

|                                   |                        |               |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Brandposter</b>                | Projektblad nr KF:     | <b>TU105</b>  |
|                                   | Projektblad nr Förv.:  | 12-540-010    |
|                                   | Upprättad den:         | 2015-01-14    |
|                                   | Upprättad av:          | TDCN          |
|                                   | Reviderad den:         | 2017-01-25 RB |
|                                   | Projektnr i Ek.system: | 0014          |
|                                   | Samråd avseende:       | Datum:        |
| Uppdragsgivare/beställare(nämnd): |                        | Miljö         |
| Utförare(nämnd):                  |                        | Energi        |

**Beskriv process från behov till förslag enligt riktlinjer för investeringsprocess:**

(tänk om→optimera→bygg om→bygg nytt)

VA-verksamheten tillhandahåller ett stort antal brandposter på ledningsnäten. Brandposterna används till brandsläckning och spolningar av näten. Många brandposter behöver bytas ut.

Bild, karta etc:



**Beskrivning av investeringsprojektet:**

Utbyte av brandposter och spolposter utförs kontinuerligt

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Nyckeltal</b>               |                          |
| Driftskostnad/år:              |                          |
| Längd (m):                     |                          |
| Yta (m <sup>2</sup> ):         |                          |
| Antal:                         |                          |
| Kapitaltjänstkostnadsjust./år: | 6700                     |
| Avskrivningstid (genomsnitt):  | 50                       |
| <b>Kalkylnivå 0-3:</b>         | 3                        |
| <b>Bilaga kalkyl:</b>          | <input type="checkbox"/> |

|                         | År          | Bedömd kostnad i kkr |               |
|-------------------------|-------------|----------------------|---------------|
|                         |             | Budget               | Utfall 161231 |
| Anvisade medel/utfall   | t.o.m. 2016 | 200                  | 52,5          |
| Investeringsbudget      | 2017        | 200                  |               |
| Investeringsbudget      | 2018        | 200                  |               |
| Investeringsplan        | 2019        | 200                  |               |
| Investeringsplan        | 2020        | 200                  |               |
| Investeringsplan        | 2021        | 200                  |               |
| Investeringsplan        | 2022        | 200                  |               |
| Investeringsplan        | 2023-       | 200                  |               |
| <b>Totalinvestering</b> |             |                      |               |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Avtal:</b> |  |
|---------------|--|