

Anlægsbudgettet for varmeåret 2020

Hovedgrupper:		2020	Bemærkninger 2020
1			
1	Renovering/udskiftning af hovedfordelings og stik ledninger og udvidelser/forstærkninger	2.500.000	Forstærkning institution, diverse forbedringer ledningsnet, fjernvarme til bybækgrunden 29 lejligheder, fjernvarme til Farum bytorv lejligheder og butikker, motorvejs adgang sikkerhedsforanstaltninger
1	Muffer og Alarmer	0	
2	Fjernvarmeudbygning	0	Udbygningsplaner--
2	Fjernvarmeudbygning kasernen	0	
1	Renovering og vedligeholdelse af bygninger/arealer på centraler	200.000	forbedringer,udbedringer på bygning og arealer
1	Vedligeholdelse/renovering af produktionsudstyr og it systemer	1.000.000	SRO opdateringer, GIS udbygning, udskiftning af kedler og brænder komponenter, automatisering, overvågning
2	Alternative energikilder: VE park	130.000.000	varmepumpeprojekt
2	Transmissionsledning,tilpasninger mv	5.000.000	udgravning langs ledning, tilslutninger , optimeringer/forbedringer af ledningen
3	Diverse anlægsinvesteringer	150.000	Forbedring af kontor arbejdspladser og værktøjer, mv, mv
	Total	138.850.000	

B 02.01 a.

Anlægsbudget 2020.

og Investeringsplan

Investeringsplan 2020-2023

Hovedgrupper:		2020	2021	2022	2023	sum	
1	Renovering ledninger og centraler/udvidelser/forstærkninger	3700000	7.350.000	5.800.000	5.750.000	157.600.000	
2	Udbygning ledninger og centraler	135.000.000	46.000.000	15.000.000	15.000.000	211.000.000	
3	Diverse anlæg	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000	
	Total	138.850.000	53.500.000	20.950.000	20.900.000	234.200.000	

Hovedgrupper:		2020	2021	2022	2023	sum	bemærkninger til 2020
1	Udvidelser og forstærkninger i Eksisterende ledningsnet					0	
1	Renovering/udskiftning af hovedfordelings og stik ledninger og udvidelser/forstærkninger	2.500.000	6.000.000	5.000.000	5.000.000	18.500.000	Forstærkning institution, diverse forbedringer ledningsnet, fjernvarme til bybækgrunden 29 lejligheder, fjernvarme til Farum bytorv lejligheder og butikker, motorvejs adgang sikkerhedsforanstaltning er
1	Alarmer og muffer	0	0	0	0	0	
2	Fjernvarmeudbygning	0	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000	Farum Hovedgade projekt forventes godkendt og igangsat i 2021
2	Muffer og Alarmer	0	0	0	0	0	
1	Renovering og vedligeholdelse af bygninger/arealer på centraler	200.000	300.000	200.000	150.000	850.000	forbedringer, udbedringer på bygning og arealer
1	Vedligeholdelse/renovering af produktionsudstyr og it systemer	1.000.000	1.050.000	600.000	600.000	3.250.000	SRO opdateringer, GIS udbygning, udskiftning af kedler og brændere komponenter, automatisering, overvågning
2	Nye energiformer; varmepumpe projekt, geotermi mv.	130.000.000	25.000.000	0	0	155.000.000	varmepumpeprojekt
2	Transmissionsledning, tilpasninger mv	5.000.000	6.000.000	0	0	11.000.000	udgravning langs ledning og tilslutninger, optimering/forbedring af ledningen
3	Diverse anlægsinvesteringer	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000	Forbedring af kontor arbejdspladser og værktøjer, mv, mv
Total		138.850.000	53.500.000	20.950.000	20.900.000	234.200.000	

Hovedgrupper:		2020	2021	2022	2023	sum	
1	Renovering ledninger og centraler/udvidelser/forstærkninger	3.700.000	7.350.000	5.800.000	5.750.000	157.600.000	
2	Udbygning ledninger og centraler	135.000.000	46.000.000	15.000.000	15.000.000	211.000.000	
3	Diverse anlæg	150.000	150.000	150.000	150.000	600.000	
Total		138.850.000	53.500.000	20.950.000	20.900.000	234.200.000	

Investeringsplan 2020-2023

hovedgruppe 1: Renovering ledninger og centraler: ledninger og muffer

	2020	2021	2022	2023	sum			
Mufferrenovering ovf til driftskonto					0			
					0			
alarmer og muffer					0			
Bybælpark:projekt,renov 1977					0			
Stenvadspark 1978					0			
Solhøjpark 1978					0			
Pallholmspark 1979					0			
Nygårdspark 1979					0			
Fuglsangpark 1982					0			
Motorvejsbrønd projektaflaring, nødre og perm løsning og ledningrenovering (hl) mellem de to brønde					0			
Stavnsholtvej 1972 ledningsrenovering hovedledning					0			
					0			
Hvilebækvænge					0			
Munkehøjvænge					0			
Kjærbøvænge					0			
Enebovænge					0			
					0			
Kielshøj 1972					0	2.600.000		
Tørnehøj 1972					0		3.300.000	
Maglehøj 1972					0	2500000		3.300.000
					0			
					0			
Munkehøjstien 1978					0	800.000		
					0			
Borgmester jespersensvej 1978					0	2.200.000		
					0			
Lyngholmskolen 1981					0	1.200.000		
					0			
Stavnsholtskolestien 1977					0	1.400.000		
					0			
Ryttervænget 1985					0	700.000		
					0			
Gammelgårdsvej 1978 Ryttergårdsvej->nordtoftevej					0	2.900.000	3.200.000	3.200.000
					0			
Nordtoftevej 1976/1974 FH->gammelgårdsvej					0			
Nordtoftevej 1976 farum gydevej mod vest					0	1.400.000	2.900.000	
					0			
Ryttergårdsvej 1983 fra gammelgårdsvej->gydevej					0	3.250.000	3.250.000	
Ryttergårdsvej 1983 fra farum gydevej til svømmehal					0	3.700.000		
					0			
Toftegårdsvej					0	1.200.000		
bybækgunden 29 lejligheder	500000				500.000			
Farum Bytorv nye lejligheder og butikker	1000000	1000000			2.000.000			
adgangsforhold forbedres til motorvejsbrønd	500000				500.000			
Alarmfejl udbedres og gnmgang, rentegning					0			
optimering af ledningsnettet -fremløb mv	500000	5000000	5000000	5000000	15.500.000			
Sum	2.500.000	6.000.000	5.000.000	5.000.000	18.500.000	23850000		

Realiserede i varmeåret				

Geotermi
koncession og seismik
samarbejde projekt mv
seismiske målinger
boringer
overfladeanlæg

Investeringsplan 2020-2023

Hovedgruppe 1: Renovering ledninger og

	2020	2021	2022	2023	sum
fjernaflæsning af målere					0
SRO opdatering, kedler PLC	300.000	500.000	50.000	50.000	900.000
opdateringer af GIS mv	300000	50000	50000	50000	450.000
Pumper og ventiler opgraderes -automatisering					0
Spædevandsanlæg RM					0
Olieanlæg RM					0
automatisering- indskæring-udskiftn af ventiler og brønde RM 3-5					0
trykudlignin RM/STC nettet					0
serverrum/kontrolrum					0
støjproblemer/støjmåling kedler					0
kedler og brændere -komponenter mv	400000	500000	500000	500000	1.900.000
sum	1.000.000	1.050.000	600.000	600.000	3.250.000

Realiserede i varmeåret		

Investeringsplan 2020-2023

Hovedgruppe 1:Renovering ledninger og centraler: Bygninger

	2020	2021	2022	2023	sum		
Vandbehandling					0		
sikker adgangsforhold til motorvejsbrønd	100000				100.000		
RM-					0		
STC					0		
Pumpebrød STC overført drift					0		
Udv arealer og beplantninger					0		
Entreprenørgård/P-plads					0		
Ejendomsvedligehold RM/STC:tagbeklædning	100.000	300.000	200.000	150.000	750.000		
Farum kaserne					0		
Sænkning af brønde					0		
udv belysning RMC					0		
vekslere eftersyn					0		
Diverse drift					0		
					0		
Sum	200.000	300.000	200.000	150.000	850.000		

Realiserede i varmeåret		

Investeringsplan 2020-2023

Hovedgruppe 2:Udbygning ledninger og centraler :nye Kunder

	2020	2021	2022	2023	sum	20xx
Rambølls undersøgelse af potentialer ovf til driftskonto					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
konverteringer	0	0	0	0	0	
					0	
Farremosen -kunder					0	
					0	
Konverteringer:	0	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000	1.000.000
					0	
Kaserne området-udbygning med stikledninger					0	
					0	
sum	0	15.000.000	15.000.000	15.000.000	45.000.000	

Realiserede i varmeåret		

Investeringsplan 2020-2023

Hovedgruppe 2: Udbygning ledninger og centraler:Tilpasninger/tilslutninger til eksist. Produktionsudstyr ved nye energiformer

	2020	2021	2022	2023	sum
Nye energiformer: varmepumpe projekt,	130.000.000,00	25.000.000,00			155.000.000,00
Transmissionsledning	5.000.000,00	6.000.000,00			11.000.000,00
Sum	135.000.000,00	31.000.000,00	-	-	166.000.000,00

Investeringsplan 2020-
Hovedgruppe 3: Diverse

	2020	2021	2022	2023	sum
					0
					0
Diverse anlægsinvesteringer	150000	150000	150000	150000	600000
F&U projekter mv					0
edb udstyr, arkiv reoler					0
uforudsete					0
it udstyr					0
Arkiv/server /andet it mv					0
IT & Telefoni omlægninger					0
kantine/køkken:Opvaskemaskine mv-					0
Belysning					0
F&U projekter					0
FK samarbejsinitiativer evt					0
Biler øvrige rep mv					0
kontorindretning-tæpper, støjgener					0
					0
Total	150000	150000	150000	150000	600000

Realiserede i varmeåret		