

2014-09-23

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL  
Tekniska nämnden

§ 178

TN 2014/292-044.  
KFKS 2014/240-041

## Investeringsbeslut trafiksignaler, 2015 -2017

### Beslut

Tekniska nämnden föreslår Kommunfullmäktige att bevilja 1,2 miljoner kronor för investeringar gällande utbyte av material i kommunens trafiksignalanläggningar under åren 2015-2017.

### Ärendet

På kommunens vägnät finns 34 trafiksignalanläggning. Kommunens trafiksignalanläggningar måste vara i bra skick för att fylla sin viktiga funktion. Trafikmiljön sliter hårt på styrutrustningar och lyktor. För projektet "Utbyte Trafiksignaler 2015-2017" erfordras 1,2 miljoner kronor fördelat på 400 tkr/år.

#### Förslag att medel 400 tkr 2015 används till

- TS-30, Värmdövägen-Sågtorpsskolan, utbyte styrapparat och 2 st signaler 70 tkr
- TS-09, Värmdövägen-Vikdalsvägen, utbyte styrapparat. 200 tkr
- TS-18, Kristinedalsvägen utmed Bastusjön, utbyte styrapparat och 4 signaler 90 tkr
- Komplettering oförutsett utbyte 40 tkr

#### Förslag att medel 400 tkr 2016 används till:

- TS-27, Skarpövägen-Ornövägen, utbyte styrapparat och 15 signaler. 150 tkr
- TS-32, Byvägen – fd kommunalhuset, utbyte styrapparat och 6 signaler. 110 tkr
- TS-03, Värmdövägen-Nacka Station, utbyte styrutrustning och 8 signaler. 140 tkr



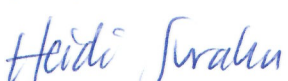
#### Vi föreslår att medel 400 tkr 2017 används till:

- TS-10, Vikdalsvägen – Griffelvägen, utbyte 35 signaler 200 tkr
- Samt de trafiksignalanläggningar som uppvisar störst behov av utbyte. 200 tkr

Som skäl för utbytet anges att reservdelar till de datorstyrda styrutrustningarna inte går att finna på allt för gamla anläggningar. Signalerna tappar dessutom synbarhet när lyktorna blir gamla. Moderna diodlyktor ger ett mycket bra sken även när solen lyser in i lyktan.

### Nyttan med investeringen

Trafiksignalanläggningar måste tydligt visa trafikanten vad som gäller. Styrutrustningarna skall fungera som planerat och trafiksignaljusen skall vara tydliga och skarpa. Modern

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande 
---	---	--

SAMMANTRÄDESPROTOKOLL  
Tekniska nämnden

Forts § 178

teknik används för att filtrera bort solljuset, sk fantomljusbild, för att trafikanten klart skall förstå vem som får tillåtelse att köra igenom korsningen. Styrutrustningarna måste vara programmerade för den trafikbild som är beräknad för gatan.

### Ekonomiska konsekvenser

Driftkostnaden blir avsevärt lägre om trafiksignalmaterialiet är modernt och snabbt kan lagas av den upphandlade trafiksignalentreprenören.

Avskrivningstid	20 år
Kapitaltjänstkostnad år 1	96 000 kronor

### Alternativa lösningar och Riskbedömning

Om inte investeringen genomförs kommer trafikolyckor, främst med sk. oskyddade trafikanter att uppstå.

### Handlingar i ärendet

Tjänsteskrivelse 2014-08-26




Bilaga 1 Riskanalys

Bilaga 2. Redovisning av trafiksignalanläggningar inom Nacka kommun

### Beslutsgång

Nämnden beslutade i enlighet med enhetens förslag till beslut.

-----

Ordförandes signatur 	Justerandes signatur 	Utdragsbestyrkande 
---	---	--