

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 1
Hovedprosess 0: Forberedende tiltak og generelle kostnader				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
<b>0</b>	<b>Forberedende tiltak og generelle kostnader</b>			
<b>00.0</b>	<p><b>D Beskrivende del</b> <b>D1 Beskrivelse</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p><b>Forklaring av beskrivelsens (D1) oppbygging.</b></p> <p><u>Operativ standard Innlandet (OSI)</u></p> <p>Gir retningslinjer for drift og vedlikehold av fylkesveger i Innlandet fylkeskommune.</p> <p>Standarden angir krav til funksjon og tilstand for objekter, og krav til utførelse av drift og vedlikehold. Kravene er beskrevet dels som felles krav som gjelder alle vegobjekter og dels som krav for det enkelte vegobjekt eller for utførelse av drift og vedlikehold.</p> <p><u>Driftskontraktenes hovedmål</u></p> <p>Sikre tilstrekkelig kompetanse og ressurser til å gjennomføre nødvendige tilsyn og inspeksjonene slik at vegnettet overvåkes for å kunne oppdage avvik fra standard for drift og vedlikehold. Driftskontrakten skal også ivareta trafikkberedskapen og redusere skadevirkningene av hendelser.</p> <p>Sikre nødvendige ressurser for å utøve tilstrekkelig drift og feilretting på vegnettet.</p> <p><u>Kontraktens Beskrivelse D1</u></p> <p>Konkretiserer kompetanse og ressurser til å utøve tilstrekkelig drift av vegnettet som forventes levert gjennom denne kontrakten.</p> <p>Beskrivelsen D1 består av 2 hoveddeler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunnbemanning og ressurser <p>Skal sikre tilstrekkelig kompetanse og ressurser som forventes gjennom denne leveransen</p> </li> <li>• Beskrivelse Prosess 18.8 - 95 <p>Regulerer krav sammen med OSI som forventes av kontraktens leveranse. Disse prosessene er ikke uttømmende og har ikke prispåbærende poster, men er ment som en forklaring for de arbeidene entreprenøren må forvente å kunne løse gjennom kontraktsperioden.</p> <p>For prosessene 18.8 -95 er det tatt inn</p> <p>c) krav til utførelsen.</p> <p>a) omfanget avtales gjennom planer i C2.17</p> </li> </ul> <p><b>Struktur på kravspesifikasjonene</b></p> <p>Beskrivelsen av drifts- og vedlikeholdsoppgavene med tilhørende standard for drift og vedlikehold er innenfor hver prosess i den prosessvise kravspesifikasjonene i dette kapittel bygd opp som vist nedenfor:</p> <p>a) Omfang</p>			
Sum denne side:				0
Akkumulert Hovedprosess 0 :				0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 2	
Hovedprosess 0: Forberedende tiltak og generelle kostnader				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
b)	Beskrivelse av hva prosessen omfatter.				
c)	Materialer				
	Utførelse				
	Krav til funksjon, standard, tiltak og utførelse er bygd på "Operativ standard Innlandet" (OSI), for drift og vedlikehold av veger i Innlandet.				
d)	Toleranser				
e)	Prøving, kontroll				
x)	Mengderegler				
<p><b>Mengder</b></p> <p>Prosessenes mengder er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk, og entreprenøren må påregne variasjoner i utført mengde fra år til år, da dette er situasjonsbetinget, og avhenger av vær-situasjonen og skadeomfanget det enkelte år.</p> <p><b>Materialer, forbruksmateriell</b></p> <p>Forbruksmaterialer faktureres etter medgått forbruk, uten noe annet form påslag en det som er regulert i henhold til kap. C2-19.2, med kopi av faktura fra leverandøren av forbruksmaterialet, Det vil ikke bli gitt anledning for å ta ut rabattordninger i form av volumrabatter ol, uten at dette kommer byggherren til gode i sin helhet. Kostnader for dette arbeidet må entreprenøren innlemme i sine øvrige enhetspriser.</p> <p>Byggherren skal gis anledning til å delta og få full innsikt under og etter forhandlingen av disse forbruksmaterialene, og påvirke til en mest mulig optimal leveranse både når det gjelder pris og kvalitet. Entreprenøren skal føre eget regnskap for disse forbruksmaterialene, og gi byggherren fullt innsyn.</p> <p>Med materialer og forbruksmaterialer menes alle materialer og forbruksmaterialer som enten tilføres vegområdet varig eller fjernes fra vegområdet varig, som en del av kontraktsarbeidet. Slik som alle komponenter, masser, objekter, sand, salt, maling, sprøytemiddel, toalettpapir til publikumsbygg, såpe til dispensere, fjerning av søppel, avfall etter produksjonen, m.m.</p> <p>Forbruksmateriell som entreprenøren trenger for å gjennomføre kontraktsarbeidet må dekkes gjennom kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr. Slik som slitestål, komponenter til maskiner og utstyr, diesel, bensin, kniver for gressklippere, oljer, kjeder til kjedesager, vaskemidler, utrustning for biler og mannskap, vaskeutstyr, kopipapir, osv.</p> <p><b>Omkostninger og fortjeneste</b></p> <p>Alle generalomkostninger, fortjeneste, rigg, ledelse og administrasjon av kontraktsarbeidet skal være inkludert i kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr.</p> <p><b>Arbeidsvarsling</b></p> <p>Alle kostnader for arbeidsvarslingen og sikringen skal være inkludert i kontraktens enhetspriser for mannskap, maskiner og utstyr, med mindre annet er spesifisert på vedkommende prosess.</p>					
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 0 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 3	
Hovedprosess 1: Forberedende tiltak og generelle kostnader				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
1	<b>Forberedende tiltak og generelle kostnader</b>				
18	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
18.7	<b>Grunnbemanning og ressurser</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
18.71	<b>Grunnbemanning</b>				
18.711	<b>Grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon, mm.</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha nødvendig mannskap, utstyr og biler tilgjengelig/beredskap og i bruk ute på veien, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) og kontrakten.</p> <p><u>Mannskap.</u> Grunnbemanningen skal bestå av 4 dedikerte personer som innehar nødvendig kompetanse for å gjennomføre arbeidene. Grunnbemanningen skal ha tilgjengelig 4 biler med hengerfeste hvor 2 av disse har en trekkapasitet på. min. 3 tonn hengervekt og 2 være tilsvarende Mercedes Vito 4x4. Disse 4 personene med biler skal inngå i en rullerende vaktordning, for å ivareta trafikkberedskapen ute på veien.</p> <p><u>Utstyr.</u> Grunnbemanningen skal besitte og disponere nødvendig utstyr for å gjennomføre nødvendige drift, vedlikehold, skjøtsel, renhold, tilsyn og inspeksjonen m.m. på vegnettet på en rasjonell måte, etter de krav som fremkommer av OSI. Dette omfatter utstyr helt opp til vask av skilt, sittegressklippere, henger, ol. med en verdi opptil 50.000 per enhet.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen.</p> <p>Gjennom grunnbemanningen skal det sikres tilstrekkelig kompetanse, utstyr og ressurser for å gjennomføre nødvendige drift, vedlikehold, skjøtsel, renhold, tilsyn og inspeksjonen m.m. på vegnettet, etter de krav som fremkommer av OSI.</p> <p>Vegnettet overvåkes for å kunne oppdage avvik fra standard for drift og vedlikehold, samt for å ivareta trafikkberedskapen og iverksette tiltak som skal redusere skadevirkningene av hendelser.</p> <p>Det daglige og det rutinemessige tilsynet, inspeksjoner, skjøtsel, drift, arbeidsvarsling og renholdet gjennomføres og styres i hovedsak med grunnbemanningen, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Grunnbemanningen har ansvaret for utkalling av andre som utfører vinterdrift ute på veien.</p> <p>Kravene i OSI skal legges til grunn så langt det er mulig, innenfor de ressursene som er gitt til rådighet av byggherren.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeidet etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Entreprenøren skal gjennomføre overvåkning og egenkontroll av alle arbeider, for å sikre at alle arbeider utføres i henhold til gjeldende lover og forskrifter, samt for å påse hvordan leveransens måloppnåelse er i</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 4
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>henhold til kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for alle arbeider av entreprenøren, etter de krav som fremkommer av kontrakten. Planen skal synliggjøre måloppnåelse, pr. mnd. og være akkumulert for hver enkelt prosess. Dette vil danne et bedre beslutningsgrunnlag for byggherren om supplerende ressurser.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften. Bemanningen må inneha nødvendig kompetanse og sertifikater for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7111</b>	<b>Mannskap grunnbemanning prosess (18.711)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	39 000	0	0
<b>18.7113</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon og øvrige drift og vedlikeholdsoppgaver.</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap og bil med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for skjøtsel, drift og utbedring av feil og mangler etter tilsyn og inspeksjoner i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p>				
	<p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711, etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som tillegg når grunnbemanningen ikke er tilstrekkelig for å løse oppgaven.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
	x) Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	9 900	0	0
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 5	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7114</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, søppelplukking</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på vegen for søppelplukking om våren i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Prosessene er ment som oppgjør for lag og foreninger som utfører søppelplukking om våren som dugnadsinnsats. Det skal søkes å fordele søppelplukkingsroder jevnt mellom de som melder interesse. Fordelingen avtales med byggherren i forkant av arbeidet.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Søppelplukkingen langs veg gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av OSI.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke er tilstrekkelig ressurser for å løse oppgaven under vårrengjøringen.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide med søppelplukking etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
x)	Kostnad angis som RS	RS		0	0
<b>18.7115</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, behandling av tagging og graffiti</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på vegen for behandling av tagging og graffiti i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 78.332.</p> <p>Dette gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunn bemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide med behandling av graffiti og tagging etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 6	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p> <p>x) Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	300	0	0
<b>18.7116</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, inspeksjon murer, bruer og konstruksjoner</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for å utføre inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av OSI.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre inspeksjoner av konstruksjoner, kulverter og bruer i henhold til Statens vegvesen håndbok N400 og N401.</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre inspeksjonsprotokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene i henhold til Statens vegvesen håndbok N400 og N401.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p> <p>x) Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.</p>	time	300	0	0
<b>18.7117</b>	<p><b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, elektroarbeider.</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for å utføre driftsoppgaver, inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 7
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre arbeide på elektriske anlegg, godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU).</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre inspeksjonsprotokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene i henhold til forskrifter for elektriske anlegg.</p> <p>Det skal føres sjekklister og rapporter som skal overleveres byggherren etter de krav som fremkommer av OSI og/eller til enhver tids gjeldende forskrifter for behandling av elektriske anlegg.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
	<p>x) Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.</p>	time	300	0	0
<b>18.7118</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, geolog</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for å utføre inspeksjoner og geologiske kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og utstyr for å utføre inspeksjoner, i henhold til krav om stabilitetssikring, fjell sikring, rasfare, mm.</p> <p>Det skal etableres og overleveres byggherre inspeksjonsprotokoller for alle de rutinemessige inspeksjonene, geologisk rapport.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 8	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
x)	Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	300	0	0
<b>18.7119</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanning, bekjempelse av fremmede skadelige og uønskede organismer</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for å utføre bekjempelse, inspeksjoner og kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse, være sertifisert og ha nødvendig utstyr for å utføre arbeide med bekjempelse av uønskede arter med sprøytemidler etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal føres sprøytejournaler som skal overleveres byggherren etter de krav som fremkommer av OSI og/eller til enhver tids gjeldende forskrifter for behandling av sprøytemidler.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p>				
x)	Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.	time	300	0	0
<b>18.7121</b>	<b>Supplerende ressurser til grunnbemanningen, oppfølging og kontroll av fremmedinstallasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha mannskap med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk ute på veggen for å utføre inspeksjoner og				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					0



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 9	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>kontroller i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det daglige og det rutinemessige arbeidet sammen med tilsynet og inspeksjoner gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 18.711 etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Denne posten er ment som et tillegg når grunnbemanningen ikke har tilstrekkelig ressurser eller kompetanse for å løse oppgaven, eller at det kreves personell med spesialkompetanse/sertifikater og utstyr for å utføre arbeidet.</p> <p>Personellet må ha nødvendig kompetanse og ha nødvendig utstyr for oppfølging av fremmedinstallasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler etter de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal føres inspeksjons- og kontrollrapporter som skal overleveres byggherren etter de krav som fremkommer av kontrakten og/eller til hver tids gjeldende forvaltningsregler.</p> <p>Bruk av personell utover grunnbemanningen skal avklares med byggherren på forhånd.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for mannskap.</p> <p>x) Kostnad angis som antall bestilte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	6 900	0	0
<b>18.7122</b>	<b>Bruk av lærlinger i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	<p>a) Prosessen omfatter kompensasjon som gis når det benyttes lærlinger i driften i henhold kap. C2-7.</p> <p>Det gis ikke anledning til å avregne etter denne prosessen om mannskapet allerede er en del av grunnbemanningen under hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>x) Kostnad angis som antall bestilte timer, i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.</p>	time	15 000	50	750 000
Sum denne side:					750 000
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 10
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
18.72	<b>Andre supplerende ressurser</b>				
18.73	<b>Maskiner</b>				
18.730	<b>Tung veghøvel for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>tung veghøvel</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften i henhold til de krav som fremkommer av OSI og kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7302</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>tung veghøvel</b> menes her et hjulgående motorredskap med justerbart blad montert mellom for- og bakakselen, som høvler, flytter og sprer materiale.</p> <p>For øvrig skal slik tung veghøvel tilfredsstille disse kravene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av veghøvel i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring av bruk av høvel i vinterdriften og sommerdrift.</li> <li>• Vekt/effekt minimum 16 tonn, 200 hk</li> <li>• Chassis, 6x4 eventuelt 6x6 og ramme-/ledd styring</li> <li>• Automatisk nivå- og trykkregulering av skjær (telematikk styring av skjæret)</li> <li>• Lengde skjær 13 fot, med svingbord for bruk på kjøreveg</li> <li>• Frontskjær / diagonalskjær for rydding før høvling</li> <li>• Piggdekk og tilgjengelig piggkjetting på alle hjul</li> <li>• Utstyr for profilering og oppretting av grusveg</li> <li>• med påmontert snøstopp</li> <li>• Veghøvelen skal være innrettet med sideplog type Mählers SVH-4 eller tilsvarende.</li> </ul> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	<p>Kostnad angis som antall timer tung veghøvel, i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
18.7301	<b>Tilgjengelighet, tung veghøvel i driften prosess (18.730)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
c)	<p>Stasjoneringssted i nærheten av XXXX (LEGG OGSÅ INN INFORMASJON DERSOMN UTSTYRET BARE SKAL BETJENE UTVALGTE DELER AV KONTRAKTSOMRÅDE)</p>				
x)	<p>Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet</p>	mnd	72	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 11	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7303</b>	<b>Bruk av tung veghøvel i driften prosess (18.730)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer tung veghøvel, i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.	time	9 900	0	0
<b>18.731</b>	<b>Traktor for bruk i driften 250-400 Hk</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>Traktor 250-400hk</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7311.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7312.</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrevne enheten skal prises i prosess 18.713 - 18.719. Tilleggsutstyret skal ha samme innfesting som for prosess 18.732.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>Traktor 200-300hk</b> menes her Traktor 50 km t tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og som må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.</p> <p>Enheden skal være vinterutrustet med piggdekk, og tilgjengelig piggkjetting til alle hjul. Snøplog med marktrykk som standard utrustning. Frontmontert svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70 /K70 eller tilsvarende og etterhengende strøhenger med minimum kapasitet 8m<sup>3</sup>. Bakmontert snøfreser minimum 250cm bredde. Traktoren skal ha påmontert ryggekamera og frontlaster.</p> <p>For øvrig skal slik traktor kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bakmontert skjær type FMG eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret, til bruk i vinter og sommerdrift.</li> <li>Utstyr for kantslått med rekkevidde på minst 5 meter fra vegkant.</li> <li>Roterende kost for oppsamling og vanntank av typen Holms 300 med arbeidsbredde 3 meter eller tilsvarende</li> <li>Dumperhenger min. 12 tonn nyttelast</li> <li>Frontmontert to trinns snøfres minimum bredde 2,55 m for opplasting av snø med opplastertut med hydraulisk styring.</li> <li>Utstyr for setting av, og opptaking av, brøytstikk (type stickset 500) eller tilsvarende.</li> </ul> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av traktor i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring i bruk av traktor i vinterdrift og sommerdrift.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer Traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 12
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	per time				
x)	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer dumperhenger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert snøfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer utstyr for brøytestikk i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7311</b>	<b>Tilgjengelighet, traktor for bruk i driften 250-400Hk prosess (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	72	0	0
<b>18.7312</b>	<b>Bruk av traktor i driften 250-400 Hk prosess (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	12 900	0	0
<b>18.7313</b>	<b>Tillegg for bruk av underliggende svingbart skjær i driften (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 500	0	0
<b>18.7314</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	3 600	0	0
<b>18.7315</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert kost med oppsamler (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	800	0	0
<b>18.7316</b>	<b>Tillegg for bruk av dumperhenger i driften (18.731)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer dumperhenger i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 500	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 13	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
18.7317	<b>Tillegg for bruk av etterhengende langskrape (VRG eller tilsvarende)</b>  *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***  Kostnad angis som antall timer etterhengende skrape i bruk ute på veien. enhetspris pr time.	time	1 800	0	0
18.7318	<b>Tillegg for bruk av totrinns snøfres i driften (18.731)</b>  *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***  x) Kostnad angis som antall timer frontmontert totrinns snøfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 800	0	0
18.7319	<b>Tillegg for bruk av utstyr for brøytstikk i driften (18.731)</b>  *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***  x) Kostnad angis som antall timer utstyr for brøytstikk i bruk ute på veggen. Enhetspris per time.	time	1 800	0	0
18.732	<b>Traktor for bruk i driften 200-250 Hk</b>  *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***  a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>Traktor 200-250hk</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.  Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7321.  Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7322.  Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrevne enheten skal prises i prosess 18.7323 - 18.7327, og 18.7313. Tilleggsutstyret skal ha samme innfesting som for prosess 18.731.  Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.  c) Med <b>Traktor 200-250hk</b> menes her Traktor 50 km t tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og som må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.  Enheten skal være vinterutrustet med piggdekk, og tilgjengelig piggkjetting til alle hjul. Snøplog med marktrykk som standard utrustning. Frontmontert svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70 /K70 eller tilsvarende. Etterhengende strøhenger med minimum kapasitet 8m3. Bakmontert snøfreser minimum 250cm bredde. Traktoren skal ha påmontert ryggekamera og frontlaster.  For øvrig skal slik traktor kunne betjene.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakmontert skjær type FMG eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret, til bruk i vinter og sommerdrift.</li> <li>• Utstyr for kantslått med rekkevidde på minst 5 meter fra vegkant, ikke typen roterende kjetting.</li> <li>• Dumperhenger min. 12 tonn nyttelast</li> <li>• Vinterutrustning, (bakmontert snø fres og strøpparat min 1500 liter)</li> <li>• Utstyr for å påføre asfaltlim, type Brenning limsprøyte asfalt eller lignende</li> <li>• Roterende frontkost for renhold av vegbanen (minimum</li> </ul>				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 14
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>børstediometer 0,80 m, arbeidsbredde minimum 2,5m, vanntank minimum 200 liter)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vannvogn minimum kapasitet 8 m3 med sprederbom, og pumpe med utstyr for støvdemping av frontkost.</li> <li>Kantklipper under rekkverk av type: Dondi spider GRM 60 eller tilsvarende.</li> </ul> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av traktor i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring av bruk av traktor i vinterdriften og sommerdriften.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p> <p>x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer limsprøyte asfalt i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer vannvogn med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer kantklipper under rekkverk i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer frontmontert kost i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
<b>18.7321</b>	<b>Tilgjengelighet, traktor 200-250 hk for bruk i driften. (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	72	0	0
<b>18.7322</b>	<b>Traktor for bruk i driften 200-250 Hk prosess (18.732)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer traktor i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	11 100	0	0
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 15
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7323</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.732)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 800	0	0
<b>18.7324</b>	<b>Tillegg for bruk av etterhengende vegskrape i driften (18.732)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer etterhengende vegskrape i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 500	0	0
<b>18.7327</b>	<b>Tillegg for bruk av vannvogn med utstyr (18.732)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
0x)	Kostnad angis som antall timer vannvogn med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 100	0	0
<b>18.7328</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper under rekkverk (18.732)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 500	0	0
<b>18.7329</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert kost (18.732)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer med utstyr i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	800	0	0
<b>18.734</b>	<b>Hjullastere 16-18 tonn</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>Hjullastere 16-18 tonn</b>, med nødvendig mannskap og utstyr i bruk for driften ute på veggen, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten prosess 18.83 Maskinen være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaven.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7341.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7342.</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrevne enheten skal prises i prosess 18.7343 - 18.7344.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Prosessenes mengder er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk, og entreprenøren må påregne variasjoner i utført mengde fra år til år, da dette er situasjonsbetinget, og avhenger av</p>				
Sum denne side:					0
Akumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 16	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	værsituasjonen og skadeomfanget det enkelte år.				
	Det må påregne flere samtidige enheter.				
c)	<p>Med <b>Hjullastere 16-18 tonn</b> menes egnet hjullaster til bruk i renhold, kantklipp, opplasting av masser, brøyting og bortkjøring av snø mm.</p> <p>Grunnutrustning: u-plog av typen Gjerstad HSV 3 4280mm snøblad eller tilsvarende, snøskuffe, pallegaffel, sekkeløfter for storsekk</p> <p>For øvrig skal slike hjullastere kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utstyr for kantslått med rekkevidde minimum 6 meter fra vegkant.</li> <li>• Frontmontert roterende kost med oppsamler for renhold av vegbanen, bredde 2,5-3m</li> </ul> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, Og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer hjullastere 16-18 tonn i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer kantklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
x)	Kostnad angis som antall timer frontmontert roterende kost med oppsamler i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7341</b>	<b>Tilgjengelighet, Hjullastere for bruk i driften 16-18 tonn (18.734)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	72	0	0
<b>18.7342</b>	<b>Hjullastere for bruk i driften 16-18 tonn (18.734)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall timer hjullaster i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	6 000	0	0
<b>18.7343</b>	<b>Tillegg for bruk av kantklipper (18.734)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	2 700	0	0
<b>18.7344</b>	<b>Tillegg for bruk av frontmontert roterende kost med oppsamler (18.734)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
x)	Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	600	0	0
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	750 000



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 17	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.735</b>	<p><b>Hjulgraver for bruk i driften</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>hjulgraver 18 tonn</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.7352</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrevne enheten skal prises i prosess 18.7353 - 18.7359.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>hjulgraver 18 tonn</b> menes her hjulgraver tilrettelagt for å arbeide på veg i henhold til kontraktens krav, og som må kunne betjene forespurt tilleggsutstyr.</p> <p>Enheten skal ha piggekjetting eller pigg på alle hjul (for bruk om vinteren), graveskuffe, smal skuffe, pallegaffel, tømmerklo, profilskuffe for grøfterensk, pusseskuffe og rottilt som standard utrustning.</p> <p>For øvrig skal slik hjulgraver kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Henger med sidetipp min 8 tonn nyttelast</li> <li>• Pigghammer</li> <li>• Sagutstyr for vegens frie rom (Mulag FSG 2000) eller tilsvarende</li> <li>• Vibroplate type (Encon PP600) eller tilsvarende</li> <li>• Asfaltfres type (Simex PLB 450) eller tilsvarende</li> <li>• Treklipper type (Hardlife TSH) eller tilsvarende</li> </ul> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av hjul graveren i vinterdrift og sommerdrift, eller opplæring av bruk av hjulgraveren i vinterdriften og sommerdriften.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer hjulgraver i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer henger med sidetipp i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer pigghammer i bruk ute på veggen. enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer sagutstyr for vegens frie rom i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer utstyr for vibroplate i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer utstyr for asfaltfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p> <p>x) Kostnad angis som antall timer treklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 18
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7351</b>	<b>Tilgjengelighet for hjulgraver i driften prosess (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	Kostnad angis som antall timer hjulgraver i bruk ute på veien. enhetspris pr time.	Mnd	114	0	0
<b>18.7352</b>	<b>Bruk av hjulgraver i driften prosess (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer hjulgraver i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	14 400	0	0
<b>18.7353</b>	<b>Tillegg for bruk av henger i driften (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer med henger ute på veggen. Enhetspris per time	time	12 160	0	0
<b>18.7354</b>	<b>Tillegg for bruk av pigghammer i driften (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer pigghammer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	600	0	0
<b>18.7356</b>	<b>Tillegg for bruk av grensag i driften (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer sagutstyr for vegens frie rom i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	2 400	0	0
<b>18.7358</b>	<b>Tillegg for bruk av asfaltfres i driften (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer utstyr for asfaltfres i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	600	0	0
<b>18.7359</b>	<b>Tillegg for bruk av treklipper i driften (18.735)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	x) Kostnad angis som antall timer treklipper i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 200	0	0
<b>18.736</b>	<b>Lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>lastebil 14 tonn med kran</b> med nødvendig mannskap med utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.				
	Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7361.				
	Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7362.				
	Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrevne enheten skal				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 19	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>prises i prosess 18.7363 og 18.756.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>c) Med <b>Lastebil 14 tonn med kran</b> menes egnet lastebil til bruk i renhold, asfaltlapping, kranarbeider, skiltarbeider, transport av materiell mm.</p> <p>Grunnutrustning: Treveis tipp, 6-7 tonnmeter trådløs fjernstyrt kran med rotator, grabb type Palfinger PZG-G eller tilsvarende og klo. Kran skal være montert mellom lastebilhytta og lasteplan.</p> <p>For øvrig skal slik lastebil kunne betjene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lappecontainer (18.756)</li> <li>Skiltvasker av type Uniarm 400 eller tilsvarende (18.7363)</li> </ul> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
<b>18.7361</b>	<b>Tilgjengelighet, lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften. (18.736)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	72	0	0
<b>18.7362</b>	<b>Bruk av lastebil 14 tonn med kran i driften (18.736)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
	x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	6 000	0	0
<b>18.7363</b>	<b>Skiltvasker (18.736)</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet	mnd	72	0	0
<b>18.74</b>	<b>Spesialmaskiner</b>				
<b>18.742</b>	<b>Asfaltkjæreutstyr for bruk i driften</b>				
	<i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>				
	a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>asfaltkjæreutstyr/asfaltsag</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veggen.				
	Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.				
	c) Med <b>asfaltkjæreutstyr/asfaltsag</b> menes her motorredskap med riktig egenskaper for å kutte asfalt, type Husqvarna 500 hjulgående betong/asfaltsag eller lignende.				
	Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten. Spesielt for å skjære og nedlegge induktive sløyfer og sløyfer for trafikkregistreringspunkt.				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 20
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	300	0	0
<b>18.743</b>	<b>Feiebil med oppsamler 4-5 m3</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>feiebil</b> (CityCat 5006 eller tilsvarende) med nødvendig mannskap og utstyr.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>feiebil</b> (CityCat 5006 eller tilsvarende), menes her motorredskap med riktig egenskaper for renhold av gater, fortau med gang og sykkelveger.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Byggherren utformer bestilling av arbeidene for hver gang.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som antall avtalte timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	600	0	0
<b>18.75</b>	<b>Beredskapsutstyr til bruk i driften</b>				
<b>18.750</b>	<b>Tiner/steamkjeler med henger for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>2 tiner/steamkjeler med henger</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig og i bruk for driften ute på veggen, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, og må være tilgjengelig hele året for tining om vinteren og renhold om sommeren.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Med <b>2 tiner/steamkjeler med henger</b> menes her henger utstyrt med eget strømaggregat og som har innebygd vann og diesel tank med komplett utstyr for tining av stikkrenner og vask om sommeren (Bini 1000 eller tilsvarende). Den skal være selvforsynt med alt den trenger til bruk hvor som helst med riktig egenskaper for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av OSI.</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 21	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	72	0	0
<b>18.751</b>	<b>Beredskapsmateriell og utstyr for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
1a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>materiell og utstyr</b> tilgjengelig for å ivareta krav til beredskap på veg, som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, og må være tilgjengelig hele året. Eierskapet av utstyret overtas av byggherren ved kontraktslutt.</p>				
c)	<p>Med <b>materiell og utstyr</b> menes det utstyret som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). Kravet til utstyr pr beredskapssted er listet opp i "Operativ standard Innlandet" (OSI), prosess 18.83.</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	72	0	0
<b>18.752</b>	<b>Varslingsvogn type 1 for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>2 stk varslingsvogner</b> tilgjengelig og i for bruk i driften, i henhold til de krav som fremkommer av Statens vegvesens håndbok N301 Arbeid på og ved veg og kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, og må være tilgjengelig hele året. Eierskapet av utstyret overtas av byggherren ved kontraktslutt.</p> <p>Enhetens mengde er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk innenfor driften.</p>				
c)	<p>Med med <b>2 stk varslingsvogner</b> menes det utstyret som fremkommer av prosess 14.83. Varslingsvognen skal bestå av tilhengere med varselpanel.</p> <p>Varslingsvognen skal være utstyrt i henhold til HB N310, pkt. 4.2, figur 4.4.</p> <p>Enhetene må lagres innendørs, og avlåst.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 22
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Personalet i grunnbemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	72	0	0
<b>18.753</b>	<b>Friksjonsmåler for bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha 1 kontinuerlig <b>friksjonsmåler</b> med nødvendig utstyr tilgjengelig, i bruk og i beredskap for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, og må være tilgjengelig hele året.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk	mnd	72	0	0
<b>18.756</b>	<b>Oppvarmet og isolert asfaltcontainer til bruk i driften</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha oppvarmet og isolert asfaltcontainer. Type ATC 50 Model Range eller tilsvarende med nødvendig utstyr tilpasset prosess 18.7361. Utstyret skal være tilgjengelig og i beredskap for bruk i driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og som fremkommer av kontraktens prosess 18.83</p> <p>Utstyret er ment benyttet av personale i grunnbemanningen i henhold til prosess 78.711, og må være tilgjengelig hele året for lapping av faste dekker.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hoved prosess 18.711.</p>				
c)	<p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 23	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	x) Kostnad angis som avtalt enhetspris per. mnd. for tilgjengelighet og bruk				
		mnd	72	0	0
<b>18.76</b>	<b>Utstyr for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.761</b>	<b>Brøytebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <u>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende kombispreder for salt og sand</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrivende enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7611-18.7612.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7621.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <u>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende kombispreder for salt og sand</u> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) med påmontert plog og 7 m<sup>3</sup> strø/saltkasse for bruk til både for å spre fastsand/sand, salt og saltløsning slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften.</p> <p>Saltlager for FV 24 vil ligge på Sand så enhetene må ta det som utgangspunkt for salting.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7611</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
c)	<p>Utover de krav som fremkommer av prosess 18.761 menes egnet lastebil for levering av masser, oppgrusing av vegnettet, egnet utstyr for utlegging av støvbindingsmidler, transport av masser og bortkjøring av grøftemasser, mm. i sommerperioden</p> <p>Denne enheten skal i tillegg til utstyr i 18.761 utstyres med krokkløft med</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 24
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>følgende flak: Kombispreder, vanntank med utstyr type: S. Risa vannmodul 1200 med høytrykksvasker eller tilsvarende, dumperkasse med volum min 12m<sup>3</sup>.</p> <p>x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet</p>	mnd	72	0	0
<b>18.7612</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet</p>	mnd	42	0	0
<b>18.7613</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>x) Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet</p>	Mnd	42	0	0
<b>18.7614</b>	<b>Tilgjengelighet. Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
		Mnd	42	0	0
<b>18.7621</b>	<b>Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>x) Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time</p>	time	24 000	0	0
<b>18.763</b>	<b>Brøytebil med vinterdriftsutstyr</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>a) Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7631-18.7637</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7638.</p> <p>Tillegg for bruk av underliggende skjær til prosess 18.7631 prises i 18.7639.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
	<p>c) Med <b>lastebil med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</b> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) med påmontert plog og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. Bredder må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende.</p> <p>Krav til underliggende skjær: Mahlers høvelblad HB3N eller tilsvarende. Prosess 18.7631 = med midtmontert underliggende skjær</p>				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 25
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinter drift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften				
	Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7631</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7632</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7633</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7634</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7635</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7636</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7637</b>	<b>Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7638</b>	<b>Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	24 000	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 26
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7639</b>	<b>Tillegg for bruk av underliggende skjær Prosess (18.763)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	4 500	0	0
<b>18.765</b>	<b>Valgfri brøyteenhet med vinterdriftsutstyr</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>valgfri brøyteenhet med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7651-18.7655.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7671</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <b>valgfri brøyteenhet med utstyr for brøyting med tilhørende sandspreder</b> menes her 3 akslet lastebil (26 tonn) <b>eller</b> min 200hk traktor med påmontert plog med marktrykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 8 m3 strømaterieell.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7651</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7652</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
Sum denne side:					0
Akumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 27
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7653</b>	<b>Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7671</b>	<b>Bruk av enheter, Valgfri brøyteenhet (18.765)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	14 000	0	0
<b>18.77</b>	<b>Traktor for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.771</b>	<b>Traktor min 230 hk med vinterdriftsutstyr</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
a)	<p>Prosessen omfatter alle kostnader ved å ha <b>traktor min 230 hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder</b> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.</p> <p>Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7711-18.7717.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7731.</p> <p>Tillegg for bakmontert skjær til prosess 18.7711 og bruk prises i prosess 18.7732.</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <b>traktor min 230hk med vinter driftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder</b> menes her minimum 230hk traktor med påmontert plog med marktrykk, bakmontert snøfreser, og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt slik det fremkommer av kravene i kontrakten.</p> <p>Enheten må ha kapasitet til minimum 8m3 strømaterieill.</p> <p>Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70/K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI. På noen strekninger er det behov for høyutkast plog type GMI HDA- 280 eller tilsvarende.</p> <p>Prosess 18.7711 har krav til bakmontert skjær type FMG eller tilsvarende som overfører vekt i fra traktoren til skjæret.</p> <p>Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 28
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.7711</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7712</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7713</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7714</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7715</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7716</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7717</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7718</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor min 230t (18.771)</b>				
		mnd	42	0	0
<b>18.7731</b>	<b>Bruk av enheter, Traktor min 230 hk (18.771)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	28 000	0	0
<b>18.7732</b>	<b>Tillegg for bakmontert skjær (18.7711)</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 29
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
a)	Prosesen er ment som et tillegg til timeprisen i prosess 18.7731 ved bruk av bakmontert skjær.				
x)	Kostnad angis som antall timer bakmontert skjær i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	1 500	0	0
<b>18.775</b>	<b>Traktor 120-140 hk med vinterdriftsutstyr</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	Prosesen omfatter alle kostnader ved å ha <u>traktor 120-140 hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder og snøfres</u> med nødvendig mannskap og utstyr tilgjengelig for driften, i henhold til de krav som fremkommer av kontraktens prosess 18.83.  Alle kostnader ved å ha den beskrevne enheten tilgjengelig skal prises i prosess 18.7751-18.7753.  Alle kostnader ved den beskrevne enheten i bruk skal prises i prosess 18.7761.  Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.  Det må påregnes flere samtidige enheter.				
c)	Med <u>traktor 120-140 hk med vinterdriftsutstyr for brøyting og med tilhørende sandspreder og snøfres</u> menes her mindre utstyr for rydding av gang og sykkelveger, 120-140 hk traktor med påmontert plog med marktrykk og strø/saltkasse for bruk til både strøsand og salt, og bakmontert snøfres slik det fremkommer av kravene i kontrakten. Enheten må ha kapasitet til minimum 1500 liter strømaterieil.  Svingbar diagonalplog Schmidt Tellefsdal D70 / K70 eller tilsvarende. Bredde må tilpasses den enkelte rode, og tilpasses krav i OSI.  Sjåfør(ene) må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i vinterdrift, eller opplæring av bruk av utstyret i vinterdriften  Alle kostnader for bruk, slitasje og skader av utstyr skal være inkludert i enhetsprisen for bruk.				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time				
<b>18.7751</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 hk (18.775)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7752</b>	<b>Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 hk (18.775)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.7761</b>	<b>Bruk av enheter, Traktor 120 - 140 hk (18.775)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer i bruk ute på veggen. Enhetspris per time	time	6 000	0	0
Sum denne side:					0
Akkumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse					Side 30
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging					23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>18.79</b>	<b>Annet utstyr for bruk i vinterdriften</b>				
<b>18.791</b>	<b>Leddstyrt kompakt hjullaster 4-6 t</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
a)	<p>Prosessene omfatter alle kostnader ved å ha <b>Leddstyrt kompakt hjullaster 4-6 t</b>, type Volvo L30G eller tilsvarende, med nødvendig mannskap og utstyr i bruk for driften ute på veggen, i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten prosess 18.83</p> <p>Maskinen være tilstrekkelig vinterskodd med piggdekk og piggkjetting for oppgaven.</p> <p>Alle kostnader ved den beskrevne enheten tilgjengelig og i bruk skal prises i prosess 18.791</p> <p>Alle kostnader ved bruk av tilleggsutstyr til den beskrevne enheten skal prises i prosess 18.792</p> <p>Organisering og tilrettelegging av arbeidet skal gjennomføres av bemanning i hovedprosess 18.711.</p> <p>Prosessenes mengder er basert fra et gjennomsnitt av tidligere års erfaring og forbruk, og entreprenøren må påregne variasjoner i utført mengde fra år til år, da dette er situasjonsbetinget, og avhenger av vær-situasjonen og skadeomfanget det enkelte år.</p> <p>Det må påregne flere samtidige enheter.</p>				
c)	<p>Med <b>leddestyrt kompakt hjullaster 4-6 t</b> menes egnet hjulkaster for bruk til oppryddingsoppgaver i sentrumsområder som bortkjøring av snø, rydding for sikt, rydding på bussplattformer mm.</p> <p>Grunnutrustning: universalskuff</p> <p>Bemanningen må kunne dokumentere erfaring fra bruk av utstyret i drift, eller opplæring av bruk av utstyret i driften, Og inneha nødvendig kompetanse for å kunne gjennomføre arbeidene i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten.</p> <p>Det skal lages en detaljert plan for arbeidene av entreprenøren som overleveres byggherren.</p> <p>Alle kostnader for bruk, slitasje, og skader av utstyr skal være innlemmet i enhetsprisen</p>				
x)	Kostnad angis som enhetspris pr. mnd. for tilgjengelighet	mnd	42	0	0
<b>18.792</b>	<b>Leddstyrt kompakt hjullaster 4-6 t for vinterarbeid (18.971)</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
x)	Kostnad angis som antall timer hjullaster i bruk ute på veggen.				
	Enhetspris per time	time	2 100	0	0
<b>18.8</b>	<b>Drift og vedlikehold - generelt</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
Sum denne side:					0
Akumulert Hovedprosess 1 :					750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 31
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
<b>18.81</b>	<p><b>Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Omfatter ikke beredskap på elektriske anlegg med personell godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU).</p> <p>c) Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikre funksjon for vegnett og objekter, og fastlegge avvik</li> <li>• Oppdage akutte skader og skadeutvikling</li> <li>• Sørgje for registrering av generell tilstand på vegnett og objekter, samt forhold som kan påvirke trafiksikkerhet og framkommelighet</li> <li>• Initiere preventive tiltak for å begrense skadeomfang og konsekvenser, samt å sikre funksjon ved varslede værhendelser</li> <li>• Gi innspill til planlegging av drifts- og vedlikeholdstiltak</li> </ul> <p>Generell inspeksjon, tilsyn og kontroll skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI.</p> <p><b>Tilsyn</b> Tilsyn skal i hovedsak utføres som visuell kontroll fra bil som kjøres i sakte fart på veien, men med stopp for tilsyn til fots av enkelte objekter/strekninger som ikke kan besiktiges fra bilen. Tilsynet er frekvensbasert ut ifra krav til det enkelte objektet.</p> <p><b>Enkelt inspeksjon</b> Utføres oftest som visuell kontroll, men omfatter gjerne et vegobjekt / en strekning av gangen, og er systematisk lagt opp for å kunne dokumentere tilstand eller utføre enkle funksjonskontroller. Enkeltinspeksjoner medfører alltid en dokumentasjon av tilstand i ettertid i form av egne rapporter eller systematisk registrering i et dataverktøy etc. Inspeksjonen er frekvensbasert ut ifra krav til det enkelte objektet.</p> <p><b>Hoved inspeksjon</b> Er en målrettet inspeksjon av tilstand eller funksjon. En hovedinspeksjon medfører alltid en kontrollrapport som oversendes byggherren og lagres elektronisk på objektet. Inspeksjonen er frekvensbasert ut ifra krav til det enkelte objektet.</p> <p><b>Spesial inspeksjon</b> Nærmere undersøkelser av skader og andre avvik for å fastlegge nødvendige tiltak. Spesiainspeksjon er basert ut ifra observasjoner under tilsyn eller meldinger om enkelte objektet.</p>			
<b>18.82</b>	<p><b>Tilgjengelighet/beredskap - elektro</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>a) Omfatter ikke beredskap på elektriske anlegg med personell godkjent etter forskriftene (FEL, FEF, FEU).</p> <p>c) Beredskap skal sikre trygg trafikkavvikling og best mulig framkommelighet ved uforutsette og planlagte hendelser på vegnettet.</p> <p>Trafikkberedskapen skal redusere skadevirkningene av hendelser gjennom å:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• forebygge problemer ved hendelser</li> <li>• opprettholde en sikker trafikkavvikling, unngå følgeulykker</li> <li>• opprettholde en mest mulig effektiv trafikkavvikling</li> <li>• skjerme arbeid på hendelsessted</li> <li>• redusere varighet av trafikkforstyrrelse</li> <li>• hindre ytterligere skadeutvikling og begrense skade på eiendom</li> </ul>			
Sum denne side:				0
Akkumulert Hovedprosess 1 :				750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 32	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Beredskap skal gjennomføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI.</p> <p><b>Uforutsette hendelser</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha en tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut ved uforutsette hendelser på vegnettet inne 0,5 time.</p> <p><b>Krav til tilgjengelighet</b> Entreprenøren skal kunne nåes på telefon til enhver tid. Det skal kunne være ett telefonnummer som benyttes for kontakt. VTS skal kunne kommunisere med det konkrete personell som rykker ut via mobiltelefon. Det skal til enhver tid være minst 2 personer tilgjengelig.</p> <p><b>Krav til utrykningspersonell</b> Utrykningspersonell skal ha nødvendig kompetanse for å kunne utføre arbeidsvarsling og tiltak for trafikkavvikling på utrykningsstedet, samt ha nødvendig kompetanse for sikring av skadet objekt/skadedsted inkludert bruk av aktuelle maskiner og utstyr.</p> <p><b>Krav til utstyr pr beredskapssted</b> Følgende utstyr skal være tilgjengelig for utrykningspersonellet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verneutstyr, håndverktøy og bærbart utstyr</li> <li>• Utstyr listet opp "Operativ standard Innlandet" (OSI),</li> <li>• Kjøretøy for transport av personell og utstyr</li> </ul> <p>Så lenge det ikke hindrer oppfyllelse av krav i "Operativ standard Innlandet" (OSI), kan utstyret fritt benyttes ved andre arbeider i kontraktsområdet, der det da i tilfelle kan fjernes umiddelbart når behov for utstyret oppstår knyttet til en uforutsett hendelse. I konkrete tilfeller skal, eller kan, utstyret tillates benyttet ved regningsarbeider som ikke er direkte knyttet opp mot uforutsette hendelser.</p> <p><b>Beredskapsnivå</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut i henhold til gjeldende beredskapsplan og kontraktens krav.</p> <p><b>Gjennomføring av tiltak</b> På hendelsesstedet skal det gjennomføres tiltak som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikrer skadested eller sperrer av stedet slik at det ikke oppstår fare for trafikanter, arbeidere eller naboer</li> <li>• Sikrer trafikkavvikling og varsler trafikantene, eventuelt omdirigerer trafikken</li> <li>• Sikrer skadet objekt mot ytterligere skade</li> </ul> <p><b>Håndtering av store eller flere samtidige hendelser</b> Dersom en uforutsett hendelse er større enn det entreprenøren er dimensjonert for å håndtere, eller det skjer flere samtidige hendelser som overstiger entreprenørens samtidige håndteringskapasitet, skal entreprenøren varsle byggherren.</p> <p><b>Dokumentasjon og rapportering</b> Uforutsette hendelser, skader, utrykninger og hvilke tiltak som blir gjennomført, skal dokumenteres og rapporteres til byggherren, Skilting for spesielle forhold skal dokumenteres med angivelse av sted, tid for oppsetting og fjerning, formål, skilttype samt hvem som besluttet oppsetting.</p> <p><b>Satelittelefon</b> Til bruk ved manglende mobildekning evt. ved utfall av annet kommunikasjonsnett, skal entreprenøren til en hver tid disponere satelittelefon, fordelt og reservert til kommunikasjon med byggherren.</p> <p><b>Øvelser</b> Omfatter også deltakelse i øvelser og gjennomføring av tiltak i forbindelse med arrangementer.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 1 :	750 000



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 33
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris
18.83	<p><b>Tilgjengelighet / beredskap - veg</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Beredskap skal sikre trygg trafikkavvikling og best mulig framkommelighet ved uforutsette og planlagte hendelser på vegnettet.</p> <p>Trafikkberedskapen skal redusere skadevirkningene av hendelser gjennom å:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• forebygge problemer ved hendelser</li> <li>• opprettholde en sikker trafikkavvikling, unngå følgeulykker</li> <li>• opprettholde en mest mulig effektiv trafikkavvikling</li> <li>• skjerme arbeid på hendelsessted</li> <li>• redusere varighet av trafikkforstyrrelse</li> <li>• hindre ytterligere skadeutvikling og begrense skade på eiendom</li> </ul> <p>Beredskap skal gjennomføres i henhold til de krav som fremkommer av kontrakten og krav i OSI.</p> <p><b>Uforutsette hendelser</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha en tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut ved uforutsette hendelser på vegnettet innen 0,5 time.</p> <p><b>Krav til tilgjengelighet</b> Entreprenøren skal kunne nås på telefon til enhver tid. Det skal kun være ett telefonnummer som benyttes for kontakt. VTS skal kunne kommunisere med det konkrete personell som rykker ut via mobiltelefon. Det skal til enhver tid være minst 2 personer tilgjengelig.</p> <p><b>Krav til utrykningspersonell</b> Utrykningspersonell skal ha nødvendig kompetanse for å kunne utføre arbeidsvarsling og tiltak for trafikkavvikling på utrykningsstedet, samt ha nødvendig kompetanse for sikring av skadet objekt/skadested inkludert bruk av aktuelle maskiner og utstyr.</p> <p><b>Krav til utstyr pr beredskaps sted</b> Følgende utstyr skal være tilgjengelig for utrykningspersonellet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verneutstyr, håndverktøy og bærbart utstyr</li> <li>• Utstyr listet opp "Operativ standard Innlandet" (OSI)</li> <li>• Kjøretøy for transport av personell og utstyr</li> </ul> <p>Så lenge det ikke hindrer oppfyllelse av krav i "Operativ standard Innlandet" (OSI), kan utstyret fritt benyttes ved andre arbeider i kontraktsområdet, der det da i tilfelle kan fjernes umiddelbart når behov for utstyret oppstår knyttet til en uforutsett hendelse. I konkrete tilfeller skal, eller kan, utstyret tillates benyttet ved regningsarbeider som ikke er direkte knyttet opp mot uforutsette hendelser.</p> <p><b>Beredskapsnivå</b> Entreprenøren skal til enhver tid ha tilstrekkelig beredskap for å kunne rykke ut i henhold til gjeldende beredskapsplan og kontraktens krav.</p> <p><b>Gjennomføring av tiltak</b> På hendelsesstedet skal det gjennomføres tiltak som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikrer skadested eller sperrer av stedet slik at det ikke oppstår fare for trafikanter, arbeidere eller naboer</li> <li>• Sikrer trafikkavviklingen og varsler trafikantene, eventuelt omdirigere trafikken</li> <li>• Sikrer skadet objekt mot ytterligere skade</li> </ul> <p><b>Håndtering av store eller flere samtidige hendelser</b> Dersom en uforutsett hendelse er større enn det entreprenøren er dimensjonert for å håndtere, eller det skjer flere samtidige hendelser som overstiger entreprenørens samtidige håndteringskapasitet, skal</p>			
Sum denne side:				0
Akkumulert Hovedprosess 1 :				750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 34	
Hovedprosess 1: UNDERBYGNING - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>entreprenøren varsle byggherren.</p> <p><b>Dokumentasjon og rapportering</b>            Uforutsette hendelser, skader, utrykninger og hvilke tiltak som blir gjennomført, skal dokumenteres og rapporteres til byggherren, Skilting for spesielle forhold skal dokumenteres med angivelse av sted, tid for oppsetting og fjerning, formål, skilttype samt hvem som besluttet oppsetting.</p> <p><b>Satelittlefon</b>            Til bruk ved manglende mobil dekning evt. ved utfall av annet kommunikasjonsnett, skal entreprenøren til en hver tid disponere satelittlefon, fordelt og reservert til kommunikasjon med byggherren.</p> <p><b>Øvelser</b>            Omfatter også deltakelse i øvelser og gjennomføring av tiltak i forbindelse med arrangementer.</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 1 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	750 000

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 35	
Hovedprosess 3: Tunneler				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>3</b>	<b>Tunneler</b>				
<b>38</b>	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
<b>38.7</b>	<b>Tunneler</b>				
<b>38.71</b>	<b>Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m.</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Tunnelvegg/tak skal være stabile, sikret mot nedfall og gi beskyttelse mot vanddrypp og frost. Tunnelvegg/tak skal gi trafikantene en positiv kjøreopplevelse.				
	Det skal utarbeides plan for tilsyn, drift, inspeksjoner og vedlikehold av stabilitets- vann-, og frost sikring i tunnel, overbygg m.m., samt håndtering av avfallet.				
	Tunnelvegg/tak omfatter bergvegg/tak, stabilitetssikring samt vann- og frostsikring i tunnel i berg.				
	Stabilitetssikring omfatter bolter, bånd, nett, sprøytebetong, sprøytebetongbue, betongutstøping, mm.				
	Vann- og frostsikring omfatter betonghvelv/betongelementer, platehvelv, sprøyte betong/PE-skum, membraner, mm.				
	<b>Bergrensk</b> Løse enkeltblokker skal fjernes. Ved nedfall skal det renskes i området rundt utløsningsstedet				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
<b>38.72</b>	<b>Tunnel, Renhold m.m.</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) For objekter i tunnel gjelder renholds krav gitt på andre prosesser for det enkelte objekt i tillegg til kravene gitt for tunnelrenhold.				
	Tunnelrenhold skal bidra til positiv opplevelse for trafikantene gjennom å sikre en estetisk tiltalende og sikker tunnel, godt arbeidsmiljø for de som utfører arbeidet i tunnelen samt minst mulig aggressivt miljø og best mulig funksjon for objekter installert i tunnel, blant annet:				
	- Opprettholde god effekt av tunnellys - Opprettholde god sikt og visuell ledning for trafikantene - Bidra til lav støvkonsentrasjon i tunnel luften - Bidra til forlenget levetid for installasjoner og lave driftskostnader ved å fjerne uønskede og fremmede gjenstander, materialer og belegg.				
	Renhold av tunnel- og vegutstyr skal utføres slik at funksjonshemmende, utstyrsnedbrytende og forurensende belegg fjernes. Etter utførelse skal alt belegg som kan fjernes med kost, svamp eller lignende være fjernet. Dette gjelder alle sider av frittstående/fritthengende utstyr.				
	Renhold av tunnel og vegutstyr gjelder utvendig renhold. Det kreves ikke åpning av dører i skap og armaturer.				
	Ved renhold hel og renhold halv skal sandfang tømmes først i samband med renhold av gulv med oppsamling av masser, samt deretter i etterkant av renhold av gulv.				
	Som gulv regnes alle flater mellom veggene i bunn av tunnelen				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 3 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 36	
Hovedprosess 3: ELEKTRO - Prosjektering og bygging				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>(vegbane, fortau, g/s-veg, rømningsvei, bankett, side område m.m.).</p> <p>Vegg regnes opp til høyde 3,5 meter der skillet mellom vegg og tak er uklart. Vegg kan også inkludere skrå eller horisontale flater i veggen. Renhold skal gjennomføres slik at man har kontroll med avrenning fra tunnelmunning.</p> <p>Dersom det kan oppstå ising på vegbane etter renhold, skal salting foretas.</p> <p>Renhold utføres på utstyr tilknyttet til tunnelen selv om det er plassert i dagen.</p> <p>Bruk av vaskemidler og spyletrykk skal avklares i forhold til gjeldende forskrifter og spesielle regler for de berørte installasjoner.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell.</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 3 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 37	
Hovedprosess 4: Grøfter, kummer og rør				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
4	<b>Grøfter, kummer og rør</b>				
48	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>				
48.8	<b>Drens- og avløpsanlegg</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Avvannings- og dreneringssystem skal hindre vannansamling på vegbanen, samt på annet ferdselsareal, eller i vegkropp og konstruksjoner, samt samle opp, eventuelt fordrøye, rense og lede vannet bort fra vegbane, annet ferdselsareal, vegkropp, konstruksjoner og vegens side område for å:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opprettholde trafikksikkerhet og framkommelighet for alle trafikanter, samt unngå vannsprut på fotgjengere/syklister og eiendommer fra overflatevann på vegen</li> <li>- unngå nedbryting av vegkropp og konstruksjoner samt erosjonsskader på vegens sideområde</li> <li>- unngå forurensning av områder langs vegen og vassdrag</li> </ul> <p>Overflatevann skal renne uhindret bort fra trafikkerte arealer og sideområde. Vann skal renne ut av og bort fra vegkropp og konstruksjoner. Vann fra omkringliggende områder skal renne forbi eller gjennom vegområdet uten å medføre fare for trafikanter eller skade på vegkropp og konstruksjoner.</p> <p>Drens-, og avløpsanlegg skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre, og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI), for den beskrevde funksjonen.</p> <p>Vann skal til en hver tid være sikret fritt avløp.</p> <p><b>Vegbane og annet ferdselsareal</b> Hinder utenfor/på vegdekkekant/vegkant som fører til vannansamling på vegbanen eller annet ferdselsareal skal fjernes innen 1 uke dersom vannansamlingen har utstrekning større enn 0,7 meter 3 timer etter avsluttet regnvær. Drenshull i vegdekke, rekkverk, støpekant o.a. skal være åpne. Vannløp langs rekkverk og kantstein skal opprettholdes.</p> <p><b>Grøft (overvanngrøft, drensgrøft, terrenggrøft)</b> Avrenning i grøften skal reetableres innen 4 uker dersom det oppstår vanddammer i grøften med utstrekning lengre enn 2 meter 3 timer etter avsluttet regnvær. Terskler i grøften eller annet som hindrer avrenning, skal utbedres innen 4 uker.</p> <p><b>Stikkrenne</b> Slam eller annet materiale skal ikke fylle opp mer enn 20 % av stikkrennens innvendige høyde. Vannet skal til enhver tid være sikret fritt inn-/utløp. Når stikkrenne fungerer som fiskepassasjer skal fall ved utløp etteres, og skader utbedres, etter større flommer, og minst to ganger i året.</p> <p><b>Vannavløp, sluk og rist</b> Vannavløp, sluk og rist skal holdes åpne. Rister og kummer i kjørebane som "slår" skal utbedres innen 1 uke.</p> <p><b>Spesielle hendelser</b> Det skal gjennomføres inspeksjon og opprensning av utsatte deler av avvannings- og dreneringssystem før værhendelser som forventes å medføre store vannmengder i systemet, samt under og etter vær hendelser som medfører store vannmengder i systemet.</p> <p><b>Vintertiltak</b> Det skal foretas tining, oppsteking og vannavledning om vinteren og ved snøsmelting for å sikre avrenning.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 4 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 38	
Hovedprosess 4: UNDERBYGNING - Drift og vedlikehold				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Ved snøsmelting skal snø/is fjernes fra skulder og grøfteskråning slik at vannavrenning over vegkant ikke hindres, og slik at smeltevann ikke renner inn på vegbanen eller annet ferdselsareal. Iskjøving i grøfter som hindrer vann avrenning eller drenering skal fjernes.</p> <p><b>Oljeutskillere</b> Resultatet av inspeksjon av oljeutskillere skal rapporteres innen 14 dager etter inspeksjonen. Oljeutskillere skal tømmes innen 14 når det er olje eller andre forurensende væsker i systemet.</p> <p><b>Basseng</b> Resultatet fra inspeksjon av basseng skal rapporteres innen 14 dager etter inspeksjonen.</p> <p><b>Varmekabelanlegg</b> Eventuell drift av varmekabler.</p> <p><b>Torvkanter</b> Fjerning av torvkanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenforliggende areal.</p> <p><b>Grøfter</b> Grøfter skal ha jevnt fall og fritt løp mot sluk, stikkrenner, kum ol. Rensking av grøfter skal ikke utføres slik at trafiksikkerhet eller framkommelighet reduseres pga. etablering av bratte grøfteskråninger eller innsnevring av kjørebane. Når overvannsgrøfter renskes skal de renskes til minst 40 cm effektiv grøftedybde under vegbane dersom dette er mulig. Når drenggrøfter renskes skal de renskes til minst 60 cm effektiv grøftedybde under vegbane dersom dette er mulig. Helning på grøfteskråning skal normalt være 1:2. Dersom kravene til effektiv grøftedybde ikke kan oppnås pga. hindringer som berg, murer, eiendomsgrenser, trafiksikkerhet, framkommelighet eller lignende aksepteres dette som begrensninger. Fjerning av tilhørende torvkanter og andre avrenningshindrende masser skal utføres slik at det blir jevnt fall fra veiskulder til grøft/nedenforliggende areal.</p> <p><b>Kummer og oppsamlingsbasseng</b> Ved rensking og slamsugning skal dykkerens tilstand og funksjon kontrolleres. Ved behov skal dykkeren rettes opp eller skiftes ut.</p> <p>Dersom det oppstår trafikkfare skal vannavrenning og drenering gjenopprettes umiddelbart</p> <p>Leverings avgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvens tabell.</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 4 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse		Side 39																	
Hovedprosess 6: Vegdekke		23.11.2021																	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris														
<b>6</b>	<b>Vegdekke</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>																		
<b>68</b>	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>																		
<b>68.18</b>	<b>Grusdekker</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>																		
	<p>c) Grusdekke skal sikre trafikantene god framkommelighet kombinert med sikker og komfortabel ferdsel (kjøring, sykling og gange).</p> <p>Grusdekke skal redusere nedbrytning av vegkroppen forårsaket av trafikk og klima/værforhold. Grusdekke skal ikke medføre forringelse av miljøet på vegene og i vegens omgivelser.</p> <p>Grusdekke skal ha jevn overflate, god friksjon, god slitasjemotstand, god lastfordelende evne, god vannetningsevne og være frostsikker.</p> <p>Grusdekke skal ha tilstrekkelig tykkelse til at det kan blandes og formes med høvel. Grusmaterialer skal tilfredsstillende krav gitt i Statens vegvesen håndbok N200 Vegbygging.</p> <p>Grusdekke skal ha bundet overflate som ikke medfører steinsprut og med god motstandsevne mot dannelse av ujevnheter, vaskebrett og hull. Grusdekkets tilstand skal tilfredsstillende følgende krav til tilstandsgrad vurdert for parsell med 1000 m lengde iht. OSI:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tilstandsparameter</th> <th>Tilstandsgrad lik eller bedre enn:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tverrfall</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Vegkanthøyde</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Hull</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Vaskebrett</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Løs grus</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> <tr> <td>Støv</td> <td>Tilstandsgrad 1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Støvbinding skal skje med størst mulig hensyn til miljøet (forurensing av grunn og vann, vegetasjon, dyreliv, naboer, trafikanter). Det skal brukes støvbindingsmidler som er godkjent av byggherren.</p> <p>Bruk av støvbindingsmidler skal rapporteres på eget skjema</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>	Tilstandsparameter	Tilstandsgrad lik eller bedre enn:	Tverrfall	Tilstandsgrad 1	Vegkanthøyde	Tilstandsgrad 1	Hull	Tilstandsgrad 1	Vaskebrett	Tilstandsgrad 1	Løs grus	Tilstandsgrad 1	Støv	Tilstandsgrad 1				
Tilstandsparameter	Tilstandsgrad lik eller bedre enn:																		
Tverrfall	Tilstandsgrad 1																		
Vegkanthøyde	Tilstandsgrad 1																		
Hull	Tilstandsgrad 1																		
Vaskebrett	Tilstandsgrad 1																		
Løs grus	Tilstandsgrad 1																		
Støv	Tilstandsgrad 1																		
<b>68.21</b>	<b>Faste dekker</b>  <i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i>																		
	<p>c) Vegdekke/fast dekke skal sikre trafikantene god framkommelighet kombinert med sikker og komfortabel ferdsel (kjøring, sykling og gange). Vegdekke/fast dekke skal redusere nedbrytning av vegkroppen forårsaket av trafikk og klima/værforhold. Vegdekke/fast dekke skal ikke medføre forringelse av miljøet på vegen og i vegens omgivelser.</p> <p>Vegdekke/fast dekke på gang- og sykkelveg og fortau skal bidra til at disse framstår som attraktive for fotgjengere og syklister inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse.</p>																		
				Sum denne side:	0														
				Akkumulert Hovedprosess 6 :	0														

Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris																				
	<p>Vegdekke/fast dekke skal ha jevn overflate, god friksjon, god slitasjemotstand, god lastfordelende evne, god vannetningsevne og være frostsikker.</p> <p>Vegdekke/fast dekke (slitelag/bindlag) på bru skal beskytte underliggende fuktisolering og bruplate mot mekanisk påkjenning.</p> <p>Vegdekke på trafikkdel, midtdeler, trafikkøy og sentraløy skal bidra til opprettholdelse av funksjon som fysisk skille mellom trafikkstrømmer, ivareta opprinnelig utforming, beskytte mot nedbrytende belastninger samt lede vann bort fra arealene.</p> <p>Vegdekke/fast dekke skal driftes og vedlikeholdes slik at innebygd universell utforming opprettholdes.</p> <p><b>Hull i vegbanen og på øvrig ferdselsareal</b> Hull skal utbedres i henhold til plan. Farlige hull skal repareres umiddelbart. Ved hull i vegdekke (slitelag) på bru skal omfang og årsak til skaden fastlegges før permanent reparasjon utføres. Byggherren skal varsles for å besiktige hull som går helt ned til fuktisoleringen/membranen før de repareres.</p> <p><b>Hull i vegdekke på trafikkdel, midtdeler, trafikkøy og sentraløy</b> Hull med tverrmål større enn 20 cm skal repareres.</p> <p><b>Langsgående og tversgående kanter, samt øvrige høydeforskjeller i vegdekket (skjøter, fresekant, overgang bru/ fylling, mm)</b> Høydeforskjellen mellom vegdekket på hver side av langsgående og tversgående kanter skal være mindre enn 10 mm. Høydeforskjell mellom dekke og kumramme, rist, sluk og annet gategods samt andre nivåsprang skal være mindre enn 10 mm.</p> <p>Kanter som er høyere enn dette, men som ikke representerer fare for trafikanter skal utbedres etter plan.</p> <p>Ved vurdering av trafikkfare skal det i tillegg til kanthøyde legges vekt på kantens form, plassering i kjørebane og trafikantenes mulighet til å oppdage faren. Vegens fartsnivå, trafikkmengde, veggeometri, generell dekketilstand o.l. må også tillegges vekt.</p> <p>Kanter som kan representere fare for trafikanter skal utbedres umiddelbart. Dersom dette ikke er mulig skal det skiltes omgående. Kanter over 15 mm vurderes generelt som trafikkfarlig og skal skiltes inntil tiltak er utført.</p> <p>Skilting av langsgående kanter skal skje i henhold til håndbok N301 Arbeid på og ved veg og håndbok N300 Trafikkskilt. Skilt nr. 156 "Annen fare" og skilt nr. 808.723 "Langsgående asfaltkant" benyttes.</p> <p>Gjelder fareskiltet en lengre vegstrekning, skal avstanden fra der farestrekningen starter til den slutter angis på underskilt 804.</p> <p><b>Nivåforskjeller i vegbanen</b> Nivåforskjeller pga telehiv, setninger, deformasjoner osv., målt som avvik fra 2 m rettholt, skal være mindre enn angitt i tabellen under.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde</th> <th colspan="2">Tidsperiode</th> </tr> <tr> <th>1 juni - 30. september</th> <th>1. oktober - 31. mai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Riksveger og fylkesveger i vegdekkelaske 1</td> <td>Lengderetning</td> <td>25 mm</td> <td>40 mm</td> </tr> <tr> <td>Tverretning</td> <td>20 mm</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fylkesveger i vegdekkelaske 2</td> <td>Lengderetning</td> <td>35 mm</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Tverretning</td> <td>30 mm</td> <td>40 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Nivåforskjeller på fortau og gang- og sykkelveger</b> Nivåforskjeller pga telehiv, setninger, deformasjoner osv., målt som</p>	Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde		Tidsperiode		1 juni - 30. september	1. oktober - 31. mai	Riksveger og fylkesveger i vegdekkelaske 1	Lengderetning	25 mm	40 mm	Tverretning	20 mm	25 mm	Fylkesveger i vegdekkelaske 2	Lengderetning	35 mm	50 mm	Tverretning	30 mm	40 mm				
Tillatt nivåforskjell over 2 meter lengde				Tidsperiode																					
		1 juni - 30. september	1. oktober - 31. mai																						
Riksveger og fylkesveger i vegdekkelaske 1	Lengderetning	25 mm	40 mm																						
	Tverretning	20 mm	25 mm																						
Fylkesveger i vegdekkelaske 2	Lengderetning	35 mm	50 mm																						
	Tverretning	30 mm	40 mm																						
				Sum denne side:	0																				
				Akkumulert Hovedprosess 6 :	0																				



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 41	
Hovedprosess 6: ELEKTRO - Drift og vedlikehold				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>avvik fra 2 m rettholt, skal være mindre enn 25 mm.</p> <p><b>Spesielt for steindekker</b> Fuger skal inspiseres og driftes slik at stein ikke løsner eller plater og heller knekkes. Minimum 50 % av fugen regnet i forhold til fugehøyde skal være fylt med fugesand eller annet fugemateriale.</p> <p>Kanter (høydeforskjell mellom nabosteин/plate/helle) og andre nivåsprang skal være mindre enn 10 mm.</p> <p>Nivåforskjell, dvs gradvis endring av profilhøyde, i lengde- og tverretning, skal over 3 meter lengde (målt med rettholt) være mindre enn 30 mm.</p> <p>Ødelagt eller fjernet stein/helle/plate skal erstattes med stein av samme type, dimensjon, mønster, farge og andre spesielle egenskaper.</p> <p>Nødreparasjoner med bruk av andre materialer tillates når forholdene gjør dette nødvendig og varig tiltak ikke kan gjennomføres.</p> <p>Ødelagt eller løs stein/helle/plate skal utbedres.</p> <p><b>Spesielt om indikatorer i gangareal</b> Indikatorer skal driftes slik at sklisikker overflate og lededfunksjonen ivaretas. Minst 90 % av indikatorene (lengde eller areal) skal til enhver tid være synlig eller følbare.</p> <p>Det skal ikke mangle mer enn 1 meter sammenhengende ledelinje.</p> <p>Taktile indikatorer (heller) skal byttes ut når kuler eller ribber er ødelagt på en slik måte at funksjonen ikke lengre er tilstede (ikke kan kjønn under foten når en står på den taktile indikatoren).</p> <p><b>Generelt</b> Maksimal overhøyde på ferdig dekke etter lapping og reparasjon kan være inntil 10 mm. Underhøyde aksepteres ikke.</p> <p>Dersom utførelsen av lapping av hull, tetting av sprekker, reparasjon av skader og andre dekkearbeider kan medføre løs sand/grus/stein på vegbanen, skal følgende tiltak iverksettes: - skilting i begge retninger med skiltene 112 Steinsprut, 804 Utstrekning og 807.7 Motorsykkel og moped, alle med gulgrønn bunnfarge. - inspeksjon på strekningen for å overvåke om det forekommer løs sand/grus/stein på vegbanen. - fjerning av sand/grus/stein fra vegbanen</p> <p><b>Slitlag av tre</b> Skruer/spiker som stikker opp mer enn 5 mm, skal skrues/slås inn.</p> <p><b>Metallelementer</b> Metallelementer skal sitte fast. Kanter (høydeforskjell mellom elementer) og andre nivåsprang skal være mindre enn 5 mm.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 6 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 42	
Hovedprosess 6: ELEKTRO - Drift og vedlikehold				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>68.23</b>	<b>Grusskuldere på vegger med faste dekker</b>  *** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***  c) Overflaten på grusskulder skal være fast og bundet, uten hull og uten skader fra erosjon, utforkjøring, o.l. Skader skal repareres innen 1 uke. Grus og stein på asfaltert areal skal fjernes.  Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
				Sum denne side:	0
Sum Hovedprosess 6 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :					0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 43
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
7	<b>Vegutstyr og miljøtiltak</b>			
78	<b>TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD</b>			
78.1	<b>Murer</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	c) Muren skal sikre stabilitet på skjæringer og på fyllinger samt på veggen selv. Den skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Muren og dens drengssystemer skal ikke ha skade som reduserer murens funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.  Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.			
78.2	<b>Bygningsmessige arbeider og støytiltak</b>			
78.28	<b>Støyskjermer og snøskjermer</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	c) Støyskerm skal sikre akseptable støynivåer innendørs og i uteområder ved bebyggelse i nærheten av trafikkert veg ved å redusere støy til omgivelsene gjennom å absorbere og/eller reflektere luftbåren støy fra vegtrafikken.  Snøskerm skal hindre dannelse av snøfonner i vegbanen ved å redusere snødrift over veggen og fonndannelse på veggen. Snøskerm skal redusere risiko for snøskred ved å hindre skavldannelse i leheng.  Skjermene skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre, og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Skjermene og dens systemer skal ikke ha skade som reduserer skjermens funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevne funksjonen.  Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.			
78.3	<b>Øvrig vegutstyr, renhold, m.m.</b>			
78.32	<b>Servicebygg og utstyr på sideanlegg e.l</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	c) Servicebygg skal gi alle trafikanter, inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse, tilgang til venterom, toalett eller andre formål. Servicebygg skal være i så god stand at trafikantene naturlig velger å bruke slike til hvile, rekreasjon og toalettbesøk.  Toalett skal gi servicetilbud for trafikantene og bidra til å forhindre forurensing i naturen.  Bord, benker og stoler skal gi servicetilbud for trafikantene med adgang til hvile og rekreasjon ved behov for pause under kjøring.  Servicebygg og utstyr skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre, og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming. Servicebygg og utstyr skal ikke ha skade som reduserer funksjon, i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ			
Sum denne side:				0
Akkumulert Hovedprosess 7 :				0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 44	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for tømning av tørrklosett, tømning av septiktanker og andre tanker, samt tømning av slamutskiller.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Forbruksmateriell slik som, vaskemidler, strøsand, toalettpapir mm, som er nødvendig for å gjennomføre driften sammenstilles månedlig pr enhet og viderefaktureres i sin helhet til byggherren uten påslag.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.33</b>	<b>Renhold</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Renhold skal sikre arealenes funksjon (friksjon, trafiksikkerhet, framkommelighet, vannavrenning, synlighet), miljøforhold (inkl. luftkvalitet) , universell utforming og estetikk ved fjerning av uønskede og fremmede gjenstander, materialer og belegg. Fjerning av graffiti/tagging skal sikre objektenes funksjon, miljøforhold og estetikk.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Sammenstilles månedlig pr enhet og viderefaktureres i sin helhet til byggherren uten påslag.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.332</b>	<b>Renhold og behandling av tagging og grafitti</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Behandling av tagging og grafitti skal sikre objektenes funksjon, miljøforhold og estetikk.</p> <p>Behandlingen skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for hvordan behandlingen er tenkt gjennomført.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.34</b>	<b>Stabilitetssikring i dagen</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Skjæringer skal ha tilstrekkelig stabilitet. Sikringsutstyr skal ikke ha skader som svekker dets stabilitetssikrende virkning eller som kan være til fare for trafikanter eller andre.</p> <p>Stabilitetssikring skal ikke ha skade som reduserer funksjon i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 45	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	frekvenstabell.				
<b>78.36</b>	<b>Skred og Flom</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Omfatter inspeksjon, vurdering og overvåking av skred- og flomfare og inspeksjon av skred-/flomsted i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.				
	Det skal utarbeides plan for tilsyn og inspeksjoner.				
	Ved skred og flom vil det være naturlig at byggherren benytter ressurser fra alle de kontrakter og avtaler han rår over på samme tid for å utbedre skadene, uten at entreprenøren kan hevde noen form for fortrinn til arbeidene. En slik situasjon er å betrakte som en hendelse som ligger utenfor byggherrens kontroll.				
	Det daglige og det rutinemessige tilsynet, inspeksjoner og vurderinger gjennomføres i hovedsak med grunnbemanningen i hovedprosess 1, etter de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI)".				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
<b>78.38</b>	<b>Andre byggverk og annet utstyr</b>				
<b>78.384</b>	<b>Leskur</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Leskur skal gi komfortabel, attraktiv og sikker venteplass, tilgjengelig for alle trafikanter som venter på kollektivtransportmiddel, inkludert trafikanter med funksjonsnedsettelse ved å tilby ly mot nedbør og vind samt mulighet for å sitte/hvile.				
	Leskurene skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevne funksjonen.				
	Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.				
	Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet				
	Leveringsavgifter for avfall og dyreskrotter levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren. Sammenstilles månedlig pr enhet.				
	Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.				
<b>78.385</b>	<b>Ferister</b>				
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>				
	c) Ferist skal hindre dyr på beite i å bevege seg ut av beiteområdet sitt ved å gå langs veien.				
	Ferist skal hindre dyrs ferdsel på en trygg og sikker måte som ikke påfører dyr, trafikanter eller andre skade eller unødig ubehag. Ferist skal være i funksjon i den tiden dyr er på beite. Utenfor beiteperioden skal ferist være tildekket med vinterplate eller være fjernet av hensyn til vinterdriften.				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 46	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Feristen skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.386</b>	<p><b>Stativ for sykkelparkering</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Stativ for sykkelparkering skal gi trygg, sikker og komfortabel parkering av sykkel med mulighet for fastlåsing av sykkelen. Stativ for sykkelparkering skal til enhver tid kunne benyttes.</p> <p>Stativ for sykkelparkering skal være rene, hele, uten skade og stå stødig på sin plass.</p> <p>Stativ for sykkelparkering skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for renholdet og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.387</b>	<p><b>Utsmykningsobjekter</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Utsmykning skal bidra til at veg eller vegobjekt fremstår som visuelt tiltalende og preger omgivelsene gjennom installasjoner, lysarrangement, spesiell utforming av objekter eller konstruksjoner, påmalt dekor på objekter, berg eller konstruksjoner, mm.</p> <p>Utsmykning skal gi trafikantene og omgivelsene en estetisk og visuell opplevelse. Effektene av utsmykningen skal opprettholdes.</p> <p>Utsmykning skal fremstå slik at den fyller den tilsiktede funksjonen.</p> <p>Utsmykningsobjekter skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 47	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>Renholdet skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.4</b>	<b>Grøntarealer og skråninger</b>				
<b>78.48</b>	<b>Skjødsel av grønntarealer og skråninger</b>				
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Drift og vedlikehold av grønntarealer, vegetasjon og skråninger skal bidra til å oppnå arealer uten fremmede skadelige organismer gjennom å fjerne eller hindre spredning av fremmede skadelige organismer til tilstøtende områder inkludert områder som er vernet eller fredet, strandsone eller vassdrag, artsrike sideområder eller andre verdifulle naturtyper. Vegetasjon skal ikke redusere veiobjektene funksjon, eller være til skade. Arbeidene skal tilpasses vegetasjonstype og lokale forhold som klima, vekstforhold, vern, bevaringsverdige arter, uønskede arter, tilgrensende arealer, samt fysiske avgrensninger som gjerde, skjerm, mur, skjæring, o.l.</p> <p>Botaniske og biologiske verdier skal bevares.</p> <p>Sikt skal sikre at trafikantene får den synsinformasjonen de trenger for kjøring eller annen ferdsel langs vegen.</p> <p>Grønntarealer og skråninger skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Oversikt over grønntanlegg, grasdekker og busker i kontraktområdet finnes i kap. D2-I12.</p> <p>Skjødsel skal utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.481</b>	<b>Parklike arealer</b>				
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Parklike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilsiktede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen</p> <p><b>Grasbakke og grasmark</b> Grasbakke og grasmark skal binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom ved å framstå som en jevn og ensartet grasflate med innslag av blomstrende urter.</p> <p><b>Grasplen</b> Grasplen skal binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom ved å framstå som en jevn og ensartet kortklipt grasflate, eventuelt som er en del av et prydanlegg.</p> <p><b>Blomsterplantinger</b> Blomsterplantinger inkluderer felt med utplantingsplanter, stauder, løkplanter, slyngplanter, klatreplanter og andre roser enn buskroser.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 48
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
	<p>Blomsterplantinger skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom ved å framvise blomsterprakt, form, farge og duft. Skjøtsel skal rettes både mot en samlet virkning av hele området og den enkelte plante.</p> <p><b>Busker</b> Busker inkluderer hekker, buskas, buskfelt og buskroser. Busker skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom. Busker skal skjerme, ramme inn eller visuelt lede trafikanter, og/eller være en del av et prydanlegg eller til nytte for fauna. Buskfelt skal være del av kultur- og naturlandskap, inngå i og ivareta romdannelse og landskapsform samt arkitektoniske og kulturelle verdier i grøntanlegg eller gaterom.</p> <p><b>Trær</b> Trær skal bidra til trivsel og estetisk nytelse, binde sammen veg og omgivelser, samt skape grønne områder eller landskapsrom og skjerming mellom ulike landskapsrom. Trær skal være del av kultur- og naturlandskap, inngå i og ivareta romdannelse og landskapsform samt arkitektoniske og kulturelle verdier i grøntanlegg eller gaterom.</p> <p>Parklike arealer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjødning av alle parkliknende arealer og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>			
<b>78.482</b>	<b>Naturlike arealer</b>			
	<b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b>			
	<p>c) Naturlike arealer skal binde veg og omgivelser sammen samt forankre vegen i det omgivende landskapet, skape vakre grønne områder og landskapsrom, sikre naturlig biologisk mangfold og bidra til trafiksikkerhet. Naturlike arealer langs vegen skal fremstå slik at den fyller den tilskittede funksjonen. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p><b>Kantklipp</b> Kravene gjelder klipping av vegetasjon på naturlike arealer i plan mot bakkenivå. Klippingen skal utføres på en estetisk tiltalende måte. Høyde på vegetasjon etter klipp skal maksimalt være 15 cm over terrengoverflaten. Klipp skal utføres uten at det medfører skader i vegetasjonsdekket eller på gjenstående vegetasjon. Avklipp må være jevnt fordelt/oppmalt</p> <p><b>Rydding av "Vegens frie rom" og tilhørende "vekstsone"</b> Med rydding av vegens frie rom og tilhørende vekstsone menes fjerning av kratt, greiner, kvister og trær for at vegetasjonen ikke skal komme innenfor de grensekrav som er satt til fritt rom ved siden av</p>			
Sum denne side:				0
Akkumulert Hovedprosess 7 :				0



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 49	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>og over ferdselsareal.</p> <p><b>Rydding av trær, greiner, kvister og kratt</b> Trær og kratt skal fjernes så nær terrengoverflaten som mulig uten at jordbunnen blir berørt. Stubber etter trefelling skal maksimum stikke 10 cm opp over terrengoverflaten.</p> <p>Naturlike arealer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjødning av alle naturliknende arealer og håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.483</b>	<p><b>Fremmede skadelige og uønskede organismer</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Spredning av fremmede skadelige organismer skal hindres, forebygges og begrenses med manuell, mekanisk, maskinell, termisk eller kjemisk behandling.</p> <p>Bruk av sprøytemidler skal ikke benyttes der det kan være til fare for trafikantene eller andre og ikke være i strid med gjeldende forskrifter og utføres i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for skjødning av alle uønskede arter og arealer og håndtering av avfallet.</p> <p>Arbeidet skal utføres av autorisert personell.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.5</b>	<b>Kantstein, rekkverk og gjerder</b>				
<b>78.51</b>	<p><b>Kantstein</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Kantstein skal lede og skille ulike grupper av trafikanter, gi informasjon til blinde og svaksynte samt bidra til å lede bort overvann og forenkle gaterenholdet. Kantstein skal etablere jevn og definert avgrensning eller høydeforskjell mellom arealer med ulike bruksformål.</p> <p>Kantstein skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 50	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av kantstein og håndtering av avfallet.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.52</b>	<p><b>Rekkverk og støtputer</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Rekkverk skal hindre utforkjøring og påkjørsel av trafikkfarlige objekter langs veien samt hindre myke trafikanter fra å falle utfor farlige områder. Rekkverk skal redusere skadeomfang ved utforkjøring fra veg samt beskytte spesielle anlegg, konstruksjoner og utstyr mot påkjørsler. Rekkverk skal ved påkjørsel lede kjøretøyet tilbake til kjørebane slik at sammenstøt unngås samt skille grupper av trafikanter. Rekkverksende skal redusere skadeomfang ved påkjørsel gjennom å retardere kjøretøyet jevnt til kontrollert stopp eller lede kjøretøyet utenom faremomentet.</p> <p>Støtpute skal redusere skadeomfang ved påkjørsel samt beskytte objekter og konstruksjoner mot påkjørsler ved å retardere kjøretøyet jevnt til kontrollert stopp eller lede kjøretøyet utenom faremomentet.</p> <p>Rekkverk og støtputer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av rekkverk og støtputer samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.53</b>	<p><b>Gjerder</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Trafikkgjerde og sikringsgjerde skal redusere risiko for konflikt mellom ulike trafikantgrupper og mellom trafikanter og dyr samt beskytte trafikanter eller andre personer og dyr fra farlige steder ved å separere ulike trafikantgrupper og/eller lede disse til akseptable krysningspunkter samt hindre at personer og dyr får tilgang til kjørebane eller spesielt farlige steder.</p> <p>Blendingsgjerde skal redusere blanding fra møtende trafikk ved å hindre lys fra kjøretøy å nå fram til motgående kjøretøy.</p> <p>Viltgjerde skal redusere risiko for konflikt mellom trafikanter og dyr ved å hindre at dyr får tilgang til kjørebane og ved å lede dem til akseptable krysningspunkter.</p> <p>Gjerder skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av gjerder samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 51
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
	<p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p> <p><b>78.56 Overkjørbare hindermarkeringer</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Overkjørbar hindermarkering skal vise vegens geometri, gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (midtlinje), fungere som trafikkdeler mellom kjørefelt samtidig som hindermarkeringen kan krysses av kjøretøy i spesielle situasjoner.</p> <p>Overkjørbare hindermarkeringer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av overkjørbare hindermarkeringer samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>			
	<p><b>78.6 Trafikkregulering og belysning</b></p>			
	<p><b>78.61 Veglys</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Vegbelysning skal bidra til økt kjørekomfort, bedre fremkommelighet og trafikksikkerhet samt bidra til å øke den allmenne trivsel ved ferdsel i mørket og ved dårlig sikt ved å øke synsinformasjonen og komfort for trafikantene og brukere av sideanlegg.</p> <p>Veglys skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av veglys samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>			
	<p><b>78.65 Bommer</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Bom skal hindre/sperre for uønsket gjennomkjøring og lede trafikken ved endret kjøremønster ved å regulere trafikken for spesielle typer trafikanter.</p> <p>Bommer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller</p>			
Sum denne side:				0
Akkumulert Hovedprosess 7 :				0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 52	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
78.68	<p>som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av bommer samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p> <p><b>Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon.</b></p> <p><i>*** Spesiell Beskrivelse ***</i></p> <p>c) Trafikksignalanlegg skal bidra til sikker, effektiv og forutsigbar/ensartet avvikling av trafikken med minimal forsinkelse for trafikantene ved å varsle, lede og styre trafikantene på ensartet og konsekvent måte samt gi prioritet til utvalgte trafikantgrupper.</p> <p>Anlegg for overvåking, styring og informasjon skal gi effektiv og sikker trafikkavvikling gjennom å registrere, lagre og overføre informasjon om trafikk og føreforhold, styre veg- og trafikksystemet samt gi informasjon til trafikantene.</p> <p>Trafikksignal skal være synlige og tydelige for trafikantene på avstand som er nødvendig for riktig handling.</p> <p>Kameraovervåking (bilde eller video) skal gi informasjon om trafikk- og føreforhold for styring av trafikken og informasjon til trafikantene ved å registrere, lagre og overføre bilde av trafikksituasjon og føreforhold.</p> <p>ATK skal redusere fartsnivå og bidra til at fartsgrense overholdes på vegen ved å registrere, lagre og dokumentere overtredelse av fartsgrense som grunnlag for straffeforfølgning.</p> <p>Værstasjon skal gi informasjon om vær- og føreforhold på og langs vegen som grunnlag for strategisk og operativ drift av veg- og trafikksystemet ved å registrere, lagre og overføre informasjon om vær- og føreforhold.</p> <p>Målestasjon for lokal luftkvalitet skal gi informasjon om luftkvalitet som grunnlag for strategisk og operativ drift av veg- og trafikksystemet ved å registrere, lagre og overføre informasjon om luftkvalitet.</p> <p>Registreringspunkt (trafikkteiling) skal gi informasjon om trafikkdata på vegen som grunnlag for planlegging, analyse og drift av veg- og trafikksystemet ved å registrere, lagre og overføre trafikkinformasjon.</p> <p>Skredvarslingsanlegg skal redusere risiko for at trafikanter blir tatt av skred eller kjører inn i skredområdet ved å registrere skred, varsle vegmyndighet og trafikant samt forhindre at trafikant beveger seg inn i skredområdet.</p> <p>Vindvarslingsanlegg (inkludert vindpølse, ref. skilt nr 152 Sidevind) skal redusere risiko for at trafikanter utsettes for skade pga sterk vind ved å registrere vindstyrke og -retning, varsle vegmyndighet og trafikant samt forhindre at trafikant beveger seg inn i utsatt område når vind er så kraftig at det fører til fare.</p> <p>Høydevarslingsanlegg (hindermarkering, Prosess 77.88 Skilt) skal sikre tunnel- og brukonstrukt(inkludert høydehinder/avviser) sjon samt tunnelutstyr mot påkjørsel av kjøretøy og forhindre skade gjennom å varsle når for høye kjøretøy kjører inn i tunnel</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 53	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	<p>eller under bru når tilgjengelig frihøyde er for liten.</p> <p>Skipspåkørsel på bru: Overvåkingsanlegget skal stenge bru for trafikk dersom bruens overbygning eller deler av den faller ned ved skipspåkørsel.</p> <p>Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåkning og informasjon skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være estetisk tiltalende i henhold til opprinnelig utforming eller som reduserer funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift og vedlikehold av trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåkning og informasjon, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.7</b>	<b>Skilt, vegmerking og optisk ledning</b>				
<b>78.71</b>	<b>Vegoppmerking</b>				
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Vegoppmerking skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet og trafiksikker avvikling av trafikken ved å informere, varsle, lede og styre trafikantene i veg- og trafikksystemet samt supplere og forsterke informasjon gitt ved trafikkskilt. Informasjonen gis i hovedsak visuelt, men for visse typer vegoppmerking også akustisk.</p> <p>Vegoppmerkingen skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av vegoppmerkin, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og arbeider med vegoppmerking.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.73</b>	<b>Ledlys</b>				
	<p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Ledelys skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midtlinje) og varsle om forhold ved vegens geometri.</p> <p>Ledelys skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av ledlys, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 54
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris Pris
	<p>arbeider med ledlys.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>			
<b>78.74</b>	<p><b>Fartsdempere</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Fartsdemper skal bidra til å redusere farten for kjøretøy ved en forhøyning eller forsenkning av kjørebane som ved for høy kjørefart påfører kjøretøy/last en stor påkjenning og fører/passasjer en ubehagelig bevegelse.</p> <p>Fartsdempere skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av fartsdempere, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens vidre plan og arbeider med fartsdempere.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>			
<b>78.75</b>	<p><b>Referansestolper</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Referansestolpe skal gi stedfesting langs veg med vegnummer, hovedparsell, kilometer og retning.</p> <p>Det skal lages plan for fjerning av referansestolper i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p>			
<b>78.77</b>	<p><b>Kantstolper</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>c) Kantstolper skal gi visuell ledning i forhold til vegkant, vise vegens geometri, samt supplere og forsterke informasjon gitt ved skilt.</p> <p>Kantstolper skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift, supplering og vedlikehold av kantstolper, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>			
Sum denne side:				0
Akumulert Hovedprosess 7 :				0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 55	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.78</b>	<p><b>Veibanereflektorer</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Vegbanereflektor skal gi visuell ledning i forhold til vegens forløp (kant-/midtlinje) og varsle om forhold ved vegens geometri.</p> <p>Vegbanereflektorer skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for drift, supplering og vedlikehold av kantstolper, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.79</b>	<p><b>Brøytestikk</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Brøytestikk skal ikke ha skader som kan være til fare for trafikantene eller andre og skal være i henhold til opprinnelig utforming og funksjon. I henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Det skal utarbeides plan for opptaking, nedsetting, drift, supplering og vedlikehold av brøytestikk, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
<b>78.80</b>	<p><b>Skilt</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Skilt skal bidra til effektiv, forutsigbar/ensartet, trafiksikker og miljøvennlig avvikling av trafikken ved å informere, varsle, lede og styre trafikantene i veg- og trafikksystemet.</p> <p>Trafikkspeil skal bidra til å tilfredsstille siktbehovet for trafikanter, ved utkjøring på veg samt med hensyn til møtesikt, på steder med dårlige siktforhold gjennom å speile trafikkbildet og andre kjøretøy på stedet for trafikantene</p> <p>Det skal utarbeides plan for tilsyn, drift, inspeksjoner, tildekking og vedlikehold av skilt, samt håndtering av avfallet.</p> <p>Leveringsavgifter for avfall levert til godkjent leveringssted dekkes særskilt av byggherren.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 56	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
	frekvenstabell				
<b>78.9</b>	<b>Spesielle forhold</b>				
<b>78.91</b>	<b>Fremmed instalasjoner og gravetillatelser</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>c) Montering, drift og vedlikehold av fremmedinstallasjoner og gravetillatelser skal behandles og godkjennes i henhold til gjeldende regler. Det skal lages avtale som regulerer forholdet til installasjonen og redegjør hvilke betingelser og vilkår som gjelder for installasjonen eller gjennomføringen/gravetillatelsen.</p> <p>Gjennomføring med montering av fremmedinstallasjoner og gravetillatelser og gjennomføringsavtaler skal være i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Det skal utarbeides en plan for tilsyn, inspeksjoner og kontroll av montering av fremmede installasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler, som sikrer at de krav som fremkommer av tillatelsen ivaretas.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.92</b>	<b>Vernede kulturminner</b>				
	*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***				
	<p>c) Forvaltningen av vernede kulturminner skal sikre og bevare et utvalg vegrelaterte byggverk og anlegg, inkludert installasjoner og utstyr, som er representative for den historiske utviklingen av vegnettet i Norge fra omkring 1537 og fram til i dag, knyttet til hele spekteret av Statens vegvesens virksomhet over hele landet.</p> <p>Forvaltningen skal sikre byggverkene og anleggenes arkitektur og hovedpreg samt opprettholde hovedstruktur, organisering og detaljering som tekniske løsninger, materialbruk, overflater og det fysiske preget som viser funksjon (bevare objektets tekniske spesifikasjoner).</p> <p>Det skal utarbeides et innspill på plan for vedlikehold av vernede vegobjekter og veger, på bakgrunn av entreprenørens tilsyn og inspeksjoner ute på vegnettet i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI) for den beskrevne funksjonen.</p> <p>Planen vil danne grunnlag og innspill til byggherrens videre plan og arbeider.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 7 :	0



Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 57	
Hovedprosess 7: Vegutstyr og miljøtiltak				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>78.93</b>	<p><b>Hærverk</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Entreprenøren skal varsle byggherren om hærverk. Rapporten fra entreprenøren til byggherren skal foreligge skriftlig og inneholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Angivelse av skadeomfang/type, skadested, mulig skadetidspunkt samt redegjørelse for hvorledes skaden vurderes å ha oppstått</li> <li>- Digitale fotografier, med datoangivelse, fra skadestedet</li> <li>- Grovt kostnadsoverslag for hva det vil koste å utbedre skaden</li> </ul> <p>Rapporten sendes byggherren snarest, og senest innen en uke etter at hærverket er oppdaget.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
<b>78.94</b>	<p><b>Skader på objekter påført av motorvogn</b></p> <p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>c) Gjennom det daglige og planlagte skal alle skader på objekter påført av motorvogn identifiseres og rapporteres særskilt. Dette med tanke på at byggherren kan kreve refusjon av skaden til forsikringsselskapet til skadevolder, eller forsikringsskade-poolen.</p> <p>Skjema D2-S9 Rapportering av skade på objekter, påført av kjent/ukjent motorvogn skal benyttes ved innrapportering av forsikringsskader. Skjemaet skal være fullstendig utfylt ved innsending. Det skal legges ved bilder som kan sannsynliggjøre at skaden er påført av motorvogn. De skal vise skade og skadeomfang, og det skal legges ved bilder som viser utbedret skade.</p> <p>Skjemaet og bildene benyttes som dokumentasjon overfor forsikringsselskapene når byggherren søker å få dekket omkostningene. Det er derfor viktig at dokumentasjonen er nøyaktig og fullstendig, slik at forsikringsselskapene ikke avviser kravene som sendes over</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 7 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 58	
Hovedprosess 8: Bruer og kaier				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
<b>8</b>	<b>Bruer og kaier</b>				
<b>88</b>	<b>INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD</b>				
	<p>a) Omfatter inspeksjon og vedlikehold av bruer og ferjekaier.</p> <p>Omfatter kostnader for å utføre arbeidene slik at krav til trafikkavvikling tilfredsstillende og oppsamling og deponering av avfall utføres i henhold til håndbok R765 Avfallshåndtering og kontraktbestemmelsene.</p> <p>c) Arbeidene skal utføres slik at spredning av fiskesykdommer og uønskede arter ikke forekommer.</p> <p>Ferskvann som skal brukes ved arbeider på konstruksjoner over skal hentes fra kilder hvor det kan dokumenteres at kvaliteten er tilfredsstillende. For bruer over vassdrag kan vann hentes fra det berørte vassdraget dersom kvaliteten er tilfredsstillende. Utstyr skal desinfiseres før oppstart dersom dette kan være urent.</p>				
<b>88.9</b>	<b>Drift og vedlikehold av bruer og kaier</b>				
	<p>*** <i>Spesiell Beskrivelse</i> ***</p> <p>a) Omfatter drift og vedlikehold av bruer og kaier.</p> <p>c) Bruer skal sikre god framkommelighet for alle trafikanter over/forbi et hinder i vegnettet, samtidig som trafiksikkerheten og miljøet ivaretas. Bruer skal ha tilfredsstillende bæreevne, trafiksikkerhet og bestandighet, samt opprettholde et godt visuelt inntrykk i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI). for den beskrevde funksjonen</p> <p>Vann skal kunne strømme fritt i vanngjennomløpet uten å påføre skade på konstruksjonen og omgivelsene. Vanngjennomløpet skal sikre at fiskevandring ikke hindres.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 8 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 59	
Hovedprosess 9: Vinterdrift				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
9	<b>Vinterdrift</b>				
94	<p><b>Stenging og åpning av vinterstengte veger</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Omfatter stenging av veger for vinteren og åpning av de samme vegene på våren. Vinterdrift før vinterstenging og etter åpning om våren inngår i prosess 95.</p> <p>Omfatter midlertidig og permanent stenging og åpning. Oppgaver i forbindelse med åpning er fresing av vegstrekningen.</p> <p>Ved bruk av veghøvel under åpning av de vinterstengte vegene inngår dette i prosess 95.</p> <p>c) I forbindelse med stenging og åpning skal VTS varsles og skilt forandres i henhold til i henhold til de krav som fremkommer av "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p> <p>Bommer låses. Når bom med fast låseanordning ikke er i bruk skal entreprenøren påse at bommen står i låst posisjon slik at ikke bommen kan skade trafikanter eller andre. Bommer uten fast låseanordning skal låses ved hjelp av hengelås og kjetting.</p> <p>Forvarsling med skilt (og trafikklyssignal) skal være synlig når bommen er i bruk. Når bommen ikke er i bruk skal skiltene dekkes til ved hjelp av materiell spesielt laget til formålet.</p> <p>På bommer med påmontert blinkende varsellykt skal entreprenøren forsikre seg om at lyset fungerer før bommen tas i bruk. Bruk av bom uten blinkende varsellykt tillates ikke, og det må derfor tas i bruk løse lykter eller gjøres andre foranstaltninger for å få stengt vegen.</p> <p>Etter endt vintersesong, og senest innen 1. juli skal alle bommer funksjonstestes og ettersees for mulige feil og skader.</p> <p>Før ny vintersesong, og senest innen 1. oktober, skal samme prosedyre gjentas.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell.</p>				
95	<p><b>Brøyting, rydding, strøing, m.m.</b></p> <p><b>*** Spesiell Beskrivelse ***</b></p> <p>a) Omfatter fjerning av snø og is samt sikring av friksjon. Herunder inngår beredskap, brøyting og høvling, snø- og isrydding og strøing med sand og salt. Rydding inkluderer bl. a. kosting, måking, hakking, fresing, rømming og opplasting/bortkjøring.</p> <p>Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter de oppgaver som fremkommer i "Operativ standard Innlandet" (OSI).</p> <p>Transporttimer fra og til stasjoningssted innenfor kontraktsområdet medtas, men da maksimalt begrenset av transporttid fra og til stasjoningssted og strømiddelegg som er definert i vinterplanen.</p> <p>Enhetsprisene skal innholde alle kostnader og skal gjelde for alle timer i døgnet/uka. Det gis ikke tillegg for kveld, natt, helg eller annen form for høytids- eller helligdag.</p> <p>b) Forbruksmaterialer slik som salt og sand, faktureres etter medgått</p>				
				Sum denne side:	0
				Akkumulert Hovedprosess 9 :	0

Prosjekt: 3407 Kongsvinger 2022-2028 D1 Beskrivelse				Side 60	
Hovedprosess 9: Vinterdrift				23.11.2021	
Prosess	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enh.pris	Pris
c)	<p>forbruk, uten noe form påslag med kopi av faktura fra levrandøren av forbruksmaterialet. Det vil ikke bli gitt anledning for å ta ut rabattordninger i form av volumrabatter ol, uten at dette kommer byggherren til gode i sin helhet. Mulige kostnader for dette arbeidet må entreprenøren innlemme i sine øvrige priser.</p> <p>Byggherren skal gis anledning til å delta og få full insikt under og etter forhandlingen av disse forbruksmaterialene, og påvike til en mest mulig optimal leveranse både når det gjelder pris og kvalitet.</p> <p>Vinterdrift skal sikre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forutsigbar og god framkommelighet med god regularitet og sikker trafikkavvikling under vinterforhold for alle trafikanter på en måte som ivaretar miljøhensyn</li> <li>- Synlighet, lesbarhet og øvrig funksjon for objekter, spesielt med hensyn til trafikkavvikling, trafikk sikkerhet og tilgjengelighet</li> <li>- Sikt</li> <li>- Tilgjengelighet til vegutstyr for de som utfører drift og vedlikehold</li> </ul> <p>Dette skal oppnås ved å utføre vinterdriften etter kravene som fremkommer i "Operativ standard Innlandet" (OSI).            Kravene skal legges til grunn for vinterdriften så langt det er mulig, innenfor de ressursene som er gitt til rådighet av byggherren.</p> <p>Entreprenøren her har selvstendig ansvar for utførelsen av vinterdriften. Entreprenøren skal dermed her på eget initiativ planlegge, identifisere behov, optimalisere, iverksette tiltak og dokumentere kvalitet, tilstand og innsats.</p> <p>Entreprenøren skal gjøre en selvstendig vurdering av dimensjonering for brøyting og rydding iht kontraktens krav, og avklare med byggherren om det ikke er avsatt tilstrekkelig med ressurser.</p> <p>Det skal utarbeides systematisk plan for tilsyn og inspeksjoner etter frekvenstabell</p>				
				Sum denne side:	0
				Sum Hovedprosess 9 ,Overføres til anbudsskjema side G 2 :	0

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>0 Forberedende tiltak og generelle kostnader .....</b>	
00.0 D Beskrivende del	
D1 Beskrivelse .....	1
<b>1 Forberedende tiltak og generelle kostnader .....</b>	<b>3</b>
18 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	3
18.7 Grunnbemanning og ressurser .....	3
18.71 Grunnbemanning .....	3
18.711 Grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon, mm. ....	3
18.7111 Mannskap grunnbemanning prosess (18.711) .....	4
18.7113 Supplerende ressurser til grunnbemanning, beredskap, tilsyn, inspeksjon og øvrige drift og vedlikeholdsoppgaver. ....	4
18.7114 Supplerende ressurser til grunnbemanning, søppelplukking .....	5
18.7115 Supplerende ressurser til grunnbemanning, behandling av tagging og grafitti .....	5
18.7116 Supplerende ressurser til grunnbemanning, inspeksjon murer, bruer og konstruksjoner .....	6
18.7117 Supplerende ressurser til grunnbemanning, elektroarbeider. ....	6
18.7118 Supplerende ressurser til grunnbemanning, geolog .....	7
18.7119 Supplerende ressurser til grunnbemanning, bekjempelse av fremmede skadelige og uønskede organismer .....	8
18.7121 Supplerende ressurser til grunnbemanningen, oppfølging og kontroll av fremmedinstallasjoner, gravetillatelser og gjennomføringsavtaler .....	8
18.7122 Bruk av lærlinger i driften .....	9
18.72 Andre supplerende ressurser .....	10
18.73 Maskiner .....	10
18.730 Tung veghøvel for bruk i driften .....	10
18.7301 Tilgjengelighet, tung veghøvel i driften prosess (18.730) .....	10
18.7303 Bruk av tung veghøvel i driften prosess (18.730) .....	11
18.731 Traktor for bruk i driften 250-400 Hk .....	11
18.7311 Tilgjengelighet, traktor for bruk i driften 250-400Hk prosess (18.731) .....	12
18.7312 Bruk av traktor i driften 250-400 Hk prosess (18.731) .....	12
18.7313 Tillegg for bruk av underliggende svingbart skjær i driften (18.731) .....	12
18.7314 Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.731) .....	12
18.7315 Tillegg for bruk av frontmontert kost med oppsamler (18.731) .....	12
18.7316 Tillegg for bruk av dumperhenger i driften (18.731) .....	12
18.7317 Tillegg for bruk av etterhengende langskrape (VRG eller tilsvarende) .....	13
18.7318 Tillegg for bruk av totrinns snøfres i driften (18.731) .....	13
18.7319 Tillegg for bruk av utstyr for brøytestikk i driften (18.731) .....	13
18.732 Traktor for bruk i driften 200-250 Hk .....	13
18.7321 Tilgjengelighet, traktor 200-250 hk for bruk i driften. (18.732) .....	14
18.7322 Traktor for bruk i driften 200-250 Hk prosess (18.732) .....	14
18.7323 Tillegg for bruk av kantklipper i driften (18.732) .....	15
18.7324 Tillegg for bruk av etterhengende vegskrape i driften (18.732) .....	15
18.7327 Tillegg for bruk av vannvogn med utstyr (18.732) .....	15
18.7328 Tillegg for bruk av kantklipper under rekkverk (18.732) .....	15
18.7329 Tillegg for bruk av frontmontert kost (18.732) .....	15
18.734 Hjullastere 16-18 tonn .....	15
18.7341 Tilgjengelighet, Hjullastere for bruk i driften 16-18 tonn (18.734) .....	16
18.7342 Hjullastere for bruk i driften 16-18 tonn (18.734) .....	16
18.7343 Tillegg for bruk av kantklipper (18.734) .....	16
18.7344 Tillegg for bruk av frontmontert roterende kost med oppsamler (18.734) .....	16
18.735 Hjulgraver for bruk i driften .....	17
18.7351 Tilgjengelighet for hjulgraver i driften prosess (18.735) .....	18
18.7352 Bruk av hjulgraver i driften prosess (18.735) .....	18
18.7353 Tillegg for bruk av henger i driften (18.735) .....	18

## INNHALDSFORTEGNELSE

18.7354 Tillegg for bruk av pigghammer i driften (18.735) .....	18
18.7356 Tillegg for bruk av grensag i driften (18.735) .....	18
18.7358 Tillegg for bruk av asfaltfres i driften (18.735) .....	18
18.7359 Tillegg for bruk av treklipper i driften (18.735) .....	18
18.736 Lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften .....	18
18.7361 Tilgjengelighet, lastebil 14 tonn med kran for bruk i driften. (18.736) .....	19
18.7362 Bruk av lastebil 14 tonn med kran i driften (18.736) .....	19
18.7363 Skiltvasker (18.736) .....	19
18.74 Spesialmaskiner .....	19
18.742 Asfalskjærestyr for bruk i driften .....	19
18.743 Feiebil med oppsamler 4-5 m3 .....	20
18.75 Beredskapsutstyr til bruk i driften .....	20
18.750 Tiner/steamkjeler med henger for bruk i driften .....	20
18.751 Beredskapsmateriell og utstyr for bruk i driften .....	21
18.752 Varslingsvogn type 1 for bruk i driften .....	21
18.753 Friksjonsmåler for bruk i driften .....	22
18.756 Oppvarmet og isolert asfaltcontainer til bruk i driften .....	22
18.76 Utstyr for bruk i vinterdriften .....	23
18.761 Brøytebil med vinterdriftsutstyr og kombispreder .....	23
18.7611 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	23
18.7612 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	24
18.7613 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	24
18.7614 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	24
18.7621 Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr og tilhørende kombispreder (18.761) .....	24
18.763 Brøytebil med vinterdriftsutstyr .....	24
18.7631 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7632 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7633 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7634 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7635 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7636 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7637 Tilgjengelighet, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7638 Bruk av enheter, Brøytebil med vinterdriftsutstyr (18.763) .....	25
18.7639 Tillegg for bruk av underliggende skjær Prosess (18.763) .....	26
18.765 Valgfri brøyteenhet med vinterdriftsutstyr .....	26
18.7651 Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	26
18.7652 Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	26
18.7653 Tilgjengelighet, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	27
18.7671 Bruk av enheter, Valgfri brøyteenhet (18.765) .....	27
18.77 Traktor for bruk i vinterdriften .....	27
18.771 Traktor min 230 hk med vinterdriftsutstyr .....	27
18.7711 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7712 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7713 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7714 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7715 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7716 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7717 Tilgjengelighet, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7718 Tilgjengelighet, Traktor min 230t (18.771) .....	28
18.7731 Bruk av enheter, Traktor min 230 hk (18.771) .....	28
18.7732 Tillegg for bakmontert skjær (18.771) .....	28
18.775 Traktor 120-140 hk med vinterdriftsutstyr .....	29
18.7751 Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 hk (18.775) .....	29

## INNHOLDSFORTEGNELSE

18.7752 Tilgjengelighet, Traktor 120 - 140 hk (18.775) .....	29
18.7761 Bruk av enheter, Traktor 120 - 140 hk (18.775) .....	29
18.79 Annet utstyr for bruk i vinterdriften .....	30
18.791 Leddstyrt kompakt hjullaster 4-6 t .....	30
18.792 Leddstyrt kompakt hjullaster 4-6 t for vinterarbeid (18.971) .....	30
18.8 Drift og vedlikehold - generelt .....	30
18.81 Generell tilsyn, inspeksjon og kontroll .....	31
18.82 Tilgjengelighet/beredskap - elektro .....	31
18.83 Tilgjengelighet / beredskap - veg .....	33
<b>3 Tunneler .....</b>	<b>35</b>
38 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	35
38.7 Tunneler .....	35
38.71 Stabilitets-, vann-, og frostsikring i tunnel, overbygg m.m. ....	35
38.72 Tunnel, Renhold m.m. ....	35
<b>4 Grøfter, kummer og rør .....</b>	<b>37</b>
48 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	37
48.8 Drens- og avløpsanlegg .....	37
<b>6 Vegdekke .....</b>	<b>39</b>
68 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	39
68.18 Grusdekker .....	39
68.21 Faste dekker .....	39
68.23 Grusskuldere på veger med faste dekker .....	42
<b>7 Vegutstyr og miljøtiltak .....</b>	<b>43</b>
78 TIL BRUK FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD .....	43
78.1 Murer .....	43
78.2 Bygningsmessige arbeider og støytilltak .....	43
78.28 Støyskjermer og snøskjermer .....	43
78.3 Øvrig vegutstyr, renhold, m.m. ....	43
78.32 Servicebygg og utstyr på sideanlegg e.l .....	43
78.33 Renhold .....	44
78.332 Renhold og behandling av tagging og grafitti .....	44
78.34 Stabilitetssikring i dagen .....	44
78.36 Skred og Flom .....	45
78.38 Andre byggverk og annet utstyr .....	45
78.384 Leskur .....	45
78.385 Ferister .....	45
78.386 Stativ for sykkelparkering .....	46
78.387 Utsmykningsobjekter .....	46
78.4 Grøntarealer og skråninger .....	47
78.48 Skjødsel av grøntarealer og skråninger .....	47
78.481 Parklike arealer .....	47
78.482 Naturlike arealer .....	48
78.483 Fremmede skadelige og uønskede organismer .....	49
78.5 Kantstein, rekkverk og gjerder .....	49
78.51 Kantstein .....	49
78.52 Rekkverk og støtputer .....	50
78.53 Gjerder .....	50
78.56 Overkjørbare hindermarkeringer .....	51
78.6 Trafikkregulering og belysning .....	51
78.61 Veglys .....	51

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

78.65 Bommer .....	51
78.68 Trafikksignalanlegg og anlegg for styring, overvåking og informasjon. ....	52
<b>78.7 Skilt, vegmerking og optisk ledning .....</b>	<b>53</b>
78.71 Vegoppmerking .....	53
78.73 Ledlys .....	53
78.74 Fartsdempere .....	54
78.75 Referansestolper .....	54
78.77 Kantstolper .....	54
78.78 Veibanereflektorer .....	55
78.79 Brøytestikk .....	55
78.80 Skilt .....	55
<b>78.9 Spesielle forhold .....</b>	<b>56</b>
78.91 Fremmed instalasjoner og gravetillatelser .....	56
78.92 Vernede kulturminner .....	56
78.93 Hærverk .....	57
78.94 Skader på objekter påført av motorvogn .....	57
<b>8 Bruer og kaier .....</b>	<b>58</b>
88 INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD .....	58
88.9 Drift og vedlikehold av bruer og kaier .....	58
<b>9 Vinterdrift .....</b>	<b>59</b>
94 Stenging og åpning av vinterstengte veger .....	59
95 Brøyting, rydding, strøing, m.m. ....	59