



**Statens vegvesen**

# **Nordisk Vegoppmerkingskonferanse**

## **Anbudskonkurranse – Tilbud**

10. februar 2005

**Morten Hafting**

Statens vegvesen Vegdirektoratet

# Proessen

- Utlysning av tilbud i januar
- Tilbydere har 4-6 uker å regne på
- Tilbudene skal ha forskjellig  
åpningsdato i regionene så ikke alle  
åpnes samtidig



# Proessen

- Tilbudene sendes ut fra regionene
- Kontraktene gjelder for 1 år med opsjon på 2 år til (for et år av gangen) (omdiskutert)
- En "spredning" på kontraktene slik at det lyses ut noen tilbud hvert år.
- Ingen funksjonskontrakter – alle kontraktene er mengdebasert



# Mengdebaserte kontrakter

“Mengdeforespørsel” ifht prosess, totalpris men også prissatt løpemeter, m<sup>2</sup> eller pr element

## Eksempel

Ekstrudert

samlet pris på totalt antall tonn

men også liste som gir pris pr meter linje ifht de ulike tykkelser og bredder som er spesifisert i mengdefortegnelsen





# Kontrakter på prosess

I hovedsak inneholder en kontrakt en prosess

En kontrakt for:

- Ekstrudert
- Spray
- Maling
- Håndlegging
- Rengjøring
- Formerking

Enkelte legger inn f.eks  
rengjøring i en kontrakt med  
ekstrudert



# Kontrakt grunnlag

- Hb 066 – Konkurransesgrunnlag, hvor en rekke annen litteratur også nevnes
  - Egne maler for vegoppmerking
- Hb 049 – Vegoppmerkingssystemet
- (Hb 062 – Krav til trafikksikkerhetsutstyr, beskriver funksjons- og toleransekrav, til revisjon)
- Tekniske bestemmelser for utførelse av vegoppmerking
- med mer



# Konkurransesgrunnlaget

## Innhold 066

## INNHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<b>A Innbydelse, avtaledokument og orientering</b>	
Innbydelse til anbudskonkurranse	A-1
Avtaledokument	A-2
Orientering	A-3 – A-4
Dokumentoversikt	A-5 – A-6
<b>B Tilbudsregler</b>	B1 – B2
<b>C Kontraktsbestemmelser</b>	C1 – C22
<b>D1 Spesielle tilbudsregler</b>	D1-1 – D1-3
<b>D2 Spesielle kontraktsbestemmelser</b>	D2-1 – D2-15
<b>E Beskrivelse og mengdefortegnelse</b>	E1-1 – E1-3
<b>Mengdeskjema</b>	E2-1 – E2-4
<b>F Firmaopplysninger for vurdering av tilbyders egnethet</b>	F1 – F12
HMS – egenerklæring	F13
<b>G. Tilbudsopplysninger, pris- og tilbudsskjema</b>	
Tilbudsopplysninger	G 1
Prisskjema for mannskap & maskiner	G 2 – G 3
Tilbudsskjema	G 4





# Antall kontrakter på vegoppmerking i regionene

- Region nord
  - delt i to, (Nordland – Troms/Finnmark)
  - 4 anbud pr "del" (prosess)
- Region midt
  - 4 anbud (prosess)
- Region vest
  - 4 anbud (prosess)
- Region øst
  - delt i 2 (Hedmark/Oppland – Oslo/Akershus/Østfold)
  - 4 anbud pr "del" (prosess)
- Region sør
  - 4 anbud (prosess)

I tillegg kontrakter  
på formerking og  
rengjøring



# Oppfølging av kontrakt

- To "modeller"
  - En byggeleder på hver prosess i regionen (del av regionen) - VANLIGST
  - En byggeldere med ansvar for alle prosessene i et eller flere distrikt



# Utlyst i år

I år lyses det ut følgende antall kontrakter:

- 2 ekstrudert (Region midt og nord)
- 1 spray (Region nord)
- 1 maling (Region nord)
- 1 håndlegging (Region nord)
- 4 formerking (Region nord, midt, øst og sør)
- X rengjøring



# Entreprenører

Entreprenører som har hatt kontrakt med Statens vegvesen i løpet av de to siste årene:

- Cleanosol as
- Eurostar as
- Mesta as
- Visafo as
- Skanska Asfaltii OY
- Aufles as



# Garantiperiode og oppfølging

- Garanti på vegoppmerking som legges i perioden 1. mai – 20 september (Region midt)
- Krav til funksjon gjelder i to år



# Evalueringsskjema entreprise

- Entreprenørene blir evaluert og skjema sendt inn til Vegdirektoratet
- Skjema for intern bruk
- Kan ha betydning for entreprenørens muligheter neste gang



Statens vegvesen

## F 11 Evalueringsskjema for utført entreprise

(Vedlagt til orientering)

<b>Entreprenørens navn:</b>
<b>Kontraktens navn:</b>

Avtalt ferdig-tidspunkt	Faktisk ferdig-tidspunkt	Kontraktssum	Sluttnota	Tillegg	Dagmulkt

Vurdering: For poenggivning jf. NA-Rundskriv 01/25.

Vurderingskriterier	Poeng
<b>Faglig og teknisk kapasitet</b> Gi en bedømmelse av bedriftens evne til å finne løsninger på tekniske og administrative problemer. Hadde bedriften det fagpersonell og den tekniske kompetanse som var nødvendig for å kunne utføre oppdraget? Hadde bedriften den administrasjon som var nødvendig for kunne gjennomføre oppdrag med dette omfang og denne vanskelighetsgrad?	
<b>Samarbeidsevne</b> Krevde virksomheten mye oppfølging fra byggherrens side? Var virksomheten konflikt- eller løsningsorientert? Fulgte virksomheten byggherrens pålegg? Samarbeidet virksomheten bra med de andre virksomheter?	
<b>Internkontrollsystem (IK-system)</b> Hadde bedriften et dokumentert IK-system som viste: - ledelsens mål for virksomhetens miljø og sikkerhetsaktiviteter - hvordan virksomheten er organisert, herunder myndighets- og ansvarsområde for virksomhetens miljø- og sikkerhetsaktivitet med henvisning til eventuelle stillingsinstrukser - beskrivne rutiner og prosedyrer for virksomhetens etterlevelse av lover og forskrifter, hvor det også framgår hvem som er ansvarlig for undersøkelser, gjennomføring og hvordan disse følges opp, avviksbehandling - beskrivelse av hvordan IK-systemet systematisk og regelmessig oppdateres, og hvordan endringer i systemet blir meddelt virksomhetens ansatte og øvrige berørte. Var det overenstemmelse mellom virksomhetens praksis og intensjoner angitt i IK-systemet?	
<b>Kvalitetssikringsystem</b> Hadde virksomheten et kvalitetssikringssystem tilpasset dette oppdraget? Ble kvalitetssikringssystemet benyttet og fulgt?	
<b>Arbeidsmiljø</b> - Fysiske miljøfaktorer: støy, støv, gasser mm - Orden på arbeidsplassen - Tilrettelegging av arbeidet - Tilstand til tekniske innretninger og utstyr - Innkvartering og personalrom	
<b>Vernerunder</b> Gjennomførte bedriften vernerunder, og ble dette fulgt opp overfor underentreprenører?	
<b>Eksternt miljø</b> - Støy, støv, gasser, rystelser - Trafikkregulering - Avfallshåndtering - Landskapstilpasning	
<b>Gjennomsnittsverdi</b> (sum/antall vurderingskriterier utfylt)	

.....  
Byggherre

.....  
Underskrift

.....  
Dato

# Sluttattest for

- +/- forhold ifht utførelse
- Entreprenørene får kopi av sluttattest for sine kontrakter



Statens vegvesen

## F 12 Sluttattest for utført entreprisse

(Vedlagt til orientering)



Statens vegvesen

### Sluttattest for utført entreprisse

Entreprenørens navn og adresse	
Oppdragets navn	
Sted for utførelse	
Oppdragsgiver	
Adresse	
Referanseperson hos oppdragsgiver	
Utført i perioden (fra - til) ÅÅMM-ÅÅMM	
Oppdragets totale verdi inkl mva (mill. kr)	
Kort beskrivelse av oppdraget (Stikkord: Formelle kvalifikasjons- og kvalitetskrav, spesielle forhold, tekniske utfordringer mm.)	
Vurdering av faglig og teknisk utførelse	
Avsluttet i samsvar med avtalte forutsetninger - Vesentlige mangler? - Innkrevd dagmulkt?	

Dato .....

Byggherre .....

Underskrift .....

# Utfordringer

## Største utfordring?

- Å få en ballansert og fornuftig risikofordeling mellom entreprenør og byggherre
- Kortsiktig gevinst for byggherre kan på lengre sikt gi økte kostnader for samfunnet





# Vegen videre

- Kontinuerlig utvikling av byggherrerollen
- En mer enhetlig byggherre (Konkurransesgrunnlag, skjemaer, faktureringsrutiner, oppfølging)
- Byggherren kan bli for profesjonell...
- Dialog med entreprenørene ifht utvikling av konkurransegrunnlaget
- Egne funksjonskontrakter for vegoppmerking?
- Lengre varighet på kontraktene?
- Behov for et godt register
- Kontroll og oppfølging



# Eksempel, 2005

## Frister

1. mars - innleveringsfrist
2. mars - tilbudsåpning
4. april – vedståelsesfrist
1. mai - igangsettelse
20. september – ferdigstilling ("siste frist")



# Eksempel, 2005

## Delfrister

- 18. juli

Midtlinjer

Oppstillingsfelt fergekaier

Linjer i tunnel

- 15. august

Gangfelt



Husk bilbelte

