

Investeringsplan for 2017 - Middelfart:

Investeringer godkendt i 2015, der er flyttet til 2017:

- Renovering af fjernvarmeledninger på Østergade (nyt bycenter) – kr. 1.600.000,-
- Renovering af fjernvarmeledning, Algade ved kirken – kr. 400.000,-

Investeringer i 2017:

- Omlægning af fjernvarmestikledninger ifm. Klimabyen, etape 2 (alle' kvarteret) – kr. 600.000,-
- Nye fjernvarmeledninger ifm. Klimabyen, etape 3 (bykvarteret) – kr. 6.500.000,-
- Udbygning af central øst ifm. udvidelse af forsyningsområdet – kr. 2.200.000,-
- Nyt ledningsregistreringssystem – kr. 200.000,-
- ABA-anlæg (brandalarmanlæg) på Hovedcentral og Øst-central – kr. 150.000,-
- Fjernvarmemålere til stikprøvekontroller og nyudstyknings – kr. 400.000,-

Investeringsplan for 2017 – Nr. Aaby:

Investeringer i 2017:

- Industrivej, udvidelse af fjernvarmenettet – kr. 800.000,-
- Udskiftning af 5 stk. ventilbrønde i fjernvarmenettet – kr. 200.000,-
- ABA-anlæg (brandalarmanlæg) på Grønnegade og Grandvej – kr. 150.000,-

Investeringer efter 2017, som der henlægges til:

- Hovedreovering Caterpillar 3612 gasmotor (80.000 timers eftersyn) – kr. 2.800.000,-
- Elektrokedel, 10kV og 5MW – kr. 4.000.000,-

Investeringsplan for 2017 - Middelfart:

Investeringer godkendt i 2015, der er flyttet til 2017:

Renovering af fjernvarmeledninger på Østergade (nyt bycenter) – kr. 1.600.000,-

Projektet der er godkendt til udførelse i 2015, er udsat til 2017, for at følge tidsplanen i projektet vedr. Nytorv!

Dette skal gøres fordi der bygges nyt rådhus, og infrastrukturen omlægges.

Dette betyder at MFj skal omlægge flere fjernvarmeledninger. Disse ledninger renoveres i samme ombæring.

Renovering af fjernvarmeledning, Algade ved kirken – kr. 400.000,-

Projektet der er godkendt til udførelse i 2015, er udsat til 2017, pga. forsinkelse i den udvendige renovering af kirken!

Dette skal gøres da der de seneste år har været flere reparationer på mufferne på ledningen og stikket til kirken m.m., samt fordi den seneste termografirapport viser at der igen er flere utætheder.

Investeringsplan for 2017 - Middelfart:

Investeringer i 2017:

Omlægning af fjernvarmestikledninger ifm. Klimabyen, etape 2 (alle' kvarteret) – kr. 600.000,-

Investeringen er MFj omkostninger til en omlægning af 33 stk. stikledninger ifm. etablering af projekt klimabyen i alle' kvarteret ifm. klimabyen, etape 2.

Projektet omfatter bl.a. vejene A.C. Hansens Alle, Kongebrovej, Egevej m.fl..

Da MFj's fjernvarmeledninger ligger på det der kaldes "gæsteprincippet" i offentlig vej, skal MFj afholde alle relaterede omkostninger til omlægning m.m. af fjernvarmeledningerne, på trods af at disse ledninger ikke er teknisk udtjente. Ledningerne er ca. 30 år gamle, men har en skønnet restlevetid på ca. 20 år.

Nye fjernvarmeledninger ifm. Klimabyen, etape 3 (bykvarteret) – kr. 6.500.000,-

Investeringen er MFj omkostninger til en total reovering/fornyelse af fjernvarmeledninger (hoved- og stikledninger) ifm. etablering af projekt klimabyen i bykvarteret.

Projektet omfatter en opgravning af de berørte veje, som er Alderhusvej, Skovgade, Knorregade, Smedegade og Brogade.

Da MFj's fjernvarmeledninger ligger i vejene, på det der kaldes "gæsteprincippet" i offentlig vej, skal MFj afholde alle relaterede omkostninger til udskiftning af fjernvarmeledningerne, på trods af at disse ledninger ikke er teknisk udtjente.

De eksisterende ledninger er ca. 30 år gamle, men har en skønnet restlevetid på endnu ca. 20 år.

Dette projekt er så omfattende at der ikke findes en alternativ og billigere løsning, end en udskiftning af alle fjernvarmeledninger i alle de berørte veje.

Investeringsplan for 2017 - Middelfart:

Investeringer i 2017:

Udbygning af central øst ifm. udvidelse af forsyningsområdet – kr. 2.200.000,-

Investeringen skal foretages pga. den igangværende udvidelse af forsyningsområdet til Falstervej, samt industrivirksomhederne i området.

Det betyder at der skal laves separate net-pumper (2 stk.) samt shunt mulighed for den nye forsyningsledning (på denne måde opbygges der to by-net, der kan driftes individuelt).

Da der ikke er plads til udvidelser i den eksist. bygning, udvides bygningen med 15x10 meter, således at der samtidig gøres plads til en fremtidig udvidelse med yderligere en S/R-last kedel.

Nyt ledningsregistreringssystem – kr. 200.000,-

Eksist. ledningsregistreringssystem MAP fra DFF-EDB udgår, hvilket betyder at MFj skal over på et andet system. DFF-EDB tilbyder eksist. kunder et nyt system der hedder Forsyning|GIS.

Det nye system er forberedt til det kommende krav om auto LER besvarelse fra 2018, og det har integration til både FOF og e-Forsyning.

ABA-anlæg (brandalarmanlæg) på Hovedcentral og Øst-central – kr. 150.000,-

For at højne forsynings sikkerheden, skal der installeres ABA-anlæg på de enkelte centraler.

Et ABA-anlæg vil i tilfælde af en brand, give alarm tidligt i forløbet, hvilket vil give mulighed for at minimere skadens omfang, og dermed højne chancen for at opretholde fjernvarmeforsyningen.

Fjernvarmemålere til stikprøvekontroller og nyudstyknings – kr. 400.000,-

Indkøb af nye fjernvarmemålere til hhv. stikprøvekontroller og tilslutninger i nyudstyknings.

Investeringsplan for 2017 – Nr. Aaby:

Industrivej, udvidelse af fjernvarmenettet – kr. 800.000,-

Da der er forespørgsel om fjernvarmetilslutning fra en stor virksomhed på Industrivej, skal der etableres en hovedledning i Industrivej, for at kunne tilbyde fjernvarmeforsyning til denne virksomhed.

Investeringen er betinget af at der laves en aftale om fjernvarme med en stor virksomhed på Industrivej.

Udskiftning af 5 stk. ventilbrønde i fjernvarmenettet – kr. 200.000,-

Gøres da disse ventilbrønde er tæret op og derfor skal udskiftes.

ABA-anlæg (brandalarmanlæg) på Grønnegade og Grandvej – kr. 150.000,-

For at højne forsyningsikkerheden, skal der installeres ABA-anlæg på de enkelte centraler.

Et ABA-anlæg vil i tilfælde af en brand, give alarm tidligt i forløbet, hvilket vil give mulighed for at minimere skadens omfang, og dermed højne chancen for at opretholde fjernvarmeforsyningen.

Investeringer efter 2017, som der henlægges til:

Hovedreovering af Caterpillar 3612 gasmotor – 80.000 timers eftersyn – kr. 2.800.000,-

Denne hovedreovering er nødvendig for at opretholde forsikringsordningen på gasmotoren, samt for at levetidsforlænge gasmotoren.

Pt. har gasmotoren kørt ca. 73.443 timer, og det forventes at reoveringen skal foretages i 2020.

Der henlægges kr. 140.000,- i 2017.

Elektrokedel, 10 kV og 5MW – kr. 4.000.000,-

Investeringen er besluttet af tidl. NKv bestyrelse, for at opnå den størst mulige fleksibilitet på produktionssiden, samt for at udnytte de fremtidige lave elpriser.

Det forventes at etablering skal foretages i 2020.

Der henlægges kr. 600.000,- i 2017.