



Vedlegg 1

Kravspesifikasjon

**Beskrivelse av ytelser som omfattes av
oppdraget.**

05 – 2016

**ASFALTERING OG REASFALTERING AV KOMMUNALE VEIER, GATER,
FORTAU, GANG- OG SYKKELVEIER I HADSEL**



Hadsel kommune

BESKRIVELSE AV YTELSER SOM OMFATTES AV OPPDRAGET

1. Orientering om arbeidet

Denne kontrakten omfatter utførelse av asfaltarbeider inkl. forarbeider på kommunale veier, gater, fortau, gang- og sykkelveier i Hadsel 2016.

Hvis annet ikke er beskrevet av ytelse i denne kontrakten, gjelder Statens Vegvesens normaler, Håndbok R210, R211 og N200.

I hovedtrekk inngår følgende ytelse i denne kontrakten:

Justering, skifting av kummer, slukrister, stoppekraner og pp-kasser.

- Reetablering av fartshumper, opphøyde gangfelt og fortausrenner.
- Asfaltering av kommunale veier, gater, fortau, gang og sykkelveier i Hadsel.
- Oppstartsrigg og flytterigg inngår i enhetsprisene.
- Alt nødvendig renhold i forbindelse med kontraktarbeidet inngår i enhetsprisene.
- All nødvendig skilting og arbeidsvarsling i forbindelse med kontraktarbeidet inngår i enhetsprisene.

2. Grensesnitt mot andre aktiviteter

Den utførende Leverandør har ansvaret for koordinering, fremdrift og rapportering av arbeidet som inngår i kontrakten. Leverandør har også plikt til å tilpasse seg og ta hensyn til andre aktiviteter på veinettet og nødvendig adkomst til eiendommer og lignende. Miljø og trafikkavvikling skal ivaretas på en slik måte at omgivelsene ikke belastes unødige.

3. Skilting

Ansvarshavende for skilting og sperring på arbeidsstedet skal fremlegge dokumentasjon på å ha gjennomgått arbeidsvarslingskurs i henhold til reglene i Statens Vegvesens Vegdirektoratet Håndbok N301.

Leverandøren har alt koordinerings- og bestillingsansvar for all form for skilting - parkeringsskilting, arbeidsvarsling og trafikksperringe o.a. som er nødvendig for å få utført arbeidet i kontrakten på en rasjonell og effektiv måte.

Leverandøren holder selv alt nødvendig skilt- og sperremateriell.

3.1 Politiassistanse og manuell trafikkdirigering.

Dersom Leverandøren pålegges å bruke politi til assistanse i forbindelse med utførelse av arbeid vil dette bli rekvirert av Oppdragsgiver, og kostnader for slike tjenester fra politiet vil i sin helhet bli belastet og dekket ved direkte fakturering til Oppdragsgiver. Leverandørens ventetidskostnader dekkes ikke av Oppdragsgiver.

Kostnader for manuell dirigering med Leverandørens egne mannskaper skal inngå i enhetsprisene for asfaltarbeidene.

3.2 Parkeringsregulerende skilting.

Parkeringsregulerende skilting kan være aktuelt i forbindelse med arbeidene.

Leverandøren har ansvaret for all nødvendig parkeringsregulerende skilting dersom dette er nødvendig for å få frigjort arbeidsstedet for parkerte biler for det arbeid som han skal utføre i henhold til kontrakten.

Ventetidskostnader dekkes ikke av Oppdragsgiver.

4. Prisgrunnlag

Ordinær arbeidstid er fra kl.07:00 til kl.18:00. Betegnes som dagtid i de etterfølgende poster.

4.3 Arbeidsbeskrivelser

1. a. Senking av flytende kumrammer i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for senking av alle typer flytende kumrammer, skal kumramme løsnes/senkes.

Deretter asfalteres det rundt den senkede kumrammen, eller det legges kaldasfalt ovenpå hvis den senkes for fresing. Kaldasfalt godkjennes hvis det er et midlertidig tiltak. Arbeidet skal utføres slik at trafikken kan settes på umiddelbart. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab, Riving av asfalt på fortau, og postene 16ab, Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved senkning av flytende kumrammer. Disse arbeidene er inkludert i posten.

1. b. Senking av flytende kumrammer utenom ordinær arbeidstid, nattid.

Samme beskrivelse som i post 1a.

2. a. Heving av flytende kumramme i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for heving av flytende kumramme skal eventuell midlertidig asfalt fjernes, varmasfalt pakkes godt innunder flensen på kumrammen slik at den blir liggende i plan med det nye dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Justeringsringer inntil 10 cm er med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfalmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab, Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab, Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved heving av flytende kumrammer. Disse arbeidene er inkludert i posten.

3. a. Utskifting av flytende kumrammer i ordinær arbeidstid, dagtid. Inkl. alt gatedods.

Ved behov for utskifting av flytende kumramme menes at den gamle fjernes, evt. gamle defekte ringer fjernes, ny komplett ramme med evt. nye ringer anlegges, varmasfalt pakkes godt innunder flensen på kumrammen slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Skal veien freses er senking av kum inkludert i prisen. Justering av kum til ferdig dekke inkl. justerings ring inntil 10 cm, skal være med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfalmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab, Rivning av asfalt på fortau..., og postene 16ab, Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved utskifting av flytende kumrammer. Disse arbeidene er inkludert i posten.

c. Utskifting av flytende kumrammer i ordinær arbeidstid, dagtid. Ekskl. alt gatedods.

Samme beskrivelse som i post 3a.

4 a. Utskifting av faste/plass-støpte kumrammer i ordinær arbeidstid, dagtid. Inkl. alt gatedods.

Ved behov for utskifting av faste eller plass-støpte kumramme menes at den gamle fjernes, evt. gamle defekte ringer/betongkonstruksjoner fjernes, ny komplett ramme med evt. nye ringer anlegges, det asfalteres rundt. Asfalten pakkes godt innunder flensen på kumrammen slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Skal veien freses er senkning av kum inkludert i prisen. Justering av kum til ferdig dekke inkl. justerings ring inntil 10 cm, skal være med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfalmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved utskifting av plass-støpte kumrammer. Disse arbeidene er inkludert i posten.

c. Utskifting av faste/plass-støpte kumrammer i ordinær arbeidstid, dagtid. Ekskl. alt gategods.

5. a. Senking av flytende slukrister i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for senking av flytende slukrister, løsnes slukrista inkl. ytterkasse, dette senkes, videre skal det asfalteres rundt slukrista. Kaldasfalt godkjennes hvis det er et midlertidig tiltak. Det skal asfalteres slik at slukrista ligger plant med dekket og at trafikken kan settes på umiddelbart. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved senking av flytende slukrister. Disse arbeidene er inkludert i posten.

6. a. Heving av flytende slukrister i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for heving av flytende slukrister skal eventuell midlertidig asfalt fjernes, varmasfalt pakkes godt innunder flensen på slukrista slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Justering av slukrist til ferdig dekke inkl. justeringsramme inntil 10 cm, skal være med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved heving av flytende slukrister. Disse arbeidene er inkludert i posten.

7. a. Utskifting av flytende slukrister i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for utskifting av flytende slukrister menes at den gamle, fjernes, evt. gamle defekte ringer fjernes, ny komplett slukrist med evt. nye betongringer anlegges, varmasfalt pakkes godt innunder flensen på slukrista slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Skal veien freses er senking av sluk inkludert i prisen. Justering av slukrist til ferdig dekke inkl. justeringsramme inntil 10 cm, skal være med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate, skal ikke benyttes ved utskifting av flytende slukrister. Disse arbeidene er inkludert i posten. Det skal benyttes Furnes 4125 eller tilsvarende.

8. a. Utskifting av faste eller plass-støpte slukrister i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for utskifting av faste eller plass-støpte slukrister menes at den gamle, fjernes, evt. gamle defekte ringer/betongkonstruksjoner fjernes, ny komplett slukrist med evt. nye betongringer anlegges, det asfalteres rundt. Asfalten pakkes godt innunder flensen på slukrista slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Skal veien freses er senkning av sluk inkludert i prisen. Justering av slukrist til ferdig dekke inkl. justeringsramme inntil 10 cm, skal være med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved utskifting av plass-støpte slukrister. Disse arbeidene er inkludert i posten. Det skal benyttes Furnes 4125 eller tilsvarende.

9. a. Senking av bokser over polygonpunkter (pp) og stoppekraner i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for senking av pp/stoppekranbokser, løsnes pp/stoppekranboksen, dette senkes, videre skal det asfalteres rundt pp/stoppekranbokser. Kaldasfalt godkjennes hvis det er et midlertidig tiltak. Det skal asfalteres slik at pp/stoppekranboksen ligger plant med dekket og at trafikken kan settes på umiddelbart. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Rivning av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved senkning av flytende slukrister. Disse arbeidene er inkludert i posten.

10. a. Heving av bokser over polygonpunkter (pp) og stoppekraner i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for heving av flytende pp/stoppekranbokser skal eventuell midlertidig asfalt fjernes, varmasfalt pakkes godt innunder flensen på pp/stoppekranboksen slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Justering av pp/stoppekranbokser til ferdig dekke er med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfaltmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved heving av flytende pp/stoppekranbokser. Disse arbeidene er inkludert i posten.

11. a. Utskifting av bokser over polygonpunkter (pp) og stoppekraner i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ved behov for utskifting av pp/stoppekranbokser menes at den gamle, fjernes, ny komplett pp/stoppekran boks anlegges, varmasfalt pakkes godt innunder flensen på pp/stoppekranboksen slik at den blir liggende i plan med dekket. Vibroplate benyttes til komprimering. Skal veien freses er senkning av pp/stoppekran boks inkludert i prisen. Justering av pp/stoppekranbokser til ferdig dekke er med i prisen. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfalmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 16ab Riving av asfalt i gate..., skal ikke benyttes ved utskifting av pp/stoppekranbokser. Disse arbeidene er inkludert i posten.

PP-kasser benyttes til å beskytte Plan- og bygningsetatens fastmerker/polygonpunkter.

Det må sørges for at selve "bolten" i fastmerket ikke blir beskadiget.

Dersom bolter eller fastmerker blir skadet, skal dette meldes umiddelbart til til Oppdragsgiver.

12. a. Reetablering av fortausrenne, alle typer, alle lengder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Eksisterende fortausrenne fjernes og ny renne etableres etter Samferdselsetatens norm, dvs at type "Stockholmsmodell" skal benyttes. Fortausrenne skal støpes fast i betong. Alle løse masser skal fjernes fra arbeidsstedet, gjelder både asfalmasser og andre pukklignende masser. Postene 15ab Riving av asfalt på fortau..., og postene 20abcd Skjæring av asfaltdekker... i prisgrunnlaget skal benyttes hvis ikke fortauet rives i sin helhet.

Fartsreducerende tiltak.

Alle eksisterende humper og opphøyde gangfelt skal fjernes før asfaltering.

13. a. Reetablering av fartshumper, alle typer, alle bredder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Fartshumper skal reetableres etter Vegvesenets normer. Fjerning av humpen er inkludert i denne posten. Busshumper (2 minihumper) regnes som 1 stk. fartshump. Tidsfrist for reetablering av fartsdumper er 4 virkedager etter asfaltering.

14. a. Reetablering av opphøyde gangfelt, alle typer, alle bredder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Opphøyde gangfelt skal reetableres etter Samferdselsetatens normer. Opphøyde gangfelt skal være reetablert innen 4 virkedager etter asfaltering. Fjerning av det opphøyde gangfeltet er inkludert i denne posten.

15. a. Rivning av asfalt på fortau, alle tykkelser, alle arealer i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ytterkantene av arealet skal skjæres. Asfalten skal graves opp fra fortauet. Alle oppgravde masser transporteres til godkjent deponi. Fortauet justeres med subus, vales slik at det er klart til asfaltering. Tilførsel av ekstra subus godtgjøres ikke særskilt. Skjæring av asfalt godtgjøres særskilt i postene 20abcd, Skjæring av asfaltdekker... i prisgrunnlaget skal benyttes.

16. a. Riving av asfalt i kjørebanelen, alle tykkelser, alle arealer i ordinær arbeidstid, dagtid.

Ytterkantene av arealet skal skjæres. Asfalten skal graves opp fra kjørebanelen. Alle oppgravde masser transporteres til godkjent deponi. Arealet justeres med subus, vales slik at det er klart til asfaltering. Tilførsel av ekstra subus godtgjøres ikke særskilt. Skjæring av asfalt godtgjøres særskilt i postene 20abcd, Skjæring av asfaltdekker... i prisgrunnlaget skal benyttes.

17. a. Graving av kantsteinsgrøft, alle lengder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Oppraving av kantsteinsgrøft, bortkjøring av oppgravde masser til godkjent deponi, justere grøfta med subus, komprimeres slik at det er klart til kantsteinsetting. Tilførsel av subus godtgjøres ikke særskilt, Når eksisterende kantstein graves opp skal denne legges pent i bakkant av fortauet eller på et annet egnet sted. Skjæring av asfalt godtgjøres særskilt i postene 20abcd ... Skjæring av asfaltdekker i prisgrunnlaget skal benyttes. Riving av asfalt på fortau godtgjøres særskilt i postene 15ab ... Rivning av asfalt på fortau i prisgrunnlaget skal benyttes. Riving av asfalt i kjørebanelen godtgjøres særskilt i postene 16ab, Rivning av asfalt i kjørebanelen i prisgrunnlaget benyttes.

18. a. Setting av alle typer granittkantstein, alle lengder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Setting av alle typer granittkantstein. Innkjøp av evt. ny stein avtales med Samferdselsetaten og godtgjøres særskilt. Arbeidet skal utføres etter Samferdselsetatens normer.

Det skal legges asfalt foran kantstein med en tykkelse på 4 cm i veiklasse 2 og 2x4 cm i veiklasse 1. Asfalten skal komprimeres godt før slitelag legges. Disse arbeidene er inkludert i posten.

19. a. Setting/liming av alle typer betongstein, alle lengder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Setting/liming av alle typer betongkantstein. Innkjøp av ny stein avtales med Samferdselsetaten og godtgjøres særskilt. Eventuell asfaltering før setting/liming godtgjøres særskilt. Postene 24a-f, i prisgrunnlaget benyttes.

20. a. Skjæring av asfaltdekker, alle lengder inntil 5 cm. dybde, i ordinær arbeidstid, dagtid.

I denne posten inngår all skjæring av asfalt.

c. Skjæring av asfaltdekker, alle lengder, dybde større enn 5cm. i ordinær arbeidstid, dagtid.

Samme beskrivelse som i post 20a.

21. a. Fresing av langsgående kant, alle tykkelser, alle lengder, i ordinær arbeidstid, dagtid.

Fresing av langsgående kanter i bredde inntil 0,5m, i alle dybder. Renhold skal utføres umiddelbart etter fresing og fresemassen skal bortkjøres til godkjent deponi. Fresemassen er tjenesteyters eiendom. Det skal skiltes med langsgående kant og/eller legges kaldasfalt i kanten hvis det ikke asfalteres samme skift. Tidsfrist for asfaltering etter fresing er 4 virkedager.

22. a. Fresing av buttskjøter, og andre mindre arealer tom. 500m², alle dybder i ordinær arbeidstid, dagtid.

Fresing av mindre arealer. Renhold skal utføres umiddelbart etter fresing og fresemassen skal bortkjøres til godkjent deponi. Fresemassen er tjenesteyters eiendom. Det skal skiltes med langsgående kant og/eller legges kaldasfalt i kanten hvis det ikke asfalteres samme skift. Tidsfrist for asfaltering etter fresing er 4 virkedager.

23. a. Fresing av større arealer, over 500m², inntil 5cm. dybde i ordinær arbeidstid, dagtid.

Renhold skal utføres umiddelbart etter fresing og fresemassen skal bortkjøres til godkjent deponi. Fresemassen er leverandørens eiendom. Hvis det freses inn mot eksisterende kantstein og det blir stående igjen en liten asfaltkant, skal denne fjernes. Dette inngår i prosessen og godtgjøres ikke særskilt. Det skal skiltes med langsgående kant og/eller legges kaldasfalt i kanten hvis det ikke asfalteres samme skift.

Etter fresing skal midlertidig tildekkede sluk gjenåpnes ved varsel om nedbør som kan føre til mangelfullt avløp.

Tidsfrist for asfaltering etter fresing er 4 virkedager.

25. a. Asfaltarbeider fortau gang og sykkelveier, alle arealer i ordinær arbeidstid, dagtid.

All asfaltering som skal maskinlegges på fortau gang og sykkelveier.

26. a. Asfaltarbeider håndlegging, alle arealer i ordinær arbeidstid, dagtid.

I disse postene inngår all håndlegging av asfalt, både på gater, veier og på fortau gang og sykkelveier. Ab8 skal benyttes. (Renhold og evt. fjerning av kaldasfalt skal utføres før asfaltering, dette arbeidet inngår i denne posten.)

27. ab. Timepris regningsarbeider mannskap.

I disse postene inngår alt regningsarbeid for mannskap.

Postene er delt i 2 alternativer, en for ordinær arbeidstid dagtid, og en utenom ordinær arbeidstid, nat tid.

28. abcdefg. Timepris regningsarbeid biler/maskiner inklusive fører.

I disse postene inngår alt regningsarbeid for alle biler/maskiner inklusive fører som er tenkt benyttet i denne kontrakten. Leverandør må selv fylle inn i hver enkelt post informasjon om enhetenes størrelse.