



Ikast-Brande
Kommune



GADEFEJNING OG BRØNDSUGNING

IKAST-BRANDE KOMMUNE

2019-2022

SÆRLIGE ARBEJDSBESKRIVELSE (SAB)

Oktober 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	ALMENT	3
1.1	Alment	3
1.1.1	Ordregivers ydelser	3
1.1.2	Leverandørens ydelser	3
1.2	Materiel	3
1.2.1	Teknisk udstyr	3
1.3	Udførelse	3
1.3.1	Udførelseskrav	4
1.4	Kontrol	4
2.	GADEFEJNING	5
2.1	Alment	5
2.2	Materiel	5
2.3	Udførelse	5
2.3.1	Kategorier for snavs og affald	6
2.3.2	Kvalitetsniveauer for renhold	6
2.3.1	Udførelseskrav	6
2.3.2	Aflæsning af fyld	7
2.4	Kontrol	7
3.	BRØNDTØMNING	8
3.1	Alment	8
3.2	Materiel	8
3.3	Udførelse	8
3.3.1	Udførelseskrav	8
3.3.2	Udførelse til tilstandskrav	9
3.3.3	Aflæsning af fyld	9
3.4	Kontrol	9

1. ALMENT

1.1 Alment

"Gadefejning og brøndtømning - SAB" er supplerende arbejdsbeskrivelse til Vejdirektoratets "Renhold af veje – AAB, december 2010" afsnit 1 og 2, samt "Drift af afvanding – AAB, december 2010" afsnit 1 og 4.

1.1.1 Ordregivers ydelser

Gadefejningen og brøndtømningen koordineres, ved at Ikast-Brande Kommune ca. 14 dage før, orienterer om, hvornår entreprisen ønskes udført, hvis det afviger fra tidsfristerne anført i afsnit 2.3.3 og 3.3.1.

Er der kommet kendte tilføjelser til gadefejningen og brøndtømningen, vil dette være registreret i GISMO eller aftalt inden tidsfristernes begyndelser.

Det kan også forekomme, at leverandøren skal registrere nye brønde i forbindelse med tømning.

1.1.2 Leverandørens ydelser

Leverandørens ydelser omfatter alle arbejder og leverancer til opnåelse af de i AAB, nærværende SAB samt de i bygherrens rekvisitioner beskrevne kvalitetsniveauer.

Leverandørens mandskab, der skal varetage udførelsen af entreprisen, skal have gennemført kurset "Vej som arbejdsplads" samt have gyldigt kørekort i forhold til det anvendte maskinel.

1.2 Materiel

Det er leverandørens ansvar at få indsat reservemateriel med tilstrækkeligt udstyr i tilfælde af, at det normalt benyttede materiel eller udstyr bryder ned.

Leverandøren er ansvarlig for at driftsmateriel opfylder Færdselsstyrelsens og Arbejdstilsynets regler.

Materiellets størrelse og vægt skal afpasses efter pladsforholdene og de befæstede arealers bæreevne, således at der ikke opstår skader og unødigt slid på belægninger.

1.2.1 Teknisk udstyr

Leverandøren skal i forbindelse med entreprisen føre GPS-logning. Dette skal ske vha. programmet GISMO fra Landinspektørfirmaet LE34. Programmet (app'en) anvendes på smartphones og tablets til GPS-logning af kørt fejestrækning samt registrering af brønde.

Leverandøren får udleveret app'en og en introduktion hertil, men skal selv udstyre mandskabet med smartphones/tablets. Leverandøren skal sørge for at have adgang til mobilt netværk og GPS ved udførelsen.

Leverandøren er ansvarlig for, at udstyret til enhver tid er tilgængeligt og funktionsdygtigt for de udførende.

Yderligere informationer vedr. GISMO kan findes på www.le34.dk.

1.3 Udførelse

Arbejdet må kun efter særaftale med bygherre udføres tidligere end kl. 7.00, og efter kl. 19.00.

Arbejdet må kun efter særaftale med bygherre udføres på lørdage samt på søn- og helligdage. Ved helligdage forstås danske helligdage samt 1. maj, 5. juni, 24. december og 31. december.

Der må ikke arbejdes på vejarealer i usigtbart vejr. Der skal som minimum være følgende sigtelængder til stede:

55 m ved 50 km/t, byområde

120 m ved 80 km/t, landområde

Til orientering kan det oplyses, at der gennemsnitlig er indsamlet 600 tons/år affaldsmængder på gadefejningen og brøndsugning fra 2014-2018.

1.3.1 Udførelseskrav

Al arbejdet udføres til udførelseskrav.

1.4 Kontrol

Krav til leverandørens dokumentation samt kvalitets- og miljøplan fremgår af nærværende SAB.

2. GADFEJNING

2.1 Alment

Arbejdet omfatter følgende arbejder til udførelseskrav:

Fejning af veje, stier, parkeringspladser, rundkørsler og spærreflader inden for byområder

Fejning af stier, broer, rundkørsler og dertil hørende spærreflader uden for byområder

Maskinel fejning inden for byområder af:

- Veje
- Stier
- Parkeringspladser
- Rundkørsler
- Spærreflader
- Stier langs regionale kommuneveje

Fejning uden for byområder af:

- Broer
- Rundkørsler
- Spærreflader
- Stier langs regionale kommuneveje

Maskinel gadefejning

- ca. 960 km/år fejning langs kantsten i byområder
- ca. 100.000 m²/år p-pladser i byområder
- Fejning i rundkørsler i byområder
- Fejning i rundkørsler uden for byområder
- Fejning af spærreflader
- Fejning af broer

Arbejdet udføres på strækninger/arealer som angivet på web-adresse

<http://www.gis34.dk/map.aspx?caseid=756910>

Fejelængder er angivet i TBL

2.2 Materiel

Fejning skal udføres med selvopsugende fejmaskine med størrelse/vægt tilpasset forholdene.

Fejemaskinen skal være forsynet med anlæg for vanding i tørre perioder.

2.3 Udførelse

Fejning skal udføres således, at sand, blade og øvrige urenheder, som forefindes på kørebanen, opsamlles.

Ved kørebane med kantsten skal fejningen udføres i 1,5 m bredde langs kantsten.

Ved kørebane med omvendt tagprofil skal fejningen udføres i min. 1,0 m bredde på hver side af vandrenden (dybdepunktet).

På P-pladser og vendepladser fejes hele arealet, også hjørner. Om nødvendigt må der håndfejes ud fra kanter og hjørner, hvor feje-sugemaskinen ikke kan nå ind, så alle arealer bliver rene.

Ved rundkørsler og kryds fejes kant langs heller og kantbegrænsninger, samt på tilhørende spærreflader.

Støvgener skal forhindres ved anvendelse af vanding ved fejning i tørre perioder.

2.3.1 Kategorier for snavs og affald

Løst snavs

- Omfatter snavs, der kan fjernes ved fejning eller vask.
- Løst snavs kan være pløre, støv, sand o.l.

Fast snavs

- Omfatter snavs, der kræver mekanisk fjernelse.
- Fast snavs kan være alger, afhærdet beton o.l.

Mindre affald

- Omfatter affald, der typisk kan fjernes ved fejning, rivning eller opsamling.
- Mindre affald kan være naturligt affald som sand, grus, blade o.l. og det kan være øvrigt mindre affald som cigaretskod, kapsler, cigaretter, mindre glasskår, ispapir o.l.

2.3.2 Kvalitetsniveauer for renhold

Kvalitetskravet er defineret i følgende 4 niveauer:

Intet

- Snavs og affald kan ikke ses/må ikke forekomme.

Begrænset

- Snavs og affald forekommer i begrænset mængde enkelte steder.

Spredt

- Snavs og affald forekommer pletvist flere steder, dog ikke i større lokale ansamlinger, således at det dominerer helhedsindtrykket.

Udbredt

- Snavs og affald forekommer i et omfang så det dominerer helhedsindtrykket og evt. kan forringe/reducere funktion eller udseende af et element.

Ordregiver forventer normalt fejning/renhold udført med følgende hyppigheder:

Vejelement	Hyppighed
Fejning langs kantsten (markeret med blå på kort)	2 gange pr. år (medio april og medio november)
Fejning ved omvendt tagprofil (markeret med grønt på kort)	2 gange pr. år (medio april og medio november)
Fejning langs kantsten (markeret med rødt på kort)	3 gange pr. år (medio april, primo juli og medio november)
Fejning af P-pladser	2 gange pr. år (medio april og medio november)

2.3.3 Udførelseskrav

Forårsfejningen er efter vinterperioden medio april, hvor der vil kunne forekomme ekstra mængder af sand/affald.

Efterårsfejningen er medio november, efter løvfald.

Den tredje fejning i bymidter er primo juli.

Nedenstående kvalitetsniveauer skal være overholdt umiddelbart efter fejning/renhold:

Kategorier for affald	Intet	Begrænset	Spredt	Udbredt
Løst snavs	X			
Fast snavs			X	
Mindre affald	X			

2.3.4 Aflæsning af fyld

Aflæsning skal ske på en af Ikast-Brande Kommunes pladser, placeret inden for 10-20 km fra arbejdsområdet.

Nord: Samkørselspladsen Thomas Poulsens Alle, Ikast

Syd: Jyllandsvej, Brande (Lastvognsparkeringen ved Fyrrevænget/Jyllandsvej)

Øst: "Hanken" ved Givevej/Brandevej, Ejstrupholm

Der kan i entrepriseperioden ske ændringer af pladserne og deres placering.

2.4 Kontrol

Kørte fejestrækninger registreres i GISMO under udførelse og er faktureringsgrundlag.

Ikast-Brande Kommune vil som kontrol af udført renhold, udføre visuel kontrol umiddelbart efter udførelse.

3. BRØNDTØMNING

3.1 Alment

Arbejdet omfatter følgende:

Oprensning/tømning af brønde (rendestens-, nedløbs- og sandfangsbrønde mv.)

Tømning af:

- Rendestensbrønde
- Nedløbsbrønde
- Sandfangsbrønde mv.

Arbejdet udføres på arealer/strækninger som angivet på web-adressen

<http://www.gis34.dk/map.aspx?caseid=756910>

Vejledende antal brønde er angivet i TBL.

Kun brønde på kommuneveje (strækninger markeret med rødt på kortmaterialet), skal tømmes. Dette gælder også i de bysamfund, hvor der på kortmaterialet ikke er markeret med eksisterende brønde.

Brøndene er hovedsageligt placeret i byområder, men der vil også være sandfangsbrønde i åbent land, der skal tømmes.

Vedrørende sandfangsbrønde på landet, kan placeringen af disse og deres størrelser ses i GISMO.

Der vil i GISMO være forhåndsregistrerede brønde. Samtlige brønde skal enkeltvis registreres som "Tømt" eller "Ikke tilgængelig" ved hver tømning. Ikke kortlagte brønde skal ved første tømning ny-registreres, ligesom ikke-eksisterende brønde slettes.

3.2 Materiel

Brøndsugningen skal udføres med max. 8 m³ slamsuger(bil). På stier dog max. 4 m³ slamsuger(selvkørende)

3.3 Udførelse

Brøndtømningen skal udføres således, at sand, grus, blade og alle øvrige urenheder, som forefindes i brønden opsamles.

Afvanding til rendestensbrønd må ikke foretages.

Efter tømning af brønde må der maksimalt være 5 cm fast stof i bunden af brønden.

3.3.1 Udførelseskrav

Det kan påregnes, at alle brønde skal tømmes i månederne marts - maj.

Brønde åbnes ved brug af det nødvendige specialværktøj leveret af leverandøren.

Såfremt der står en bil parkeret over en nedløbsbrønd, og tømning ikke kan udføres, skal leverandøren inden for 1 uge vende tilbage og forsøge tømning, hvor der er større mulighed for adgang. Dette skal gentages indtil 2 gange, og hvis tømning ikke inden da har været mulig, udsættes tømningen til næste ordinære tømningsrunde, og ordregiver orienteres herom ved registrering af brønden som "Ikke tilgængelig".

Konstateres der skader på brønde, karme, riste og dæksler, registreres dette i GISMO som "Defekt" og med en kort bemærkning og foto hertil. Trafik- eller personfarlige fejl skal omgående indrapporteres til ordregiver og fornøden afhjælpning udføres eller afspærring opsættes.

Såfremt leverandøren før eller under oprensningen konstaterer utætheder eller brud i brønde, riste og/eller ledninger, skal bygherren straks underrettes.

Brønde med sandfang tømmes helt. Dæksler, riste og karme rengøres. Hvor brøndene er tilsluttet et fælles afløbssystem fyldes brønden op med vand efter sugning, således der ikke opstår lugtgener.

Såfremt leverandøren ved brøndrensning registrerer, at sand fra sandfang er skyllet ud i tilknyttede ledningsstrækninger, skal han meddele bygherren dette.

Brønde uden sandfang (snydebrønde) har fast bund. Disse brønde tilses, og karme og dæksler rengøres. Brønde uden sandfang tilses, og efter behov rengøres bunden for fremmedlegemer ved sugning.

Hvis der spildes opsuget materiale omkring brønden, skal dette straks fjernes, således at der ikke sker nogen tilsmudsning ved brønden. Leverandøren skal derudover sikre, at der ikke er materiale i rist og karm, der kan påvirke vandets frie tilløb til og gennem risten. Risten skal efter tømning lukkes korrekt.

Ned- og indløbsriste mv. renses samtidig med tømning af brønde.

3.3.2 Udførelse til tilstandskrav

Arbejdet udføres til udførelseskrav.

3.3.3 Aflæsning af fyld

Aflæsning skal ske på en af Ikast-Brande Kommunes pladser.

Nord: Samkørselspladsen, Thomas Poulsens Alle, Ikast

Syd: Jyllandsvej, Brande(Lastvognsparkering ved Fyrrevænget)

Øst: "Hanken" ved Givevej/Brandevej, Ejstrupholm

Ikast-Brande Kommune sørger herfra for den videre håndtering.

Der kan i entrepriseperioden ske ændringer af pladserne og deres placering.

3.4 Kontrol

Rensede brønde registreres i GISMO, ligesom registrering af fejl, mangler, kontrolbemærkninger og brønde der ikke har været tilgængelige, skal registreres her.

Ikast-Brande Kommune vil som kontrol af udført arbejde foretage stikprøver umiddelbart efter udførelse af brøndstugningen.