



Belysningsgruppens förslag:

Belysning Bälingebo Vägförening



Belysningsgruppen

- Under årsmötet 2020 beslutades det om en ny belysningsgrupp.
- Arbetsgruppen för framtagande av förslag till gatubelysning för Bälingebo vägförening är Jonas Keterlins, Lars Gunnar Karlsson, Mainne Eriksson och Camilla Wagnervik.
- Uppdraget har varit att ta fram ett konkret belysningsförslag, investeringskostnader och driftskostnad.
- Belysningsgruppen har haft flera möten under året, dock blev arbetet lite stillastående på grund av pandemin.



Belysningsgruppen har tagit ställning och hänsyn till olika faktorer

- Trygghet och folkhälsa.
- Bättre ljusmiljö.
- Trafiksäkerhet.
- Miljöaspekter.
- Ljusnivå och ljusfördelning.
- Djur och växters påverkan av ljus.
- Skötsel och underhåll.
- Olika ljuskällor och styrning.

Belysningsgruppens förslag till bästa alternativ.

Thorn IP12L50 740NR BPS W8 T60F)

- Borttagbar optik och drivdonsenhet möjliggör enkelt byte. Utformad för enkel rengöring med optiskt skydd av planglas.
- Ett plant värmeavledningsskydd i optimal storlek.
- Ett urval av optik, lutning, inställbart flöde och programmerbart driftdon möjliggör optimering av belysningsdesign och minimal strömförbrukning.
- En robust och högpresterande gatuarmlatur som ger både komfort och säkerhet på vägar och gator.



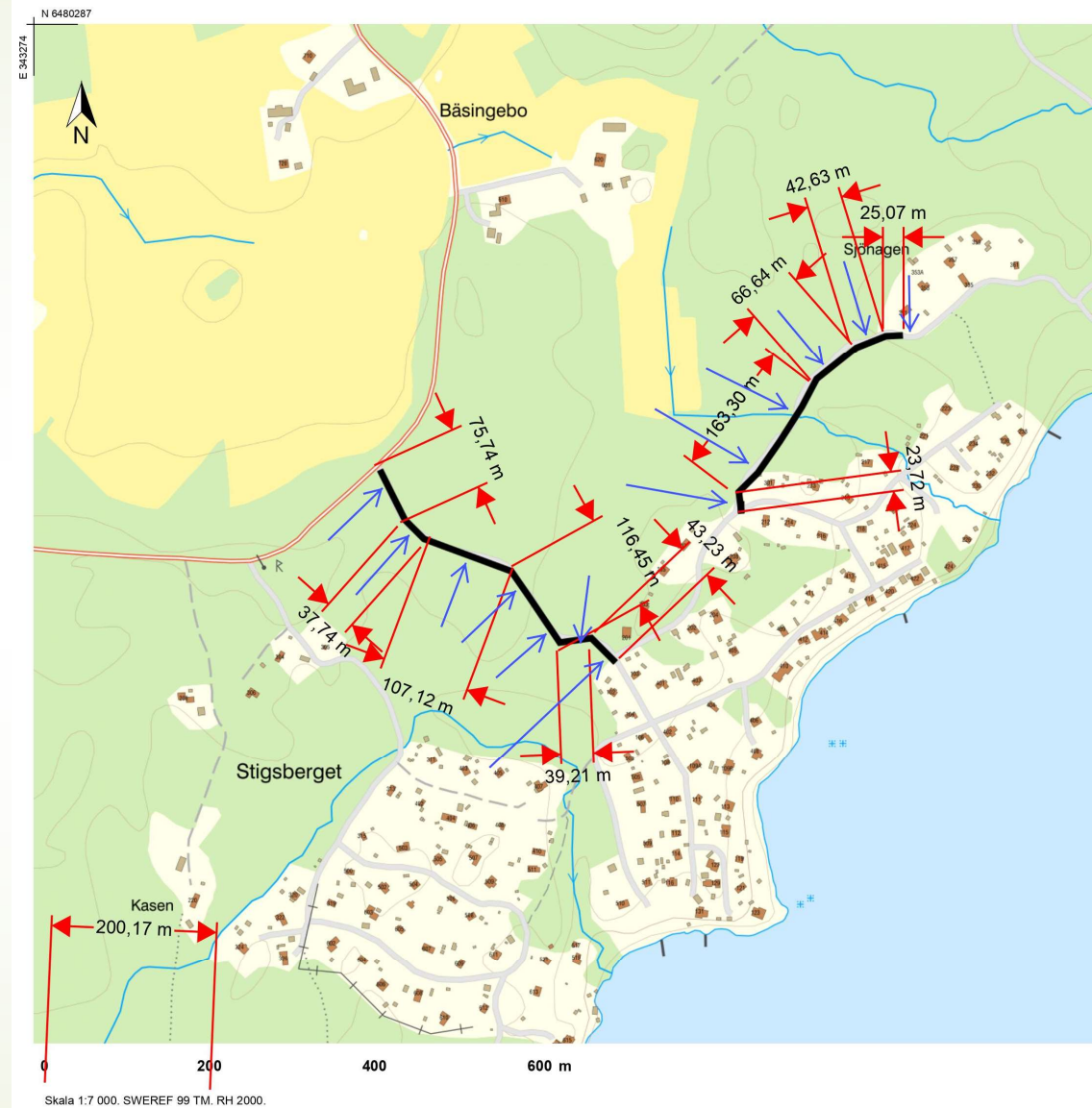
Investeringskostnad och driftskostnad

■ Investeringskostnad: se bilaga.

- Driftskostnad/år ca 1 1037kr ink, moms, Beräknat på:
- Lystid/år 4380 timmar.
- Skymningsrelä.
- Nattsänkning.
- 20 watts lampor.
- 63 armaturer.
- Elpris 2kr/kw
- $63 \text{ armaturer} \times 0,02\text{kw} = 1,26\text{kw} \times 4380\text{h} = 5518\text{kwh} \times 2 \text{ kr/kw} = 1 1037\text{kr}.$

Belysningsarmaturernas placering

- Infartsvägen till Sjungsjung.
- Vägen till Sjöheden.



Belysningsarmaturernas placering

- Hela Sjungsjung-området.

