

Modern upphandlingsform



TRAFIKVERKET

Ulf Söderberg
Nationellt Underhåll
Öst/STHLM

Funktionsentreprenad Totalentreprenad Tonåringar baserat på ABT

Historik

- Startade 1993

Vägar med varmmassa, funktionstid 7 år fram till 2012.

En åtgärd på hela objektet första året.

- 2001 lanserades Totalentreprenad med underhållsansvar E4
Entreprenören planerade själv åtgärder under Entreprenadtiden.
Idag 15 år.(Tonåringar)

- I dag och i morgon; Tonåringar och "Lägsta årskostnad"

Kravbild

- Spår
- IRI
- Ytskador
 - Sprickor
 - Hål
 - Krackeleringar
 - Öppna separerade ytor
- Buller
- Tillsyn 2 ggr/år

Tonåringar

- Tillsyn var 7:e dag



Betalning

Lägsta årskostnad

- Betalplan på 2-4 år

Tonåringar

- Betalplan fördelat på hela funktionstiden/entreprenadtiden

Uppföljning

Lägsta årskostnad

- Mätning sista året

Reglering – Restvärde beräknades på tillståndet.

Spårkrav - Bonus/Avdrag

Tonåringar

- Årlig mätning

Reglering

Spår och IRI krav - Bonus/Avdrag

Vad har vi fått?

Historiska Totalentreprenader

- Dom tidiga åren högkvalitativa åtgärder med lång livslängd, klart över funktionstid. Vi har haft flera av dom tidiga som har klarat sig 15 år eller mer på motorväg. Detta var nytt och entreprenörerna tävlade med det bästa dom hade.
- Entreprenörerna har lärt sig att ”optimera” åtgärdsvalet efter funktionstiden varför vi dom senaste åren enbart fick åtgärder som i bästa fall klarade funktionstiden. Remixing eller TSK med stenkvalitet som precis skulle klara funktionstiden.

Tonåringar Lägsta årskostnad

- Till största delen Remixing, med lokala partier med djuplåda. Vissa delar har fått helt nya slitlager.

Frågeställning

Internt Trafikverket

- Hur ska vi kunna låta olika tekniker tävla mot varandra?
- Hur ska vi kunna värdera/utvärdera hög kvalitet?

Entreprenörer

- När kommer den utlovade teknikutvecklingen?
- Hur kommer vi tillbaka till åtgärder med lång livslängd?
- När får vi se engagemang och ansvar?



2013 – 2014 Öst/STHLM

Lägsta årskostnad

2013

- Entreprenören anger funktionstid minst 7 år
- En åtgärd på hela sträckan för hela funktionstiden
- Betalningsplan på 2 år
- Utvärderas på kr/m² och år

2014

- Entreprenören anger funktionstid minst 7 år och max 20 år.
- Fritt att utföra flera åtgärder under funktionstid men första året skall alla ytor åtgärdas i hela sin längd därefter kan tex ett körfält åtgärdas dock i hela sin längd.
- Vid startmöte skulle redovisas hur många planerade åtgärder man hade räknat med under funktionstiden

2015 – tredje steget

Lägsta årskostnad

- Entreprenören anger funktionstid minst 7 år och max 20 år.
- Betalplan på (2-5) år
- Utvärderas på kr/m² och år
- En åtgärd som ska utföras under första året.
- Reglering-Restvärde baseras på
Spår och IRI-mätning vid funktionstidens utgång

Tonåringar

- Utveckling/förbättring pågår
- Planerat 1 per/sektion

*Att göra alla nöjda
är rent omöjligt,
men att gå alla på
nerverna är lätt!*

