



Oppdragsbeskrivelse – Reasfaltering med nett

Melhus kommune ønsker å invitere asfaltentreprenører til konkurranse for asfaltering av ca. 590 meter veg + snuplass i Niels Dahls veg. Niels Dahls er en boliggate og blindveg på Varmbu. Fartsgrensen er 30 km/t.

Beskrivelse av jobben

Det legges et avrettingslag med Ag 11 med 50-75kg/m². På avrettingslaget legges varmebehandlet geonett. Melhus kommune anskaffer nett selv. Nettet legges/rulles ut av asfaltentreprenør. På baksiden av nettet er det en duk som skal limes til underlaget/ opprettingslaget med bruk av asfaltlim tilsvarende 1 liter/ m². Nettet er festet til duken. Nettet skal da ligge tett mot underlaget, og det er da klart til asfaltering. Over nettet legges asfalt Agb 16 i en tykkelse på 5 cm i ett lag.

Asfaltentreprenør skal legge varmebehandlet nett før asfaltering av slitelag.

Cirka 590 meter med asfalt skal legges med en bredde på 4,8 meter til 5,4 meter, og tykkelse 5 cm med Agb 16.

Vegen skal ha tilnærmet dagens bredde. Den skal ikke breddeutvides. Det innebærer at hverken asfalt fra opprettingslag eller slitelag legges utenfor eksisterende asfaltkant.

I tillegg skal det asfalteres på snuplass i enden av vegen. Denne benyttes av blant annet renovasjonsbil.

Asfalten skal trekkes ut som en kile på ca.0,5 meter i innkjørsler, slik at vegens asfaltkant ikke skades ved inn og utkjøring fra eiendommene. Dette skal være estetisk pent og asfaltentreprenør vurderer i hvert enkelt tilfelle hvor langt asfalten trekkes ut fra vegen. Dette for å oppnå en god løsning. Fallet skal være slik det er på eksisterende veg.

Det skal være fresing av leggekant mot eiendommer med eksisterende asfalt. Krysset Niels Dahls veg og Darres veg freses for å koble asfalten sammen. Freste flater påføres kantsmøring/klebing.

Litt mer om nettet:

- Bredde på nettet er 4 meter, og dette rulles ut i én bredde midt i vegen
- Nettet er varmebehandlet for å tåle asfaltens temperatur
- Nettet kan kappes med vanlig tapetserkniv
- Overlappes med minimum 0,5 meter i skjøtene
- Filtduk på baksiden av nettet for liming til underlaget
- Vekten er 110 kg/ rull og bør løftes på plass av maskinelt utstyr
- Rullen kan fint rulles ut av 2 personer, når det er lagt i rett posisjon
- Nettet kappes når det er svinger på vegen. Det kan bli flere overlapper i en sving, avhengig av hvor krapp svingen er
- For at nettet skal holde seg nede til underlaget under asfaltering, kan det være aktuelt med å skyte nettet fast, eller legge på vekt, etc. Her er det opp til asfaltentreprenøren å finne gode, effektive løsninger

For mer detaljert beskrivelse, se Vedlegg 2 – Mengdebeskrivelse og Vedlegg 5 - Installation Guide_AX5-GN Installation Guide.

Alle mengder avregnes til slutt i forhold til oppgitte enhetspriser.



Arbeidsklær, kurs, krav og godkjenninger

Alle som arbeider på og langs vei, må benytte godkjent verneutstyr og godkjente synlighetsklær minimum klasse 3. I tillegg skal alle som er involvert i arbeidet ha gyldig HMS-kort. Dette skal bæres synlig. Det er krav om at alle som arbeider på eller ved veg har gyldig, og som et minimum, arbeidsvarslingskurs 1. Ansvarshavende skal ha arbeidsvarslingskurs 2. Dette gjelder også for underleverandører.

Trafikkavvikling

Det skal være en mulighet for at myke trafikanter kommer seg forbi arbeidsstedet. Utrykningskjøretøy skal kunne passere ved behov. Entreprenør er ansvarlig for arbeidsvarsling, som søkes til Melhus kommune.

Dialog med byggherre

Byggherre skal gjøre klart de aktuelle vegene, og gir beskjed til asfaltentreprenør, når dette er utført, slik at fremdrift kan avtales. Byggherre skal informeres i god tid før oppstart av arbeid. I tillegg skal byggherre opplyses om arbeidets forventede fremdriftsplan og arbeidets slutt. Byggherre varsles slik at han kan være til stede under asfalteringen. Det skal gjennomføres befaring mellom byggherre og asfaltentreprenør før oppstart.

Enhetspriser

Asfaltentreprenør skal fylle ut vedlegg 2 – mengdebeskrivelse asfaltering av Niels Dahls veg. Dette leveres som en del av tilbudet.

Oppgjør

Oppmålte mengder vil være grunnlaget for utbetaling fra oppdragsgiver til asfaltentreprenør. Dette innebærer antall tonn asfalt som er bruk og kvadratmeter der det er naturlig.

Oppgjør vil ikke bli utbetalt før all etterspurt dokumentasjon er mottatt av oppdragsgiver, og arbeidssted er ryddet og ordnet. Det skal ikke ligge igjen asfaltrester og annet etter at asfaltentreprenør har utført arbeidet og forlatt stedet.

Melhus Kommune tar forbehold om 30 dagers betalingsfrist.

Det vil ikke være anledning til avdragsbetaling på grunn av oppdragets omfang.

Sluttdato og dagmulkt

Oppdraget skal være avsluttet innen utgangen av juni 2022. Dette avtales nærmere med Melhus kommune ved kontraktinngåelse.

Oppdragsgiver vil pålegge dagmulkt iht. NS8406 dersom arbeidet ikke er ferdigstilt til sluttdato.



Forbehold

Melhus kommune forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen hvis bevilgninger eller andre pålegg som følge av vedtak fattet på politisk eller forvaltningsmessig nivå tilsier det. I tillegg forbeholder Melhus kommune seg retten til å flytte arbeidsperioden ved behov.

Dokumentasjon

Arbeidet dokumenteres etter endt arbeid med:

- Vektlapper
- Oppmålte kvadratmeter
- FDV
- Leggerapport

Kontraktdokumenter

Kontraktdokumentene vil bestå av:

- Konkurransesgrunnlag (Merzell) med vedlegg
- Tilbudsdokumenter
- Bygge-blanket 8406A
- NS8406 (Forenklet norsk bygge- og anleggskontrakt)