Vinge 2023	1.393
Udskiftning af vandmålere	482
Fjernaflæsning af målere 2023	482
Fælles IT projekter	164

Tabel 3: Forbrug på projekter for Novafos Spildevand Frederikssund A/S (1.000 kr.)

	Forbrug pr. 31.12.23
Spildevand	71.450
Renseanlæg	16.818
Planlægning af Renseanlæg 2023	228
Udskiftning af slamafvandingsudstyr, Fr.sund RA	3.568
Udskiftning slamvanding Tørslev RA	1.955
Udskiftning af slamafvanding Hyllingeriis RA	1.993
Ny rist og sandvasker, Slangerup RA	3.471
Varmepumper på Frederikssund Renseanlæg	475
Hydraulisk optimering Neder Dråby RA	2.125
Optimering af processtyringer på renseanlæg	227
Mindre anskaffelse og renoveringer 2023 , RA	658
Etablering 6 stk overløbsmålere renseanlæg	432
Udskiftning af varmekilder	316
Hyllingeriis RA Betonrenovering procestanke	127
Lyddæmpning blæsersystem, Tørslev RA	136
Renovering udvendig belysning, Velleby RA*	102
Slangerup RA, slamafvanding	470
Ignition Renseanlæg	127
Udskiftning Aumadrev tømmeventil, Slangerup RA	136
Øvrige mindre projekter	272
Planlægning	6.740
Planlægning af Spildevandsområdet 2023	4.772
Afløbsmodel og hydrauliske beregninger 2023	596
Kapacitets- & robusthedsanalyse Sillebro Å	350
Databaseopdatering 2023	355
Deklarationer 2023	130
Fælles Afløbsdata og dokumentation 2023	135
Vinge Sydøst Forudsætningsnotat	228
Øvrige mindre projekter	174
Ledninger	23.375
Bygværker renovering 2023	354
Foringer 2023	9.741
Brønde renovering 2023	1.589
Ledninger renovering 2023	1.579
Opfølgning afsluttede sager 2023	432
Almene boliger Vinge C Ledninger	7.550
Ny regnvandsledning ved Kroghøj	699
Ny bebyggelse matr 7h, Nr Dalby By, Krogstrup	320
Vibevej, spildevandsledning	643
Slangerup Københavnsvej 2-4 ledningsomlægning	183

Øvrige mindre projekter	286
Bassiner	1.887
Kroghøj - bassin og regnvandsledning	164
Hillerødvej 23 - bassin og regnvandsledning	658
Færgevej bassin og olieudskiller	280
RMX43 Bassin og pumpestation	245
Slagslundevej 5 - bassin og regnvandsledning	104
Tilstandsvurdering af Novafos' bassiner	113
Tilstandsvurdering af spildevandsbassiner	138
Øvrige mindre projekter	185
Pumpestationer	1.922
Pumpestationer reovering 2023	742
Ignition Afløb Pumpestationer	228
Opgradering af TDC netværk	343
Ny PST til BM Kroghøj	410
Øvrige mindre projekter	199
Byggemodninger	10.549
Byggemodning Møllevej	1.980
Byggemodning Kroghøj Regn- og Spildevand	7.608
Strandvangen 2. Område A	133
Byggemodning Røgerupvej 21C	801
Øvrige mindre projekter	28
Nye kloakstik	321
Stiketableringer 2023	280
Øvrige mindre projekter	40
Projekter	10.594
Byggemodning, Vinge	7.210
Projekter for reduktion af overløb	909
Regnvandsbassin i Venslev	36
Bassin ved Skibby Øst	386
Københavnsvej 4 - 6	507
Hans Atkes Mose	372
Rappendamhuse	20
Fælles Vandressourcecenter Roskilde Fjord	1.155
Fælles IT projekter	566