

Protokoll fört vid enskild föredragning

Infrastrukturavdelningen

Vägnätsbyrån, I3

Beslutande
Minister
Camilla GunellFöredragande
Projektingenjör
Leif HägglundJusterat
Omedelbart**Nr 22**Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar
för delar av landsvägarna nr 860 och 900 på Brändö**ÅLR 2025/1176****Beslut**

Landskapsregeringen beslöt begära in anbud på Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för delar av landsvägarna nr 860 och 900 på Brändö , enligt anbudsförfrågan i **bilaga 1, I325E22**.

Upphandlingen genomförs i enlighet med 4 § som ett förenklat förfarande enligt Ålands landskapsregerings beslut (2019:113) gällande vissa upphandlingar.

Upphandlingen med tillhörande anbudshandlingar kommer att publiceras på landskapsregeringens elektroniska upphandlingsverktyg www.e-avrop.com och på hemsidans elektroniska anslagstavla www.regeringen.ax/anslagstavla

Kostnaderna påförs anslag 976000, infrastrukturinvesteringar.

Föredragande har rätt att under anbudstidens frågor- och svarstid offentliggöra förtydliganden i förfrågan.

Motivering

Vid vägsyner har konstaterats att åtgärder på de aktuella vägavsnitten behövs inför den planerade stabiliseringsfräsningen, augusti-september 2025. Vägkanterna måste förstärkas och breddas. Vägarna är prioriterade.

Det beräknade värdet för upphandlingen överstiger inte det av Europeiska kommissionen fastställda tröskelvärdet om 5 538 000 euro vid tidpunkten för annonseringen, vilket medför att upphandlingen genomförs enligt Ålands landskapsregerings beslut (2019:113) gällande vissa upphandlingar.

Bakgrund

Landskapsregeringen som väghållare gör fortlöpande reinvesteringar i befintligt vägnät för att öka trafiksäkerheten och framkomligheten för trafikanterna. Åtgärderna är ett led i att kontinuerligt reparera och förstärka de vägavsnitt som nötts ned av trafiklast och där vägarna utsatts för tjälskador.

0.1 Anbudsbegäran

**FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR
FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ**

Dnr: ÅLR 2025/1176

Handlingsnummer: 1

Datum: 11.2.2025

PB 1060, AX-22111 Mariehamn

registrator@regeringen.ax

+358 18 25 000

www.regeringen.ax

Innehåll

1	Allmänt om upphandlingen	3
1.1	Upphandlingens omfattning och innehåll	3
1.2	Upphandlingsform.....	3
1.3	Annonsering.....	3
1.4	Upphandlingens innehåll.....	3
1.5	Avtalsperiod och entreprenadtid.....	3
1.6	Upphandlande enhet.....	3
1.7	Ansvarig för upphandlingen.....	4
2	Krav på anbudsgivaren (kvalifikationskrav).....	4
2.1	Ekonomisk och finansiell ställning	4
2.1.1	Rating	4
2.1.2	Omsättning	4
2.2	Teknisk prestanda och yrkesmässiga kvalifikationer	5
2.2.1	Referensuppdrag	5
2.2.2	Kompetens	5
2.3	Miljöarbete	6
2.4	Kvalitetsarbete.....	6
2.5	Arbetsmiljöarbete	6
3	Uteslutningsgrunder	6
3.1	Sanktioner.....	6
3.2	Bevis och utredningar	7
4	Särskilda bestämmelser	8
5	Bedömning av anbudet	8
5.1	Ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet.....	8
5.2	Motivering till val av anbudsgivare med lägsta pris	8
5.3	Prisuppgifter.....	8
6	Regler för upphandling och anbud.....	9
6.1	Anbudets form och innehåll	9

6.2	Anbudslämnande	9
6.3	Anbudets giltighetstid	9
6.4	Frågor och svar under anbudstiden	9
6.5	Reservationer och alternativa anbud (sidoanbud).....	9
6.6	Ersättning för anbud.....	10
6.7	Helt eller delat anbud.....	10
6.8	Tilldelningsbesked (delgivning av beslut)	10
6.9	Avslutad upphandling och tecknande av avtal	10
6.10	Allmänna handlingars offentlighet och sekretess.....	10
6.11	Anbudsgivaren och eventuella underleverantörer	10
6.12	Deltagande i upphandlingen i grupp och utnyttjande av andra enheters kapacitet.....	11
6.13	Avbrytande av upphandling	11

1 Allmänt om upphandlingen

1.1 Upphandlingens omfattning och innehåll

Ålands landskapsregering inbjuder härmed anbudsgivare att delta i upphandling som omfattar förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för delar av landsvägarna nr 860 och 900 på Brändö, där Ålands landskapsregering är väghållare.

1.2 Upphandlingsform

Det beräknade värdet på upphandlingen uppgår till ca 60 000 euro exklusive moms.

Det beräknade värdet för upphandlingen understiger det av Europeiska kommissionen fastställda tröskelvärdet, om 5 538 000 euro, för byggnadsentreprenader. Upphandlingen genomförs därför genom ett förenklat förfarande enligt Ålands landskapsregerings beslut (ÅFS 2019:113) gällande vissa upphandlingar.

Upphandlingsformen medger inte förhandling. Anbud kommer således att antas utan föregående förhandling, varför det är av stor vikt att alla krav och villkor enligt denna anbudsförfrågan följs och att bästa pris lämnas i anbudet.

1.3 Annonsering

Upphandlingsdokumenten inklusive bilagor är tillgängliga elektroniskt på e-Avrop <https://www.e-avrop.com/portaler/Alandsportalen/Default.aspx>

1.4 Upphandlingens innehåll

Upphandlingsdokumenten består av dokument listade i "Bilaga 1 handlingsförteckning FU".

Anbudsgivaren ansvarar för att denne erhåller ett fullständigt förfrågningsunderlag.

1.5 Avtalsperiod och entreprenadtid

Entreprenaden påbörjas efter att kontrakt tecknats och startmöte hållits enligt entreprenadprogrammet punkt AFC.331. Entreprenadtiden definieras i entreprenadprogrammet punkt AFC.4.

1.6 Upphandlande enhet

Upphandlande enhet är:

Ålands landskapsregering
Infrastrukturavdelningen, Vagnätsbyrå
FO Nr 0145076–7
PB 1060
AX-22 111 Mariehamn, Åland, Finland

1.7 Ansvarig för upphandlingen

Namn: Leif Hägglund

Telefon +358 18 25 142

E-post: leif.hagglund@regeringen.ax

Observera att frågor som rör anbudshandlingarna ska ställas via e-Avrop.

2 Krav på anbudsgivaren (kvalifikationskrav)

Nedan listas obligatoriska krav på anbudsgivaren. Innan upphandlingskontraktet ingås begär den upphandlande enheten in intyg och utredningar som styrker att anbudsgivaren uppfyller de ställda kraven.

2.1 Ekonomisk och finansiell ställning

Anbudsgivaren ska ha en sådan ekonomisk och finansiell situation att denne klarar av att fullgöra uppdraget och etablera ett långvarigt leverantörsförhållande med den upphandlande enheten.

2.1.1 Rating

Anbudsgivaren ska ha minst kreditbetyg A enligt Dun & Bradstreets trippel A ratingsystem i Norden eller riskindikator 1 eller 2 enligt Dun & Bradstreet Rating utom Norden eller minst risknivå 40 enligt Creditsafe eller minst A+ enligt Asiakastieto Rating Alfa.

Intyget ska lämnas på begäran och får vara högst tre (3) månader gammalt, räknat från sista dagen att lämna anbud.

Ifall den upphandlande enhetens krav på kreditbetyg inte uppfylls kommer den upphandlande enheten att göra en individuell bedömning av anbudsgivarens ekonomiska förhållanden för att se om anbudsgivaren på annat sätt kan visa en ekonomisk ställning som motsvarar kravet.

Bedömningen kan innefatta kontroll av kassalikviditet, soliditet, betalningsanmärkningar, att det aktuella företagets revisor eller bank kontaktas mm. Anbudsgivaren ska på den upphandlande enhetens begäran lämna in underlag för bedömningen samt får själv åberopa andra lämpliga bevis.

2.1.2 Omsättning

Anbudsgivarens medelårsomsättning ska vara minst 200 000 euro/år beräknat som ett medeltal för de senaste tre årens fastställda bokslut. Om anbudsgivaren är ett konsortium gäller kravet konsortiets sammantagna medelårsomsättning.

Om anbudsgivaren verkat i mindre än tre år ska medelårsomsättningen under verksamma år vara minst 150 000 euro per år.

2.2 Teknisk prestanda och yrkesmässiga kvalifikationer

Anbudsgivaren ska ha teknisk prestationsförmåga och yrkesmässiga kvalifikationer för att fullfölja uppdraget.

2.2.1 Referensuppdrag

Anbudsgivaren ska lämna två (2) referensuppdrag. Referensuppdragen ska avse liknande uppdrag som denna upphandling avser.

För nystartade företag eller företag som saknar referenser, ska referenser i stället lämnas för de personer som kommer att ansvara för uppdragets genomförande och är anställda i företaget vid anbudslämnandet.

Referensuppdragen ska vara slutförda senare än 1.1.2020.

Följande krav ställs på anbudsgivarens referensuppdrag:

- Entreprenören ska ha utfört minst en vägbyggnadsentreprenad
- Minst ett av uppdragen ska ha varit vägbyggnadsentreprenader med TA-arrangemang.

Anbudsgivaren ska lämna redogörelse om referensens namn, uppdragets tidsperiod, omfattning och innehåll, kontaktperson och kontaktuppgifter. Anbudsgivaren ansvarar för att referenspersonerna är vidtalade. Referenserna kan komma att kontaktas efter sista anbudsdag för att bekräfta uppdragen.

2.2.2 Kompetens

Anbudsgivaren ska säkerställa att samtliga personer som kommer att ha direktkontakt med den upphandlande enheten behärskar svenska språket, i tal och i skrift.

Alla huvudansvariga och deras ersättare ska ha minst fem (5) års erfarenhet av arbete inom kompetensområdet.

Till centrala personer räknas:

- A. Huvudansvarig Platschef eller Ansvarig Arbetsledare
- B. Huvudansvarig för TA-arrangemang

En person kan inneha rollen som huvudansvarig för flera kompetensområden.

Anbudsgivaren ska uppge namn, kompetens, erfarenhet och utbildning för de huvudansvariga personerna enligt kategorierna A-B ovan. Kompetens, erfarenhet, utbildning och språkkunskaper ska styrkas med CV på begäran.

2.3 Miljöarbete

Anbudsgivaren ska ha ett aktivt miljö- och hållbarhetsarbete som innehåller miljöpolicy och miljömål. En redogörelse över hur anbudsgivarens miljöarbete ser ut ska bifogas på begäran.

2.4 Kvalitetsarbete

Anbudsgivaren ska ha ett aktivt och dokumenterat arbete för kvalitetsäkringsåtgärder. Anbudsgivarens kvalitetsarbete ska utföras som egenkontroll. En redogörelse som visar hur kvalitetssäkringsåtgärderna ser ut ska bifogas på begäran.

2.5 Arbetsmiljöarbete

Anbudsgivaren ska ha ett aktivt arbete för arbetarskyddsåtgärder. Anbudsgivarens arbetarskyddsarbete ska vara dokumenterat och systematiserat och uppfylla kraven i statsrådets förordning om säkerheten vid byggnadsarbete (FFS 205/2009) samt arbetarskyddslagen (FFS 738/2002). En redogörelse över arbetarskyddsåtgärderna ska bifogas på begäran.

3 Uteslutningsgrunder

3.1 Sanktioner

Anbudsgivaren ska intyga att den inte är föremål för någon av uteslutningsgrunderna i 80–81 § i lagen om offentlig upphandling och koncession (FFS 1397/2016) och varken anbudsgivaren eller dess ägare omfattas av sanktioner från Europeiska unionen, FN eller finländska myndigheter.

Enligt EU:s beslut om sanktioner mot Ryssland (genom EU-förordning 2022/576) är det fr.o.m. den 9 april 2022 förbjudet att tilldela offentliga kontrakt till:

1. ryska medborgare eller fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som är etablerade i Ryssland
2. juridiska personer, enheter eller organ som till mer än 50 procent direkt eller indirekt ägs av en enhet som avses i punkt 1
3. fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som agerar för, eller på uppdrag av, en enhet som avses i punkt 1–2

Förbudet inbegriper, om de står för mer än 10 procent av kontraktets värde, underleverantörer, leverantörer eller enheter vars kapacitet utnyttjas i upphandlingen. Anbudsgivaren bekräftar att denne, dennes underleverantörer eller enheter vars kapacitet utnyttjas inte omfattas av den förbjudna kretsen enligt EU:s beslut ovan.

3.2 Bevis och utredningar

Den vinnande anbudsgivaren kan innan upphandlingsavtalet undertecknas komma att uppmanas lämna in till den upphandlande enheten nedan nämnda utredningar, som förutsätts enligt lagen om beställarens utredningsskyldighet och ansvar vid anlitande av utomstående arbetskraft (1233/2006, "Beställaransvarslagen").

Vad gäller en utländsk anbudsgivare, ska denne lämna uppgifter som motsvarar de uppgifter som avses nedan i form av registerutdrag eller motsvarande intyg eller på något annat allmänt vedertaget sätt i enlighet med lagstiftningen i anbudsgivarens etableringsland. Anbudsgivaren ska på begäran lämna in följande utredningar:

1. En utredning om huruvida företaget är infört i förskottsuppbörsregistret och arbetsgivarregistret enligt lagen om förskottsuppbörd (1118/1996) samt i registret över mervärdesskattskyldiga enligt mervärdesskattelagen (1501/1993);
2. Ett utdrag ur handelsregistret eller motsvarande uppgifter som erhållits från handelsregistret på något annat sätt;
3. Ett intyg över betalda skatter eller ett intyg över skatteskuld eller en utredning om att en betalningsplan angående skatteskulden har gjorts upp;
4. Intyg över tecknande av pensionsförsäkringar samt över betalning av pensionsförsäkringsavgifter eller en utredning om att en betalningsöverenskommelse har ingåtts angående pensionsförsäkringsavgifter som förfallit till betalning;
5. En redogörelse för vilket kollektivavtal som ska tillämpas på arbetet eller för de centrala anställningsvillkoren;
6. En redogörelse för hur företagshälsovården är ordnad
7. Ett intyg över olycksfallsförsäkring som avses i lagen om olycksfallsförsäkring (608/1948)

Utredningarna får inte vara äldre än tre månader.

Den upphandlande enheten granskar utredningen för finländska anbudsgivare enligt punkt 1 – 3 (anteckningar i förskottsuppbörsregistret, arbetsgivarregistret och registret över momsskyldiga) i företags och organisationssystemet.

Den upphandlande enheten får fastställa en tidsfrist inom vilken de vinnande anbudsgivarna ska lämna in de begärda utredningarna. Om anbudsgivaren trots begäran inte lämnar in utredningarna i enlighet med anbudsförfrågan inom den utsatta tiden, kan den upphandlande enheten utesluta anbudsgivaren från upphandlingsförfarandet.

4 Särskilda bestämmelser

Leverantören ansvarar för att nödvändiga tillstånd för genomförande av uppdraget införskaffas.

Den anbudsgivare som vinner upphandlingen ska, senast när upphandlingsavtalet ingås, inneha rätt att bedriva näring i landskapet Åland (se 4 § landskapslag (1996:47) om rätt att utöva näring).

5 Bedömning av anbudet

Anbudsutvärderingen sker enligt nedan:

1. Kvalificering av anbudsgivaren, kontroll av att kraven på anbudsgivaren uppfylls
2. Prövning av anbudet, kontroll av att alla "ska-krav" uppfylls
3. Utvärdering av anbudet enligt utvärderingskriteriet lägst pris

En anbudsgivare som inte klarar ett steg i processen går inte vidare till nästa steg.

5.1 Ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet

Det anbud som har det lägsta priset enligt utvärderingen av de som klarat kvalificeringskraven och prövningen av anbudet kommer att antas som den förmånligaste leverantören.

Vid utvärdering av förmånligaste anbudet används fiktiva kvantiteter angivna i den elektroniska utvärderingen. Kvantiteterna är beräknade, men det framtida behovet kan understiga eller överstiga de angivna kvantiteterna.

All utvärdering kommer att ske via det elektroniska upphandlingsverktyget e-Avrop.

5.2 Motivering till val av anbudsgivare med lägsta pris

Upphandlingen är en totalentreprenad där en huvudentreprenör upphandlas för uppdraget. I detta dokument ställs det omfattande kvalifikationskrav på anbudsgivarnas kompetens, erfarenhet, teknisk prestationsförmåga och ekonomiska ställning. I övriga handlingar i upphandlingen ställs krav på särskild miljöhänsyn och miljöåtgärder. Sammantaget innebär kravställningen att övriga aspekter, förutom den ekonomiska beaktas i tillräcklig omfattning genom kravställningen.

5.3 Prisuppgifter

Anbudssumma och andra uppgifter för anbudslämnande ska anges i e-Avrop.

Anbudssumman räknas fram enligt "04 Anbudsformulär inklusive tim- och enhetsprislista" och är tillika pris enligt anbudsförfrågan 5.1. Summan överförs till e-avrop.

Samtliga prisuppgifter ska anges i euro (EUR) exklusive mervärdesskatt.

Anbudsgivaren ska utforma sitt anbud så att det uppfyller gällande bestämmelser om beskattning, miljöskydd, arbetarskydd, arbetsförhållanden och arbetsvillkor.

I anbudspriset ska samtliga nödvändiga kostnader för att genomföra entreprenaden ingå, till exempel administrativa kostnader, arbeten och material för arbetsprestationen samt övriga omkostnader.

6 Regler för upphandling och anbud

6.1 Anbudets form och innehåll

Anbudet ska vara skrivet på svenska och utformat i enlighet med upphandlingsdokumenten.

Anbudsgivaren ska i anbudet visa att de i upphandlingsdokumenten uppställda förutsättningarna och kraven är uppfyllda. Anbudsgivaren förklarar sig beredd att teckna avtal i enlighet med denna anbudsförfrågan.

Landskapsregeringen har endast möjlighet att anta anbud som innehåller efterfrågad och fullständig information. Ett anbud som är ofullständigt eller som inte accepterar uppställda förutsättningar och krav kommer inte att beaktas. Anbudsgivaren ska ställa upp anbudet enligt anvisningarna för att säkerställa att anbudet blir komplett. Anbudsgivaren ska begränsa anbudet till att endast omfatta efterfrågad information. Information som lämnas utöver efterfrågad information kommer inte att beaktas.

6.2 Anbudslämnande

Anbudet ska lämnas in elektroniskt via e-Avrop av behörig person.

Anbud lämnade per post, e-post eller fax godtas inte.

Anbud som lämnas för sent beaktas inte, oavsett orsak.

6.3 Anbudets giltighetstid

Anbudet ska vara bindande i 90 dagar efter anbudstidens utgång. Om en besvärprocess inleds förlängs anbudets giltighetstid automatiskt i enlighet med resultatet av domstolens beslut.

6.4 Frågor och svar under anbudstiden

Alla frågor som rör upphandlingsdokumenten ska skickas via det elektroniska upphandlingsverktyget e-Avrop, där den upphandlande enheten publicerar svaren.

Om anbudsgivaren upplever krav i anbudsbegäran som otydligt, orimligt, onormalt kostnadsdrivande eller konkurrensbegränsande i något avseende är det viktigt att kontakta den upphandlande enheten på ovan nämnda sätt på ett så tidigt stadium som möjligt, så att missförstånd kan undvikas.

Endast skriftlig kompletterande uppgift lämnad av den upphandlande enheten under anbudstiden är bindande för både den upphandlande enheten och anbudsgivare.

6.5 Reservationer och alternativa anbud (sidoanbud)

Anbudsgivaren ska basera sitt anbud på de förutsättningar som anges i denna upphandlingsföreskrift. Inga reservationer eller alternativa anbud (sidoanbud) accepteras.

6.6 Ersättning för anbud

Ersättning för att upprätta anbud och delta i anbudsprocessen utgår inte.

6.7 Helt eller delat anbud

Delanbud accepteras inte i upphandlingen.

Upphandlingen genomförs som en helhet eftersom det förväntas leda till kostnadsbesparingar.

6.8 Tilldelningsbesked (delgivning av beslut)

Samtliga anbudsgivare kommer att erhålla meddelande om beslut. Meddelandet skickas via det elektroniska upphandlingsverktyget i enlighet med anbudsgivarens uppgifter i anbudet. Genom anbudsinlämnande samtycker parterna till att beslutet delges elektroniskt. Besvärsanvisning bifogas delgivningen.

6.9 Avslutad upphandling och tecknande av avtal

Efter att tilldelningsbeslut har fattats tillämpas en besvärstid om 30 dagar.

Ett bindande avtal förutsätter att ett separat och skriftligt avtal har upprättats vilket är undertecknat av behöriga företrädare för såväl anbudsgivaren som den upphandlande enheten.

6.10 Allmänna handlingars offentlighet och sekretess

Alla inlämnade anbud behandlas i enlighet med bestämmelserna i offentlighetslagen (2021:79) för Åland. Inkomna anbud är inte offentliga förrän upphandlingsavtalet ingåtts eller om upphandlingen avbryts utan att ny upphandling genomförs. Under upphandlingens genomförande råder absolut sekretess. Uppgifter om och i anbud får under den tiden inte lämnas till utomstående.

Om anbudsgivare anser att uppgift(er) i anbud bör beläggas med sekretess ska utförlig motivering ges i anbudet. Anbudsgivaren ska även lämna in en censurerad version av anbudet. I annat fall förutsätts att anledning till sekretess saknas. Sekretessprövning kan inte göras i förväg och garantier kan därför inte lämnas. Generellt sett är möjligheterna att sekretessbelägga anbud starkt begränsade sedan upphandlingen avslutats. Detta gäller särskilt uppgifter i anbud som rör utvärderingskriterierna, vilket också omfattar priserna.

6.11 Anbudsgivaren och eventuella underleverantörer

Anbud kan endast lämnas av en enskild anbudsgivare eller av konsortium.

En anbudsgivare har rätt att anlita underleverantörer för att fullgöra sina åtaganden. Användandet av underleverantör begränsar inte anbudsgivarens ansvar som huvudman för fullgörande av kontraktet.

Om anbudsgivaren anlitar underleverantör gäller samtliga krav som ställs på anbudslämnaren även för alla underleverantörer i alla led.

Om anbudsgivaren anlitar underleverantör ska anbudet innehålla uppgifter om respektive underleverantörs FO- eller organisationsnummer, samt vilken del av åtagandet som fullgörs av respektive underleverantör.

6.12 Deltagande i upphandlingen i grupp och utnyttjande av andra enheters kapacitet

Om anbudsgivaren åberopar en annan enhets kapacitet för att uppfylla kvalifikationskraven ska detta framgå i anbudet. Anbudsgivaren får lämna anbud i grupp.

En anbudsgivare får för fullgörande av kontraktet utnyttja andra enheters kapacitet, oberoende av den rättsliga arten av förbindelserna mellan dem. Också en grupp får för fullgörande av kontraktet utnyttja kapaciteten hos andra enheter.

En enhet vars kapacitet åberopas ska delta i utförandet av uppdraget och får inte bytas ut under avtalsperioden.

Kapacitet som gäller kvalifikationer och erfarenhet hos personalen vid andra enheter får användas endast om de berörda andra enheterna tillhandahåller de tjänster som är föremål för upphandlingen eller delar av dem.

En anbudsgivare eller en grupp av dessa ska för den upphandlande enheten visa dokumentation över sin ekonomiska och finansiella ställning, tekniska prestanda och yrkesmässiga kvalifikationer och uppfyllandet av övriga krav.

6.13 Avbrytande av upphandling

Upphandlingen kan avbrytas av en faktisk och grundad anledning. Exempelvis om inget anbud motsvarar ställda krav, om det ekonomiskt mest fördelaktiga anbudet vida överstiger upphandlingsuppdragets ekonomiska ramar eller om anbuden på annat sätt är oförmånliga kan den upphandlande enheten avbryta upphandlingen och förkasta samtliga anbud. Detta gäller också om förutsättningarna för upphandlingen väsentligen förändras. Om upphandlingen måste avbrytas kommer samtliga anbudsgivare att underrättas. I underrättelsen anges grunden för beslutet.

Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för delar av landsvägarna nr 860 och 900 på Brändö

Handlingsförteckning FU

- 0.1 Anbudsbegäran inkl bilaga 1 (detta dokument)
 - 1. Entreprenadavtal RT 80260 SV, MALL
 - 2. Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenader YSE 1998 (bifogas ej)
 - 3. Entreprenadprogram
 - 4. Anbudsformulär inkl. tim och enhetsprislista
 - 5. Mät- och ersättningsregler MER Anläggning 20 (bifogas ej)
 - 6. Teknisk beskrivning Väg LV 860 och LV 900
 - 7. Ritningar
 - 7.1. Ritningar LV 860
 - 7.2. Ritningar LV 900
 - 8. Säkerhetsdokument
 - 9. Riskhanteringsplan
 - 10. MVR-mätare, säkerhetsmätningar på arbetsplats
 - 11. Säkerhet vid arbete på väg
-

ENTREPRENADAVTAL

Denna avtalsblankett baserar sig på Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenader YSE 1998 RT 16-10660, LVI 03-10277, Ratu 417-7, KH X4-00241. Om det uppkommer tvist i tolkningen av detta formulärs tryckta text, går den finska originalversionens RT 80260 text före denna översättning.

Projekt Nr

Byggnadsobjekt

Entreprenadavtal

- ☐ huvudentreprenad
☐ sidoentreprenad
☐ underentreprenad
☐ övrig entreprenad

1 AVTALSPARTER**Beställare**Beställarens
representanter

I avtalsfrågor

I frågor som hänför sig till

EntreprenörEntreprenörens
representanter

I avtalsfrågor

I frågor som hänför sig till

2 ÖVRIGA PARTER

Byggherre

Byggherrens konsult

Huvudentreprenör

Ansvarig för skyldighet att leda byggplatsen (huvudsaklig ansvarig för utförande)

Ansvarig för
arbetsplatstjänster

Underställda
sidoentreprenörer*

* Sidoentreprenad underställs huvudentreprenad genom avtal om underställande RT
undertecknas av byggherren, huvudentreprenören och sidoentreprenören.

, som

Övriga entreprenörer och beställarens anskaffningar**

** Entreprenörer som står i avtalsförhållande till beställaren och anskaffningar som inte har underställts huvudentreprenaden.

3 AVTALSVILLKOR OCH NOMENKLATUR

I denna entreprenad följs Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenader YSE1998, på vilka föreliggande avtalsblankett baserar sig. Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenader benämns nedan YSE.

4 ENTREPRENÖRENS PRESTATIONSSKYLDIGHET

**Föremålet för
entreprenaden**

**Primär prestations-
skyldighet**

Referens YSE 1 §

Biskyldigheter

Referens YSE 2 §

**Tjänster på
byggplatsen**

Referens YSE 3 §

**Skyldighet att leda
byggplatsen**

Referens YSE 4 §

5 AVTALSHANDLINGAR

Referens YSE 12 §

I entreprenaden följs föreliggande avtal och nedan uppräknade avtalshandlingar som hänför sig till det.

Referens YSE 13 §

Handlingarnas inbördes giltighetsordning

Förteckning över entreprenadhandlingar**A. Kommersiella handlingar**

Handlingens namn

Bilaga nr

Datum

B. Tekniska handlingar

Handlingens namn

Bilaga nr

Datum

6 BESTÄLLARENS SKYLDIGHET ATT MEDVERKA

Utverkande av tillstånd

Referens YSE 8 §

Tillställande av planer

Referens YSE 8 §

Övriga arbeten och anskaffningar som beställaren låter utföra

Referens YSE 7 § och 8 §

7 KVALITETSSÄKRING

Referens YSE 9 §

Referens YSE 10 §

8 ENTREPRENADTID

Referens YSE 17 §

9 FÖRSENINGSBÖTER

Referens YSE 18 §

10 GARANTITID

Referens YSE 29 §

11 SÄKERHETER

Entreprenörens säkerheter

Referens YSE 36 §

Beställarens säkerheter

Referens YSE 37 §

12 FÖRSÄKRINGAR

Referens YSE 38 §

13 ENTREPRENADPRIS

Referens YSE 39 §

14 BETALNING AV ENTREPRENADPRISET

Referens YSE 40 §

15 PRISBINDNINGAR

Referens YSE 48 §

Referens YSE 49 §

16 INVERKAN AV PROJEKTETS ÄNDRING PÅ ENTREPRENADPRISET

Referens YSE 44 §

Referens YSE 47 §

17 ÄGANDERÄTT

Referens YSE 51 §, 52 §, 53 §

18 BESTÄLLNING AV TILLÄGGS- OCH ÄNDRINGSARBETEN

Referens YSE 59 §

Referens YSE 46 §, 59 §

Referens YSE 59 § 4

19 ÖVERVAKNING

Referens YSE 59 §

Referens YSE 60 §

20 ARBETSLEDNING

Referens YSE 56 § 1

Referens YSE 56 § 2

21 ARBETARSKYDD

Referens YSE 57 §

22 GEMENSAMMA LEVERANSER

Referens YSE 66 §

23 ÖVRIGA AVTALSÄRENDEN / SÄRSKILDA BESTÄMMELSER**24 AVGÖRANDE AV TVISTER**

Referens YSE 92 §

Detta avtal har uppgjorts i två likalydande exemplar, av vilka beställaren och entreprenören har tagit var sitt.

Ort

Underskrifter

Beställare

Entreprenör

Bevittnas av

Bilagor





3 Entreprenadprogram

**FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR
FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ**

Dnr: ÅLR 2025/1176

Handlingsnummer: 3

Datum: 11.2.2025

PB 1060, AX-22111 Mariehamn

registrator@regeringen.ax

+358 18 25 000

www.regeringen.ax

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

AF	ENTREPRENADPROGRAM (ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER).....	3
AFA	ALLMÄN ORIENTERING	3
AFA.1	KONTAKTUPPGIFTER	3
AFA.2	ORIENTERING OM OBJEKTET	4
AFA.3	FÖRKORTNINGAR.....	4
AFC	ENTREPRENADFÖRESKRIFTER VID UTFÖRANDEENTREPRENAD	4
AFC.1	OMFATTNING	4
AFC.2	UTFÖRANDE.....	10
AFC.3	ORGANISATION.....	13
AFC.4	TIDER	21
AFC.5	ANSVAR OCH AVHJÄLPANDE	22
AFC.6	EKONOMI	23
AFC.7	BESIKTNINGAR	25
AFC.8	HÄVNING.....	25
AFC.9	TVISTELÖSNING	26
AFG	ALLMÄNNA ARBETEN OCH HJÄLPMEDEL	26
AFG.1	ETABLERING AV ARBETSPLATS	26
AFG.2	INMÄTNING OCH UTSÄTTNING.....	26
AFG.3	SKYDD M M.....	27
AFG.4	LEVERANS, TRANSPORT M M	27
AFG.7	UPPVÄRMNING, UTTORKNING OCH VÄDERBEROENDE ARBETEN M M.....	27
AFG.8	LÄNSHÅLLNING, RENHÅLLNING, RENGÖRING M M	27

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	3(28)
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare	Leif Hägglund
				Dnr:	ÅLR 2025/1176
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum	11.02.2025
Kod	Text			Projektnummer	Bet

AF

ENTREPRENADPROGRAM (ADMINISTRATIVA FÖRESKRIFTER)

AFA

ALLMÄN ORIENTERING

AFA.1

KONTAKTUPPGIFTER

AFA.11

Byggherre

Ålands landskapsregering.

AFA.112

Upphandlande myndighet

Ålands landskapsregering
Infrastrukturavdelningen

PB 1060
AX- 22100 MARIEHAMN
FO-nummer: 0145076-7

Handläggare; Leif Hägglund

AFA.113

Uppdragets omfattning och krav

Beskrivning av uppdragets omfattning i korthet är följande:
Uppdraget är en utförandeentreprenad där entreprenören är Huvud-entreprenör. Entreprenaden omfattar förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för delar av landsvägarna nr 860 och 900, Brändö.
Trafiken ska kunna fortgå under hela entreprenadtiden.

AFA.114

Avtalsområde och antal företag

Ett (1) företag kommer att kontrakteras.

AFA.12

Beställare

Ålands landskapsregering.
Infrastrukturavdelningen
PB 1060
AX- 22100 MARIEHAMN
FO-nummer: 0145076-7

AFA.13

Projektörer

Konstruktör;
Väg; Ålands landskapsregering/ Infrastrukturavdelningen/ Vagnätsbyrån

	Dokument		Sidnr	
	03 – ENTREPRENADPROGRAM		4(28)	
	Projektnamn		Handläggare	
	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Leif Hägglund	
Status			Dnr:	
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			ÅLR 2025/1176	
			Datum	
			11.02.2025	
			Projektnummer	Bet
Kod	Text			
AFA.151	Nätägare Ålands Elandelslag, +358 (0) 18 39250 Ålcom, +358 (0) 18 22222			
AFA.2	ORIENTERING OM OBJEKTET			
AFA.22	Objektets läge Objekten är belägna i Brändö kommun i nordöstra skärgården i landskapet Åland Arbetsområdet framgår av ritningar i Förfrågningsunderlaget.			
AFA.3	FÖRKORTNINGAR I dessa administrativa föreskrifter eller i handlingarna, används följande objektspecifika förkortningar: E Entreprenör=Leverantör B Beställare=Landskapsregeringen AF Allmänna föreskrifter AMA 20 AMA Anläggning 20 TB Teknisk beskrivning MF Mängdförteckning YSE 1998 Allmänna avtalsvillkor för byggnadsentreprenad YSE 1998 ÄTA-arbete Ändringsarbete, Tilläggsarbete och Avgående arbete			
AFC	ENTREPRENADFÖRESKRIFTER VID UTFÖRANDEENTREPRENAD			
AFC.1	OMFATTNING Omfattningen i detalj framgår av handlingar angivna i Entreprenadavtal. Entreprenaden omfattar b la: - Urgrävning av vägkanter - Förstärkning av slänter - Påförande av förstärknings- och bärlager - Demontering och montering av vägräcken - Åtgärder för allmän trafik Entreprenaden är en odelad utförande-entreprenad där entreprenören är <u>Huvudentreprenör</u> .			

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 5(28)	
	Projektamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Datum 11.02.2025		Projektnummer
Kod	Text			
Detta innebär bl.a. att Entreprenören ansvarar för samordningen av arbetena på arbetsplatsen samt samordning av underentreprenörers och eventuella sidoentreprenörers arbeten. AFC.11 Kontraktshandlingar Enligt angivna handlingar i Handlingsförteckning Entreprenadavtal. AFC.115 Uppföljning av avtal En förutsättning för att utföra arbete som Entreprenör eller leverantör åt landskapsregeringen är att denne fullgör sina skyldigheter gentemot stat och kommun. Skulle brist i detta avseende uppdragas äger Beställaren rätt att häva kontrakt, se även AFC.8. Landskapsregeringen äger rätt att kontrollera och följa upp verksamheten. Landskapsregeringen ska för detta ändamål äga tillträde till verksamheten samt att få tillgång till sådana uppgifter om verksamheten som landskapsregeringen anser vara erforderliga. Landskapsregeringens revisorer ska äga rätt att på samma sätt som i verksamhet i kommunal regi kontrollera och utvärdera verksamheten. Entreprenören förbinder sig att aktivt medverka vid och underlätta deras arbete. Landskapsregeringen kan även uppdra åt fristående konsult, revisor eller dylik att utföra uppföljning, kontroll eller utvärdering. Entreprenören förbinder sig i sådana fall att bereda denne tillträde och insyn i sådan utsträckning att denne kan genomföra sitt uppdrag. AFC.12 Arbetsområde AFC.121 Arbetsområdets gränser Arbetsområdets gränser och etableringsytor framgår av planritningarna för respektive väg. AFC.122 Syn före påbörjande av arbete Innan arbetet påbörjas ska parterna utföra gemensam syn av arbetsområdet. Beställaren kallar till synen. Syn dokumenteras (protokoll och foton) av bägge parterna. Var och en av parterna står för sina egna kostnader. AFC.13 Förutsättningar Entreprenören måste skaffa sig kunskap om vilka lagar, förordningar och bestämmelser som gäller i landskapet Åland, samt lokala bestämmelser i Brändö kommun. Kontraksarbetena ska utföras i enlighet med de anvisningar som ges i detta förfrågningsunderlag. Vid transporter till och från arbetsområdet ska gällande lagar, förordningar och beslut för belastningsrestriktioner följas. Överlast får inte förekomma.				

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM	Sidnr	6(28)
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare	Leif Hägglund
			Dnr:	ÅLR 2025/1176
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Datum	11.02.2025
Kod	Text		Projektnummer	Bet

Entreprenören ska planera och utföra entreprenaden så att fordonstrafik kan framföras obehindrat och enligt tidtabell.

Entreprenören äger ingen rätt att disponera ytor utanför arbetsområdesgräns utan tillstånd från fastighetsägare. Sådana tillstånd ska vara skriftliga och delges beställaren innan disposition påbörjas.

AFC.131 Uppgifter om sidoentreprenader och andra arbeten

Entreprenören (som är huvudentreprenör) är skyldig att utan extra ersättning tåla intrång av sidoentreprenör.

Kända sidoentreprenader:

- Inga kända sidoentreprenader är kända.

Sidoentreprenörerna är skyldiga att inordna sig under Huvudentreprenörens ledning på arbetsplatsen och arbetarskydd i det fall sidoentreprenaderna kommer utföra arbeten inom denna entreprenads arbetsområde.

AFC.132 Arbetstider

Arbete tillåts generellt under vardagar mellan kl. 07.00 – 19.00. Behov av arbete utanför detta ska godkännas av Beställaren.

AFC.133 Pågående drift eller verksamhet inom och invid arbetsområdet

Samtliga ledningsägare enligt ledningssamordningsplanen ska under entreprenadtiden beredas möjlighet att utföra nödvändiga underhållsarbeten inom arbetsområdet.

Ledningar allmänt:

Markarbeten får inte påbörjas förrän Entreprenör tillsammans med Beställaren träffat samtliga ledningsbolag för genomgång av planerade ledningsarbeten. Entreprenörens förslag till etapputbyggnad och eventuella provisorier måste förankras med Beställare och ledningsägare. Där ej annat framgår ska Entreprenören förutsätta att befintliga ledningar ska vara i drift tills nya system ersatt de gamla.

Entreprenören ska kontakta samtliga ledningsägare för eventuell visning av ledningar.

AFC.135 Förutsättningar med hänsyn till vägtrafik

Arbetsplatsen kommer under kontraktstiden att beröras av genomgående trafik.

Trafiken (räddningstjänstens fordon, bil, cykel och gång), ska kunna fortgå genom arbetsplatsen under hela entreprenaden. Beställaren kommunicerar om eventuella trafikstörningar till berörda instanser.

Entreprenören ska redovisa Trafik- och skyddsanordningar på Trafik-anordningsplan som ska lämnas in till Beställaren minst två veckor före arbetenas påbörjande för godkännande. Trafik- och skyddsanordningar ska

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	7(28)	
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare	Leif Hägglund	
				Dnr:	ÅLR 2025/1176	
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum	11.02.2025	
Kod				Projektnummer	Bet	
utföras enligt "Trafikverket tekniska krav för Arbeta på väg, TRV2012/12863, TDOK 2012:88". Alternativt kan tillämpliga delar av "Liikenne tietyömaalla - , Tienrakennustyömaat" (Trafiken vid vägarbeten) (LO 28/2017) användas". Entreprenören ska tillse att skyddsanordningarna finns på plats under hela entreprenadtiden.						
AFC.14	Skydds- och säkerhetsföreskrifter m m Entreprenören bär ansvaret för ordning och säkerhet på samtliga upplags- och förrådsplatser samt för trafikanordningar, avstängningar och andra skade-förebyggande åtgärder. Inspektion och underhåll av anordningarna ska ske regelbundet					
AFC.142	Skydds- och säkerhetsföreskrifter vid arbete i anslutning till väg Trafiken på omgivande vägar, körytor och planer ska skyddas mot stenskott, vattenstänk, cementslam mm. Entreprenören ska beakta riskerna för att tredje man skadas vid passage av eller vistelse inom arbetsområdet.					
AFC.15	Varor m m Projektets tillgångar av godkända schakt- och bergmassor ska i första hand utnyttjas inom entreprenaden. I entreprenaden tillvaratagna varor (skräp, massor m. m) som inte kan användas för kontraktsarbetena, tillfaller Entreprenören och bortskaffas av denne, såvida inte varorna enligt MF eller överenskommelse ska förbli Beställarens egendom. Tippning och deponi ska ske till godkänd plats. Intyg härom skickas till Beställaren.					
AFC.151	Varor från entreprenören Samtliga föreskrivna och använda produkter och fasta byggvaror ska godkännas av Beställaren före användning. Entreprenören äger inte rätt att ändra på i kontraktshandlingar föreskriven vara eller material utan skriftligt medgivande från Beställaren.					
AFC.16	Tillstånd m.m.					
AFC.161	Tillstånd från myndigheter Entreprenören ska söka och bekosta erforderliga myndighets tillstånd för entreprenadarbeten. För arbeten som berör trafikanter på allmänna vägar ska entreprenören upprätta TA-plan. TA-Planer ska vara inlämnade minst två veckor för arbetet påbörjas och godkännas av Landskapsregeringen innan arbetet kan påbörjas.					

	Dokument		Sidnr	
	03 – ENTREPRENADPROGRAM		8(28)	
			Handläggare Leif Hägglund	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Projektnamn		Dnr:	
	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		ÅLR 2025/1176	
			Datum 11.02.2025	
			Projektnummer	Bet
Kod	Text			
AFC.163	Överenskommelser m.m. Överenskommelser med kringboende eller andra verksamheter som har sitt ursprung i entreprenaden, ska skriftligen dokumenteras mellan Entreprenören och fastighetsägaren. Kopia på avtalet/överenskommelsen ska tillsändas Beställaren i god tid före överenskommelsen träder i kraft.			
AFC.17	Anmälningar			
AFC.171	Anmälningar till myndigheter Entreprenören ombesörjer alla anmälningar till myndigheter i den omfattning som framgår av YSE 1998, lagar och förordningar, samt kommunala bestämmelser.			
AFC.172	Anmälningar till beställaren Entreprenören ska överlämna en kontaktlista med telefonnummer till ansvariga för entreprenaden, där de även kan nås utanför arbetstid. Vid inträffad olyckshändelse, tillbud eller incident ska Beställaren omgående meddelas. Så snart som möjligt ska även en skriftlig rapport med skiss och eventuella fotografier lämnas till Beställaren. Entreprenören ska till Beställaren fortlöpande uppgge namn och organisationsnummer för företag som man avser att anlita som underentreprenör eller -leverantörer. All dokumentation enligt Beställansvarslagen ska vara granskade av huvudentreprenören och översända till beställaren, innan företaget etablerar och påbörjar sina arbeten. För entreprenörens skyldighet att utföra anmälningar, se YSE 1998.			
AFC.18	Författningar			
AFC.183	Ansvar för Säkerhet och arbetarskydd / Byggarbetsmiljö Entreprenören fungerar vid byggnadsobjektet som huvudsaklig genomförare (huvudentreprenör), enligt statsrådets förordning om säkerheten vid byggarbeten (FFS 205/2009) och ansvarar för alla skyldigheter för säkerhet vid byggarbeten. Entreprenören ska ansvara och ombesörja arbetsplatsens arbetarskydd och brandbekämpning. Huvudentreprenören är, enligt 52b § arbetarskyddslagen (FFS 738/2002), skyldig att föra en uppdaterad förteckning över de arbetstagare och egenföretagare som arbetar på en gemensam byggarbetsplats (se lagen för förteckningens innehåll). Huvudentreprenören ska vid arbetsplatsmöten vidimera att sådan förteckning finns på arbetsplatsen. Alla företag som verkar på byggarbetsplatsen är skyldiga att lämna uppgifter om sina egna arbetstagare till huvudentreprenören.			

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 9(28)	
	Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Datum 11.02.2025		Projekt nummer
Kod	Text			
Entreprenören ska meddela arbetsplatsens arbetarskyddsorganisation för Beställaren. Entreprenören ska utnämna en säkerhetsansvarig person för arbetsplatsen. På arbetsplatsen efterföljs förutom lagstiftning om arbetarskydd även bestämmelser och anvisningar i följande bilagda dokument enligt handlingsförteckning: • Säkerhetsdokument inkl. bilagor • Säkerhetsmätningar på arbetsplats, anvisning/ blankett (MVR-mätning) Särskilt ska Entreprenören iakttä följande föreskrifter om bruk av personlig skyddsutrustning samt bruk av alkohol och narkotiska preparat som är förenade med hot om bötesföreläggande: Bestämmelserna om bruk av personlig skyddsutrustning och förbud mot bruk av narkotiska preparat har beskrivits i avtalsvillkoren som behandlar säkerhet. Entreprenören ansvarar för att han och alla hans Underentreprenörer efterlever dessa bestämmelser enligt den s.k. nolltoleransprincipen. Alla överträdelser av dessa bestämmelser förs omedelbart för projektchefens och arbetsplatschefens kännedom, och antecknas i mån av möjlighet omedelbart i arbetsplatsdagboken och regelmässigt i protokollet från följande arbetsplatsmöte (brott, datum, namn, arbetsgivare, observerats av vem). Överträdelser leder till följande sanktioner: 1. För varje enskild överträdelse bötar Entreprenören 250 €. 2. Den som har överträtt bestämmelserna (personen) får en skriftlig varning och personen avstängs från arbetsplatsen för resten av dagen. Ifall samma person överträder bestämmelserna upprepade gånger i samma projekt, blir han avstängd från arbetsplatsen för gott. 3. Ifall en person som misstänks för bruk av alkohol eller narkotiska preparat bestrider överträdelsen och vägrar att delta i blås- eller blodprov utförd av en myndighet, blir han avstängd från Beställarens byggnadsobjekt för gott. Entreprenörens skyldighet är att informera och handha ovannämnda bestämmelser enligt ett sätt som lagen förutsätter, för att främja bruket av personlig skyddsutrustning och förhindra bruk av narkotiska preparat. Entreprenören ska veckovis mäta arbetsplatsens säkerhetsnivå (s.k. MVR-mätning) och därvid använda bilagda "Säkerhetsmätning på arbetsplats"-blankett. AFC.1831 Arbetsmiljöplan / Arbetarskyddsplan Entreprenören ska upprätta en arbetarskyddsplan. Dokumentet ska visa att Entreprenören har ett systematiskt arbetssätt för att eliminera arbetsmiljörisker, förhindra tillbud, olyckor och ohälsa på arbetsplatsen, samt hur huvudentreprenören samordnar arbetarskydds- och säkerhetsarbetet med under- och sidoentreprenörer. Beställarens Säkerhetsdokument med bilagan Riskhanteringsplan ska vara underlag till arbetarskyddsplanen och ska kompletteras av entreprenören.				

		Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	10(28)	
		Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare	Leif Hägglund		
Dnr:	ÅLR 2025/1176						
Datum	11.02.2025						
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Projektnummer	Bet			
Kod	Text						

AFC.2

UTFÖRANDE

AFC.21

Kvalitetsangivelser

Material ska uppfylla kraven i finsk standard som överensstämmer med europeisk standard eller likvärdigt och de regler som anges i Förfrågningsunderlaget/Bygghandlingen i övrigt.

Där det i beskrivning eller på ritning anges ett material gäller detta för anbudet.

Saknas kvalitetsangivelser i Förfrågningsunderlaget ska överenskommelse träffas med Beställaren före inköp eller arbetets utförande.

Entreprenören ska genom sin egenkontroll visa Beställaren att arbetenas utförande och materialen motsvarar kraven som ställs i avtalsdokumenten.

AFC.22

Kvalitets- och miljöarbete

AFC.221

Kvalitetsledning

Entreprenören ska ha ett kvalitetsledningssystem.

AFC.222

Entreprenörens miljöplan

Entreprenören ska bedriva ett systematiskt miljöarbete.

Arbetsplatsens miljöplan (kan ingå i en projektplan) är ett projektbaserat dokument som upprättas av entreprenören.

Dokumentet ska visa entreprenörens förfaringssätt som används för att förhindra negativ miljöpåverkan och styra arbetsplatsens funktioner mot miljövänligt handlingsätt.

Beställarens miljökontrollprogram ska arbetas in i entreprenörens miljöplan.

AFC.223

Beställarens kvalitetsplan

Beställaren har upprättat en riskanalys för projektet i sin helhet under planeringsskedet. De risker som är definierade och tillhörande produktionsprocessen är överförda till Riskhanteringsplan AFC.1831 med avseende på arbetssäkerhet.

AFC.224

Entreprenörens kvalitets- och miljöplan

Arbetsplatsens kvalitetsplan (kan ingå i en projektplan) är ett projektbaserat dokument som upprättas av entreprenören.

Kvalitetsplanen ska beskriva hur projektets produktionsmoment kvalitetssäkras genom egenkontroll och hur egenkontrollen dokumenteras.

När entreprenören planerar sina kvalitetssäkringsåtgärder ska entreprenören utgå från en riskinventering som upprättas under projekteringsskedet.

I kvalitetsplanen ska även underentreprenörers produktionsmoment och materialinköp ingå.

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	11(28)
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare	Leif Hägglund
				Dnr:	ÅLR 2025/1176
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum	11.02.2025
Kod	Text			Projektnummer	Bet

Kvalitetsplanen ska presenteras för Beställaren och godkännas av Beställaren innan arbetet inleds.

Arbetsberedningar/Arbetsplaner upprättas av entreprenören. Entreprenören går igenom arbetsberedningarna med personalen på protokollfört möte. Beställaren bereds möjlighet att delta på dessa genomgångar.

Arbetsberedningar ska vara upprättade senast en vecka före arbetsmomentet påbörjas.

Arbetsberedningar/Arbetsplaner, utförda egenkontroller, inmätningar och andra kontroller ska av entreprenören laddas upp på den av Beställaren tillhandahållna projektserver minst varannan vecka.

AFC.23

ÄTA-arbeten

Ersättning för ÄTA-arbeten ska utgå endast när arbetet är skriftligen beställt eller när parterna har träffat skriftlig överenskommelse, exempelvis i byggmötesprotokoll eller genom godkända listor över ÄTA arbeten. ÄTA-arbeten som enligt Entreprenörens åsikt medför reglering av kontraktssumman ska omedelbart anmälas skriftligt till Beställaren. Har ej så skett anses arbetet ej medföra kostnadsökning och ingår således i kontraktssumman. Om uppmätning erfordras ska Beställaren eller dennes byggledare erbjudas möjlighet att delta.

ÄTA-arbeten ska anses vara föreskrivna av Beställaren först sedan de skriftligt beställts. Skriftlighetskravet gäller dock inte för arbeten som, exempelvis förekommande av olycka, måste utföras med skyndsamhet.

Enbart överlämnande av nya eller ändrade ritningar eller andra handlingar ska ej betraktas som skriftlig beställning på ÄTA-arbeten om inte detta också skriftligen beställts t.ex. i byggmötesprotokoll.

AFC.24

Tillhandahållande av handlingar

Endast handling märkt "BYGGHANDLING" ska ligga till grund för entreprenadens utförande. Undantaget härifrån är standard- och typritningar. Entreprenören är skyldig att hålla minst en (1) komplett omgång papperskopior av bygghandlingen insatt i pärm på arbetsplatsen.

AFC.241

Tillhandahållande av handlingar och uppgifter från beställaren under entreprenadtiden

Beställaren tillhandahåller en (1) st. omgång på papper. Entreprenören får utöver detta ladda ner och på egen bekostnad printa ut fler omgångar.

AFC.242

Tillhandahållande av handlingar och uppgifter från entreprenören under entreprenadtiden

Entreprenören ska före entreprenadstart upprätta och leverera:

- Projektanpassad projektplan enligt AFC.2. Arbetsberedningar kan succesivt tas fram under arbetets gång. Dock ska arbetsberedningar och

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM	Sidnr	12(28)
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare	Leif Hägglund
			Dnr:	ÅLR 2025/1176
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Datum	11.02.2025
Kod	Text		Projektnummer	Bet
planerade egenkontroller, planering av provningar mm, skickas 2 veckor före arbetsmoments påbörjande till beställarens representant. - Organisationsplan - Inmätning av förutsättningar inför entreprenadstart - Tidplan, enligt AFC.41 - Försäkringsbevis enligt AFC.54 - Säkerhet enligt AFC.631 - Arbetarskyddsplan (Arbetsmiljöplan) - APD-plan (Arbetsplatsdispositionsplan) - Övriga tillstånd som erfordras. - TA-planer - All dokumentation, kontroller och mätning				
AFC.26	Information Entreprenören svarar där inte annat anges för all arbetsplatsinformation till samtliga som är berörda av entreprenadarbetena, även sidoentreprenörer. Information ska lämnas dels före etablering och byggstart, dels under arbetets gång.			
AFC.262	Beställarens informationsverksamhet Beställaren svarar för alla kontakter med massmedia. Beställaren svarar upp mot eventuella planerade besök av media. Entreprenören får inte lämna uppgifter till media utan Beställarens tillstånd.			
AFC.263	Information till fastighetsägare, boende m fl. Entreprenören ansvarar för att berörda (boende, fastighetsägare, näringsidkare) blir informerade innan störande arbete påbörjas. Informationen ska utföras senast två (2) arbetsdagar innan arbetena påbörjas och innehållet i informationen tas fram i samråd med Beställaren. Entreprenören ansvarar för att Beställaren får information och underlag för den information som Beställaren ska utföra.			
AFC.264	Information till väghållare m.fl. Landskapsregeringen är väghållare genom Infrastrukturavdelningen. Entreprenören ska omgående informera väghållarens driftavdelning i det fall störningar uppstår på den allmänna vägen.			
AFC.27	Underrättelser om avvikelser o d Underrättelse enligt YSE 1998 ska lämnas skriftligen.			

	Dokument		Sidnr	
	03 – ENTREPRENADPROGRAM		13(28)	
	Projektnamn		Handläggare	
Status	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Leif Hägglund	
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Dnr:	
			ÅLR 2025/1176	
			Datum	
			11.02.2025	
			Projektnummer	Bet

Kod	Text
-----	------

AFC.28

Entreprenörens kontroll

Kontroll av funktion och kontroll innan återfyllnad. Se normer och arbetsföreskrifter, mängdförteckning mm. Vid dessa tillfällen ska Beställaren beredas tillfälle att närvara. Kontrolltillfällen ska anges i tidplanen.

Protokoll från föreskrivna kontroller ska föreligga vid anmälan till slutbesiktning och är en förutsättning för att entreprenaden ska kunna godkännas.

Entreprenören ska avtala om rätt för Beställaren att delta vid, eller utföra egen, kontroll av fabrikstillverkade produkter.

AFC.3

ORGANISATION

AFC.31

Beställarens organisation

AFC.311

Beställarens ombud

Beställarens ombud är Elin Roselius, Byråchef Vägnätsbyrån, Infrastrukturavdelningen.

Tel (dir): +358 18 25161

Tel (vx): +358 18 25000

E-post: elin.roselius@regeringen.ax

Beställarens representant för avtalsfrågor är ombudet eller av den utsedd person. Beställarens representanter för frågor som berör arbetsprestationer överenskommes senast vid första arbetsplatsmötet.

AFC.312

Beställarens projektledare m.fl.

Beställarens projektchef är Leif Hägglund, Projektingenjör Vägnätsbyrån, Infrastrukturavdelningen

Tel (dir): +358 18 25142

Tel (vx): +358 18 25000

E-post: leif.hagglund@regeringen.ax

Beställarens projektledare utses senare.

Tel (dir): -

E-post: -

AFC.313

Beställarens kontrollant

Beställarens byggledare och kontrollant utses senare.

Tel (dir): -

E-post: -

AFC.316

Beställarens informationsansvarige

Leif Hägglund; leif.hagglund@regeringen.ax

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM	Sidnr 14(28)	
	Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare Leif Häggglund	
Dnr: ÅLR 2025/1176			
Datum 11.02.2025			
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Projektnummer Bet		
Kod	Text		

Landskapsregeringen, +358 18 25142
 All kontakt med media går genom informationsansvarig.

AFC.32 Entreprenörens organisation

Anbudsgivare ska säkerställa att samtliga personer som kommer att ha direktkontakt med den upphandlande enheten behärskar svenska språket, i tal och i skrift. Alla huvudansvariga ska ha minst fem (5) års erfarenhet av arbete inom kompetensområdet.

Med de centrala personerna avses de personer som kommer att ansvara för uppdragets genomförande. De centrala personerna ska vara knutna till det anbudslämnande företaget genom avtal eller anställningsavtal vid anbudslämnandet. Det anbudslämnande företaget kan även hänvisa till central person som är anställd hos avtalad underentreprenör.

De centrala personerna är:

- Huvudansvarig Platschef eller Ansvarig Arbetsledare
- Huvudansvarig för TA-arrangemang

Beställaren ska godkänna de Huvudansvariga.

Referensuppdrag för de centrala personerna, enligt ovan, ska enskilt och sammantaget uppfylla nedanstående krav och avse liknande uppdrag som denna upphandling avser. Den upphandlande enheten beaktar de centrala personernas referensuppdrag som slutförts senare än 1.1.2020.

Följande krav ställs på referensuppdrag:

- Angiven person som Huvudansvarig Platschef eller Ansvarig Arbetsledare ska i referensuppdraget haft en roll och ansvar som Platschef eller Ansvarig Arbetsledare.
- Angiven person som Huvudansvarig för TA-arrangemang, ska ha dokumenterad kunskap i enlighet med Arbete på väg nivå 3 eller Vägskydd 2

CV med redogörelse över utbildning, erfarenhet och språkkunskaper för samtliga centrala personer ska skickas till beställaren 2 veckor före arbetenas påbörjande om förändringar har gjorts bland de personer som planerats bemanna kompetensområdena i anbudskedet.

Entreprenören ska för beställaren redovisa en enkel organisationsplan.

Entreprenörens personal som ska arbeta i vägmiljö ska ha genomgått grundutbildning för säkerhet vid arbete på väg som uppfyller kompetenskraven enligt AFC.135.

Entreprenören ska utse en utmärkningsansvarig som uppfyller kompetenskraven enligt AFC.135.

		Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	15(28)		
				Handläggare	Leif Hägglund			
		Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ			Dnr:	ÅLR 2025/1176	
						Datum	11.02.2025	
Status		FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Projektnummer	Bet		
Kod	Text							
AFC.321 Entreprenörens ombud								
Anges i anbudet.								
AFC.33 Möten								
AFC.331 Startmöte								
Startmöte samt projektgenomgång som syftar till överföring av information mellan Beställaren och Entreprenören kommer att ske i samband med entreprenadstart.								
Förteckning av arbetsplaner/arbetsberedningar inkl. egenkontroller för projekteringsskedet, ska finnas framtaget och redovisas på Startmötet. Arbetsplaner/Arbetsberedningar behöver alltså inte vara klara till Startmötet utan syftar här till att entreprenören och beställaren tillsammans ska kunna gå igenom hur entreprenören tänkt sig hur beredning, kontroller, mätningar och dokumentationen ska utföras.								
Beställaren ansvarar för kallelse och protokoll.								
AFC.333 Arbetsplatsmöten / Byggmöten								
Byggmöten ska hållas med tidsintervaller enligt överenskommelse, preliminärt varannan vecka.								
Beställaren eller dennes representant, kallar till samt leder och för protokoll vid byggmöten.								
Byggmötesprotokoll ska signeras av Beställare och Entreprenör.								
Entreprenörens dokumentation, se AFC.224 och AFC.242 gås igenom vid arbetsplatsmöten.								
Entreprenörens kostnadsansvarige ska närvara.								
Miljöfrågor tas upp som en stående punkt vid byggmöten.								
AFC.338 Övriga möten								
Möten enligt nedan kommer att hållas på arbetsplatsen eller i undantagsfall i Mariehamn i tidsintervaller enligt överenskommelse.								
• Ekonomi • Kvalité • Teknik • Samordningsmöten • Säkerhets- och arbetarskyddsmöten • Planeringsmöte inför Mottagningsbesiktning								
AFC.34 Arbetsledning och anställda								
Entreprenören ansvarar för att hans arbetstagare erhåller rättvisa och skäliga löner, arbetstider och arbetsförhållanden. Med uttrycken "rättvis" och "skälig"								

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 16(28)	
	Projektamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 11.02.2025	
Kod			Projektnummer	Bet

Kod	Text
	avses lönenivåer, arbetstider och arbetsvillkor som står minst på samma nivå som stadgas i finsk lag och allmänt bindande kollektivavtal. Entreprenören ansvarar för att hans avlönade underentreprenörer följer ovannämnda bestämmelser. Entreprenören är därtill skyldig att tillse, att vid användning av utländsk arbetskraft, gällande lagstiftning, bl.a. utlänningslagen och lagen om utstationerade arbetstagare, efterföljs i hela underleverantörskedjan. Om Entreprenören eller någon av Entreprenörens underentreprenörer bryter mot uteslutningsgrunderna i 80 § och 81 § lagen om offentlig upphandling (FFS 1397/2016), föreligger skäl för Beställaren att häva avtalet utan att Entreprenören eller dennes underentreprenörer har rätt till någon form av ersättning. Entreprenören ska tillse att Beställaren har samma rätt att övervaka Underentreprenörers arbeten som Entreprenörens arbeten och att Underentreprenörer har skyldighet att efterfölja de bestämmelser och direktiv som Beställaren har fastslagit för entreprenaden. Entreprenören ansvarar inför Beställaren för sina underentreprenörers arbeten som för sina egna. Entreprenören ansvarar därutöver att arbeten vid elinstallationer utförs av sådan person eller företag, som har förutsättningar att arbeta som el-entreprenör enligt tillämpliga bestämmelser om elsäkerhet. Från Beställarens anvisningar får inte avvika, förutsatt att de inte är motstridiga eller om det inte krävs för arbetsplatsens säkerhet. Vid sådana fall ska de oklara punkterna först klarläggas tillsammans med Beställaren. Ifall Entreprenören ämnar anlita utländsk arbetskraft, ska det anmälas på förhand till Beställaren. Bestämmelserna som gäller för utländsk arbetskraft, se nedan. Angående Utländsk arbetskraft Entreprenören ansvarar för att han och alla Underentreprenörer känner till finländsk arbetstidslagstiftning samt att den efterlevs. Entreprenören förbinder sig att ordna en säkerhetsutbildning för alla utländska arbetstagare inklusive alla Underentreprenörers arbetstagare på deras modersmål eller på ett annat språk som är känt för dem. Entreprenören ansvarar för att alla hans och alla Underentreprenörers arbetstagare förstår Beställarens och Entreprenörens säkerhetsföreskrifter. Angående Utlänningslagen (FFS 301/2004) Entreprenören förbinder sig att följa och är skyldig att säkerställa sig om att hela underleverantörskedjan efterlever utlänningslagens bestämmelser, särskilt bestämmelserna i 73 § om arbetsgivarens skyldigheter: • i samband med arbetstagarens ansökan om uppehållstillstånd (73 § 1 mom) • skyldighet att försäkra sig om att en utländsk arbetstagare har ett sådant

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 17(28)	
	Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Häggglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 11.02.2025	
Kod	Bet			

Kod

Text

uppehållstillstånd för arbetstagare som krävs eller att de inte behöver något uppehållstillstånd (73 § 2 mom)

- Arbetsgivaren ska på arbetsplatsen förvara uppgifter om anställda utlänningar och om grunderna för deras rätt att arbeta så att arbetarskyddsmyndigheten vid behov kan granska uppgifterna utan svårigheter. Arbetsgivaren ska förvara uppgifterna fyra år efter det att utlänningens anställningsförhållande upphört (73 § 4 mom).

Angående Lag om utstationerade arbetstagare (FFS 447/2016)

Entreprenören förbinder sig att följa och är skyldig att säkerställa sig om att hela underleverantörskedjan efterlever bestämmelserna i lagen om utstationerade arbetstagare, särskilt följande bestämmelser om arbetsgivarens skyldigheter:

- arbetsvillkor och – förhållanden (2§) enligt i 2 kapitel 7 § arbetsavtalslagen (FFS 55/2001)
- avsett kollektivavtal;
- minimilön och lönegrund
- årssemester
- arbetstid
- säkerhet i arbete
- utseende av företrädare (8 §) FFS 447/2016;
- Arbetstidshandlingar och semesterbokföring (9 §) FFS 447/2016;
- Skyldighet att tillhandahålla information om utstationerande arbetstagare i Finland (10 §) FFS 447/2016

Entreprenören ansvarar för att alla dokument och handlingar för alla utländska arbetstagare, inklusive alla underentreprenörers arbetstagare, vid anmodan, kan presenteras för Beställaren under den tid Entreprenadavtalet är i kraft samt under två år efter godkänt övertagande av byggnadsobjektet

Entreprenören ansvarar dessutom för att han har tillgång till ett betalnings-system med vars hjälp alla arbetstagare, inklusive underentreprenörers arbetstagare, erhåller betalning via en inom EU-området verksam bank och att alla verkliga betalningstransaktioner, vid anmodan, kan verifieras av myndigheter (t.ex. en förteckning över banktransaktioner, där de enskilda summorna kan bindas till enskild person).

AFC.342 Arbetsledning

Krav på kompetens och minimiorganisation se AFC.32.

Arbetsledningen ska ha en för entreprenaden väl verifierad kunskap och erfarenhet. I norm angivna kompetenskrav och intyg därom ska följas och intyg ska redovisas för Beställaren före arbetenas påbörjande.

Arbetsledningen ska kunna kommunicera flytande på svenska i tal och skrift.

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 18(28)	
	Projektamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 11.02.2025	
Kod	Bet			

Kod	Text
	Arbetsledningen ska vara anträffbar per telefon, under arbetstiden och på annan tid då arbeten pågår. Angivna personer i anbud får ej bytas ut utan Beställarens godkännande, och ska ha samma kompetens som ovan. För allmän ledning på arbetsplatsen (YSE 1998 4§) ansvarar Entreprenören, som utnämner en arbetsledare som ska fungera som kontaktperson mellan olika parter. Entreprenören ska ha en ansvarsfull och yrkeskunnig arbetsplatsledning på arbetsplatsen, med tillräckliga befogenheter. Entreprenören utnämner en ansvarig arbetsledare och tillräckligt många arbetsledare för arbetsplatsen. Entreprenören ska meddela arbetsplatsens arbetarskyddsorganisation för Beställaren. Entreprenören ska utnämna en säkerhetsansvarig person för arbetsplatsen.
AFC.343	Allmänna bestämmelser om legitimationsplikt och närvaroredovisning Alla som vistas på arbetsplatsen ska i enlighet med 52a § arbetarskyddslagen (FFS 738/2002) ha ett personkort försett med fotografi. Vad som i övrigt ska framgå av personkortet följer av 52a §. Alla som vistas på arbetsplatsen ska i var stund kunna uppvisa giltig legitimation. Entreprenören är arbetsplatsens huvudsakliga genomförare och ska lämna uppgifter om arbetstagare och övriga betalningsmottagare som arbetar på den gemensamma byggarbetsplatsen till skattemyndigheten.
AFC.345	Elektronisk personalliggare Entreprenören ska upprätthålla en elektronisk personalliggare på arbetsplatsen som uppfyller kraven i arbetarskyddslagen (FFS 738/2002). Avvikande från AMA, har entreprenören möjlighet att upprätthålla en analog personalliggare.
AFC.35	Underentreprenörer Avser anbudsgivaren att anlita underentreprenörer eller konsulter ska samråd härom ske med Beställaren. Samma krav som ställs på huvudentreprenören enligt Upphandlingsföreskrifter och Entreprenadprogram, ska även omfatta underentreprenörer och leverantörer i alla led. Dokumentation härom ska finnas framtagen och granskad av Huvudentreprenören, samt översänd till Beställaren innan underentreprenören kan etablera och påbörja arbetena. Entreprenören är skyldig att anlita specialistföretag för sådana arbeten som kräver särskild kompetens, såvida han inte själv har sådan kompetens. Utbyte av angiven underentreprenör får inte ske utan Beställarens skriftliga medgivande. Entreprenören eller någon av dennes Underentreprenörer kan inte överlåta någon som helst del av Entreprenaden till att utföras av Underentreprenörer eller hyrd arbetskraft utan ett skriftligt förhandsgodkännande från Beställaren.

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 19(28)	
	Projekt FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 11.02.2025	
Kod			Projektnummer	Bet
Kod Text Entreprenören ska inhämta Beställarens godkännande av samtliga underentreprenörer på alla nivåer i god tid. Villkor för godkännande är: (i) Underentreprenören innehar ekonomiska och tekniska resurser och färdigheter att utföra den aktuella delen av Entreprenaden (ii) Entreprenören har presenterat Beställaren de till innehållet godtagbara utredningar som avser Underentreprenör i enlighet med lagen om Beställansvar. (iii) Entreprenören har överlämnat till Beställaren en anmälan om Underentreprenörens företrädare i Finland enligt lagen om utstationerade arbetstagare (FFS 447/2016). För att Beställaren ska kunna godkänna en Underentreprenör, ska Huvudentreprenören vid anlitande av underentreprenörer iaktta de bestämmelser som finns i lag om beställarens utredningsskyldighet och ansvar vid anlitande av utomstående arbetskraft (FFS 1233/2006), samt i avtal reglera att de utredningar som krävs enligt lagen överlämnas till huvudentreprenören. Anbudsgivaren ska, i enlighet med lagen om beställarens utredningsskyldighet och ansvar vid anlitande av utomstående arbetskraft (FFS 1233/2006), före avtalsteckning uppvisa följande dokument: 1) en utredning om huruvida företaget är infört i förskottsuppbörsregistret och arbetsgivarregistret enligt lagen om förskottsuppbörd (FFS 1118/1996) samt i registret över mervärdesskattskyldiga enligt mervärdesskattelagen (FFS 1501/1993), 2) ett utdrag ur handelsregistret, 3) ett intyg över betalda skatter eller ett intyg över skatteskuld eller en utredning om att en betalningsplan angående skatteskulden har gjorts upp, 4) ett intyg över tecknade pensionsförsäkringar samt över betalning av pensionsförsäkringsavgifter eller en utredning om att en betalningsöverenskommelse har ingåtts angående pensionsförsäkringsavgifter som förfallit till betalning 5) en utredning om vilket kollektivavtal som ska tillämpas på arbetet eller om de centrala anställningsvillkoren, samt 6) en utredning om hur företagshälsovården är ordnad för arbetstagarna som är stationerade i Finland. 7) Intygande över tecknande av lagstadgad olycksfallsförsäkring Huvudentreprenören ansvarar för att eventuella underleverantörer inlämnar ovan begärda intyg till huvudentreprenören, för att säkerställa att underleverantörerna uppfyller ovan ställda krav (punkter 1-7). Entreprenören är som huvudentreprenör skyldig att för beställarens räkning göra de anmälningar till Skatteförvaltningen som krävs enligt 15 b § lagen om beskattningsförfarande (FFS 1558/1995). Entreprenören är som huvudentreprenör även ansvarig för att alla uppgifter gällande eventuella underleverantörer anlitade av huvudentreprenören eller beställaren anmäls till				

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM	Sidnr 20(28)	
	Projektamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare Leif Hägglund	
		Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Datum 11.02.2025	
Kod		Projektnummer	Bet

Kod

Text

Skatteförvaltningen i enlighet med 15 b och 15 c § lagen om beskattningsförfarande (FFS 1558/1995).

Entreprenören är skyldig att efterleva lagen om Beställaransvar. Därtill är Entreprenören skyldig att säkerställa att hela underleverantörskedjan efterlever lagen om Beställaransvar.

Om ett utländskt företag är en hyrd arbetstagares arbetsgivare eller är part i ett underleverantörsavtal, ska företaget lämna uppgifter som motsvarar de uppgifter som avses i lagen i form av registerutdrag eller motsvarande intyg eller på något annat allmänt vedertaget sätt i enlighet med lagstiftningen i företagets etableringsland.

Entreprenören ska presentera dessa intyg och utredningar för Beställaren innan en underentreprenör föreslås för Beställarens godkännande, och därtill när som helst vid anmodan. Ifall en underlåtenhet att uppfylla ovannämnda skyldigheter leder till ett betalningsansvar för Beställaren, är Entreprenören skyldig att ersätta Beställaren de uppkomna kostnaderna till fullo inklusive Beställarens eventuella omkostnader

För att säkerställa att gällande kollektivavtal och lagar efterföljs har Parterna överenskommit om följande:

(i) För att säkerställa korrekt förfarande och arbetsvillkor jämförs Entreprenörens och alla godkända Underentreprenörers centrala arbetsvillkor med gällande kollektivavtal och lagar vid det första arbetsplatsmötet. Motsvarande jämförelse utförs också alltid då nya Underentreprenörer föreslås för godkännande i samband med genomgång av de utredningar som krävs enligt lagen om Beställaransvar.

Parterna förbinder sig dessutom att överenskomma om tillvägagångssätt då det under två granskningssammanträden kontrolleras efterlevnad av gällande kollektivavtal och lagar. Parterna förbinder sig att protokollföra sammanträden, så att efterlevnaden av ovannämnda krav kan påvisas;

(ii) Entreprenören förbinder sig att när som helst på anmodan bevisa efterlevnaden av gällande kollektivavtal och lagar.

Ifall en underlåtenhet att uppfylla ovannämnda skyldigheter leder till ett betalningsansvar för Beställaren, är Entreprenören skyldig att ersätta Beställaren för de uppkomna kostnaderna.

Varje företag som verkar på en byggarbetsplats ska till den huvudsakliga genomföraren lämna in uppgifter om egna arbetstagare som jobbar på byggarbetsplatsen.

AFC.36 Beställarens kontroll

Entreprenören ska utan särskild ersättning tillhandahålla hantlangning och erforderlig utrustning i samband med kontroll och besiktning.

Beställaren kan fortlöpande under entreprenadtiden komma att utföra kontroller/provningar på Entreprenörens fordon och arbetsmaskiner. Denna kontroll/provning kan komma att orsaka avbrott i arbetet. Ersättning för stillestånd mindre än två (2) timmar per tillfälle utgår ej. Entreprenören och

	Dokument		Sidnr	
	03 – ENTREPRENADPROGRAM		21(28)	
			Handläggare Leif Hägglund	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Projektnamn		Dnr:	
	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		ÅLR 2025/1176	
			Datum 11.02.2025	
			Projektnummer	Bet
Kod	Text			
	dennes underentreprenörer ska acceptera att detta kommer att göras utan föransmälan samt underlätta och bistå denna kontroll.			
AFC.37	Samordning			
AFC.371	Samordning av arbeten			
	Entreprenören svarar för att hans egna arbeten samordnas med Beställarens samt sidoentreprenörers och andras arbeten. Entreprenören övertar den samordning som åvilar Beställaren. Han ska kalla till erforderliga samordningsmöten och svara för protokollföring. Detta gäller arbeten där Entreprenören själv är inblandad. Entreprenören ska samordna sina arbeten med andra entreprenörer på sådant sätt att så lite störningar som möjligt uppkommer för andra entreprenörer samt för trafikanter och boende. Entreprenören ska samordna samtliga verksamheter på arbetsplatsen samt sköta samordningen med berörda verk och myndigheter. Inga kända sidoentreprenader.			
AFC.38	Dagbok			
	När arbete pågår ska dagboksanteckningar föras under entreprenadtiden och garantitiden i enlighet med Beställarens anvisningar. ÄTA- arbeten ska finnas noterade i dagboken.			
AFC.39	Uppmätning			
	Vid mätning som berör reglerbara mängder ska Entreprenören till Beställaren anmäla när arbetet ska utföras. Entreprenören ska avisera minst två (2) arbetsdagar i förväg. All mätning och all redovisning härav ska utföras så att jämförelse med på ritningar redovisade mängder kan ske. Den ska fortlöpande redovisas för Beställaren eller dess representant. Mätning ska ske minst en (1) gång per månad om inget annat överenskommes av (mellan) parterna eller deras representanter. Uppmätning redovisas på skalenliga ritningar och sektioner. För redovisning av volymmängder ska sektioner redovisas var tionde (10:e) meter. Sektionernas redovisade olika moment (koder) redovisas strukturerat i tabeller varpå volym beräknas. Yt-, längd- och styckesmängder redovisas på planritningar.			
AFC.4	TIDER			
AFC.41	Tidplan			
	Entreprenören ska upprätta en Huvuttidplan. Huvuttidplanen ska tillhandahållas Beställaren senast två (2) veckor före arbetenas påbörjande och redovisas på Startmötet. Huvuttidplanen ska vara uppdelad på aktiviteter i nivå som gör den			

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM	Sidnr	22(28)
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare	Leif Hägglund
			Dnr:	ÅLR 2025/1176
			Datum	11.02.2025
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Projektnummer	Bet
Kod	Text			

avstämningsbar per månad. Huvudtidplanen ska, förutom entreprenörens huvudmoment, innehålla datum gällande:

- Planerat igångsättningsdatum för byggnadsarbeten
- Schakt- och markarbeten.
- Planerat färdigställande datum.

AFC.42

Igångsättningstid

Kontraktsarbetena kan påbörjas tidigast då kontrakt tecknats.

Entreprenören kan påbörja etableringsarbeten efter att följande har genomförts:

- Kontrakt är underskrivet
- Säkerhet enligt YSE 1998 36 § har överlämnats
- Försäkringsbevis har överlämnats
- Försyn har genomförts
- APD-plan - Placeringsritning för etablering och upplag har godkänts.
- Arbetsmiljöplan har upprättats och godkänts

Byggnadsarbeten kan påbörjas först efter det att följande har genomförts:

- Projektplan enligt AFC.222, AFC.224 och AFC.242 har upprättats och godkänts
- Trafikanordningsplan upprättats och godkänts
- Startmöte har hållits. (inkl. dokument enligt Startmöte)

AFC.45

Färdigställandetider

Kontraktsarbetena i sin helhet ska vara färdigställda och tillgängliga för mottagningsbesiktning senast den **27.6.2025**.

AFC.46

Förändring av kontraktstiden

Underrättelse enligt YSE 1998 ska lämnas skriftligen.

AFC.47

Garantitid

AFC.471

Garantitid för entreprenaden

Garantitiden för entreprenaden är fem (5) år.

AFC.5

ANSVAR OCH AVHJÄLPANDE

AFC.51

Vite / Avtalsböter

AFC.511

Vite vid försening / Förseningsböter

YSE 1998 §18.

	Dokument	Sidnr	
	03 – ENTREPRENADPROGRAM	23(28)	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare	
		Leif Hägglund	
		Dnr:	
		ÅLR 2025/1176	
	Datum		
		11.02.2025	
		Projektnummer	Bet

Kod | Text

AFC.518 Övriga viten / Övriga Avtalsböter

Funktionell avvikelse som grund för avtalsböter		Entreprenadspecifika anmärkningsomgångar för samma underlåtenhet och motsvarande böter		
		1:a gången	2:a gången	Följande gånger
1	Underlåtenhet att upprätta dokument som berör arbetssäkerhet vilket medfört att Beställarens aktsamhetsskyldighet enligt SRF 205/2009 riskerar att inte kunna uppfyllas.	500 €	2 500 €	5 000 €
2	Överträdelse enligt p1. AFC.183, per person och gång	250 €	500 €	1 000 €

AFC.53 Ansvar mot tredje man

Eventuella skadestånd regleras genom Entreprenörens försorg.

AFC.531 Syn inom närliggande område

Entreprenör, Beställare, berörda ledningsägare och markägare synar gemensamt angränsande områden till arbetsområdet.

Vid syn av tomtmark ska berörd fastighetsägare/tomträttsinnehavare beredas tillfälle att närvara.

Beställaren utser syneförrättare. Syneförrättaren kallar till syn och iakttagelser från syn ska dokumenteras i protokoll och styrkas med fotografier. Protokoll sänds till berörda parter.

Erforderliga fastighetsbesiktningar utförs och bekostas av Beställaren.

AFC.54 Försäkringar

Enligt YSE 1998 38 §.

Huvudentreprenören ombesörjer och bekostar byggnadsarbetsförsäkringen och försäkringen ska vid varje tidpunkt motsvara försäkringsobjektets fulla värde, enligt YSE 1998 38 §.

På byggnadsarbetsplatsen verksam Entreprenör ska ha gällande ansvarsförsäkring för sin verksamhet till ett belopp om minst en miljon euro (1 000 000 €)

AFC.6 EKONOMI

AFC.61 Ersättning

Ersättning sker i enlighet prissatt mängdförteckning och uppmätta mängder, Dokumentet "4 Anbudsformulär, prissatt mängd- och enhetsprislista".

	Dokument		Sidnr	
	03 – ENTREPRENADPROGRAM		24(28)	
	Projektnamn		Handläggare	
Status	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Leif Hägglund	
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Dnr:	
			ÅLR 2025/1176	
			Datum	
			11.02.2025	
			Projektnummer	Bet
Kod	Text			

I angivna priser, enhetspriser och å-priser ska samtliga kostnader ingå för fullt färdigt arbete inkl. allmänna arbeten, entreprenörsarvode, centraladministration mm.

AFC.611 Ersättning för ÄTA-arbeten
Eventuella ÄTA-arbeten regleras i enlighet med kapitel 6, projekt och prisändringar, YSE 1998.
Alla tilläggsarbeten ska överenskommas skriftligen innan arbeten påbörjas med risk att eventuella tilläggsarbeten inte godkänns i efterhand.

AFC.612 Ersättning för reglerbara mängder
Efter uppmätning av utfört arbete sker reglering av ersättning enligt reglerna under AFC.61.

AFC.62 Betalning

AFC.622 Betalningsplan
Entreprenören upprättar en prestationsbaserad rat-plan där varje rat ska motsvara utfört arbete.
Den första raten som uppbärs i samband med kontraktets tecknande får vara högst 5 % av entreprenadsumman.
Den sista raten som uppbärs i samband med entreprenadens färdigställande ska vara 10 % av entreprenadsumman (AFC.624).

AFC.623 Förskott
Utöver första faktureringen enligt AFC.622, beviljas inte förskott.

AFC.624 Fakturering
Fakturering får ske högst en (1) gång per månad och efter utförd prestation. Fakturering sker efter Beställarens godkännande.

Första betalningsraten (enligt AFC.622) får faktureras när:

- kontraktet är undertecknat
- entreprenören har överlämnat godkänd säkerhet för byggtiden.

Sista betalningsraten (enligt AFC.622) får faktureras när

- besked om godkänd mottagandebesiktning har lämnats av Beställaren
- entreprenören har överlämnat godkänd säkerhet för garantitiden
- alla ansvars- och tidsfrågor är utredda
- all dokumentation är godkänt av Beställaren
- slutredovisning av mängder överlämnad

ÄTA-arbeten ska faktureras separat efter uppmätning eller efter av Beställaren godkänd värdering av utfört arbete.

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 25(28)	
	Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 11.02.2025	
Kod	Text			
På faktura ska anges: Unikt fakturanummer, fakturadatum, Beställarens referens, namn på Beställare, avdelning och enhet, beställningsnummer, leverantörsreferens samt adress och telefonnummer samt FO-nummer. Enhetspriserna är inte indexbundna (YSE 48 §) och priserna som Entreprenören har uppgett är utan mervärdesskatt (moms 0 %). Uppgifterna får ej finnas i färgade fält. Faktureringsavgifter, expeditionsavgifter eller liknande accepteras ej. Fakturor skickade av annan part än avtalad entreprenör accepteras ej. Fakturor med ofullständig redovisning accepteras ej och kan returneras för komplettering. Betalningstid för komplett faktura är 30 dagar efter fakturadatum. Rutin i övrigt för fakturering ska fastställas vid första byggmötet. AFC.63 Säkerhet AFC.631 Säkerhet till beställaren Entreprenören ska ställa säkerhet enligt YSE 1998 36 §. AFC.632 Säkerhet till entreprenören Med ändring av YSE 1998 37 §, ställer Beställaren ej någon säkerhet till Entreprenören. AFC.7 BESIKTNINGAR AFC.71 Entreprenadbesiktningar AFC.712 Besiktning av entreprenadprestation Före ibruktagande av ny anläggning, temporära och permanenta, ska besiktning utföras av delar som inte, på grund av trafik, är tillgängliga vid mottagningsbesiktningen, enligt YSE 1998 70 §. AFC.713 Mottagningsbesiktning av byggnadsobjekt Enligt YSE 1998 71 och 72 §§. Vid tidpunkt för anmälan om mottagningsbesiktning enl. YSE 1998 71 § p2, ska Entreprenören lämna över verifikat gällande YSE 1998 71 § p3, samtliga egenkontroller, kontroll och provningar enligt handlingar. Då Beställaren mottagit samtliga dokument kan mottagningsbesiktningen ske inom 14 dagar. AFC.8 HÄVNING Enligt YSE 1998 78-81 §§.				

		Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	26(28)	
		Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ	Handläggare	Leif Hägglund		
				Dnr:	ÅLR 2025/1176		
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG				Datum	11.02.2025	
					Projektnummer	Bet	
Kod	Text						
AFC.9	TVISTELÖSNING Tvist mellan Beställaren och Entreprenören med anledning av ingånget avtal ska avgöras av Ålands Tingsrätt i Mariehamn.						
AFG	ALLMÄNNA ARBETEN OCH HJÄLPMEDEL Entreprenören ska på egen bekostnad utföra allmänna arbeten samt anskaffa hjälpmedel för den egna entreprenaden, där inte annat anges i detta avsnitt.						
AFG.1	ETABLERING AV ARBETSPLATS						
AFG.11	Placering av allmänna hjälpmedel Placering av allmänna hjälpmedel ska ske inom arbetsområdet och efter samråd med Beställaren i enlighet av godkänd arbetsplatsdispositionsplan (APD-plan). För ianspråktagande av mark utanför arbetsområdet krävs skriftligt tillstånd av markägaren.						
AFG.111	Placeringsritning som upprättas av entreprenören Arbetsplatsdispositionsplan upprättas och lämnas till Beställaren innan etablering påbörjas.						
AFG.14	Tillfällig el- och va-försörjning						
AFG.141	Tillfällig elförsörjning Entreprenören ansvarar själv för tillfällig elförsörjning.						
AFG.142	Tillfällig VA-försörjning Entreprenören ansvarar själv för tillfällig VA-försörjning. Spillvatten får ej släppas ut i sjön utan rening.						
AFG.12	Bodar Entreprenören ansvarar själv för bodar, kontorsbodar, containrar m.m. som används vid utförande av entreprenaden.						
AFG.2	INMÄTNING OCH UTSÄTTNING Entreprenören ska vid behov upprätta fixpunkter med gällande koordinat- och höjdsystem.						
AFG.22	Inmätning Inmätning i plan och höjd ska utföras från de av Entreprenören upprättade fixpunkterna eller från kompletterande utgångspunkter vilka godkänts av Beställaren. Entreprenören ska utföra all inmätning och avvägning oavsett Beställarens eller ledningsägarens inmätning.						

	Dokument	03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr	27(28)	
	Projektnamn	FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÅGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÅGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare	Leif Hägglund	
				Dnr:	ÅLR 2025/1176	
Status	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum	11.02.2025	
				Projektnummer	Bet	
Kod	Text					
AFG.23	Utsättning Utsättning i plan och höjd ska utföras från av Entreprenören upprättade fixpunkterna eller från kompletterande utgångspunkter vilka godkänts av Beställaren.					
AFG.3	SKYDD M M					
AFG.36	Begränsning av miljöstörande utsläpp Arbetet ska bedrivas på ett sådant sätt att spridning av föroreningar förhindras. Entreprenören ska anpassa arbetsmetoder och ha beredskap för att förhindra spridning av förorening till omgivande jord, vatten eller luft. Entreprenören ska ha dokumenterade rutiner för miljöolyckor/tillbud. Rutinen ska vara känd av personalen och innehålla redovisning av de åtgärder som ska vidtas vid miljötillbud. Miljöolyckor/tillbud ska omgående rapporteras till Beställaren och anmälas till tillsynsmyndigheten. Allt potentiellt spillvatten och processvatten och övrigt avfallsvatten måste tas om hand.					
AFG.4	LEVERANS, TRANSPORT M M					
AFG.41	Leverans av varor till arbetsplatsen					
AFG.411	Leveransplan Entreprenören upprättar leveransplan om användande av den lokala färjetrafiken planeras.					
AFG.43	Transport inom arbetsområdet Transporter får på land endast ske inom arbetsområdet och på det allmänna vägnätet. Observera restriktioner och begränsningar som råder vid användandet av befintlig bro och landskapets färjor.					
AFG.44	Lyftanordningar Entreprenören ansvarar själv för lyftanordningar.					
AFG.7	UPPVÄRMNING, UTTORKNING OCH VÄDERBEROENDE ARBETEN M M					
AFG.8	LÄNSHÅLLNING, RENHÅLLNING, RENGÖRING M M					
AFG.81	Länshållning Entreprenören ansvarar för omhändertagande av vatten som uppkommer vid schaktarbete.					

	Dokument 03 – ENTREPRENADPROGRAM		Sidnr 28(28)	
	Projektnamn FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ		Handläggare Leif Hägglund	
			Dnr: ÅLR 2025/1176	
Status FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 11.02.2025	
Kod	Bet			

Kod	Text
	Entreprenören svarar för att effektiv slamavskiljning och ev. oljeavskiljning sker innan vatten släpps ut i vattendrag. Dämning får inte ske så att risk för översvämning föreligger. Entreprenören ska ombesörja och bekosta all för arbetet erforderlig länshållning och slamsugning samt provisoriska anordningar till dess godkänd slutbesiktning ägt rum.
AFG.82	Renhållning Entreprenören ska hålla rent och vidta åtgärder för att begränsa damning och nedsmutsning samt för att undvika spill och föroreningsspridning inom och utanför arbets- och etableringsområden. Det åligger Entreprenören att vidta åtgärder vid nedsmutsning av allmänna vägar eller vid damning. Entreprenören ska upprätta plan för hantering av avfall som redovisar att avfallet tas om hand på korrekt sätt. Entreprenören ska, vid entreprenadstart, uppvisa avtal med behörig avfallsmottagare för de avfallsfraktioner som förekommer i entreprenaden. Om nya avfallsfraktioner uppkommer under entreprenadtiden ska entreprenören teckna nya avtal med behörig avfallsmottagare för dessa. Entreprenören ska ombesörja renhållning av väg till följd av byggtrafik. Entreprenören utför de anmälningar som berör avfallshantering enligt myndighetskrav och för bok över avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Entreprenören ska leverera kopia av sin avfallsbokföring (mottagningskvitton från godkänd avfallsmottagare) och alla transportdokument (enligt 19 § i landskapsförordning (2022:22) om avfall) till Beställaren vid anmodan och senast vid entreprenadens färdigställande.
AFG.832	Slutrengöring Vid slutrengöring ska anläggningen, och i den ingående delar, rengöras. Tillfälliga anordningar ska tas bort. Entreprenörens kvarvarande varor och hjälpmedel ska föras bort i den mån de inte erfordras för slutbesiktning.
AFG.85	Återställande av mark Entreprenören ska återställa ianspråktagen mark. Tillfälliga vägar och planer ska tas bort. Entreprenören ska laga väg, plan eller annan anläggning som har skadats genom åverkan till samma standard som före entreprenaden. Återställning gäller även belysning och ann an utrustning som flyttats under entreprenadtiden.

ENTRPRENADHANDLING FÖR FÖRSTÄRKNING AV SLÄNTER OCH BREDDNING AV
VÄGBANKAR FÖR DELAR AV LANDSVÄGARNA NR 860 OCH 900, BRÄNDÖ

Mängd- och enhetsprislista

Anbudsgivare ska fylla i alla gulmarkerade fält

Handläggare
Leif Hägglund

Anbudslämnare

Företagsnamn:

Org.nr:

Denna mängdförteckning ansluter till AMA Anläggning 20 och gäller för projektet " förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för delar av Lv 860 och Lv 900, Brändö ".
Alla moment ersätts enligt de i enhetsprislistan angivna enhetspriserna.

Anbudssumma, tillika pris enl. 0_1 Anbudsbegäran 5.1

0.00 €

Kod	Text	R/OR	Enhet	Mängd	A-pris/	Belopp
BCB.7	Åtgärd för allmän trafik					
	TA-planer	OR	-	-	-	
BCB.714	Tillfällig trafikdirigering					
	Tillfällig trafikdirigering	OR	-	-	-	
BCB.717	Tillfällig skyddsanordning					
	Tillfällig skyddsanordning	OR	-	-	-	
BEC.156	Demontering av vägräcke					
	Vägräcke W-profil, föres till Brändö vägstation	R	m	72		0.00
	Vägräcke W-profil, återmontering	R	m	823		0.00
CBB.112	Jordschakt kategori B för väg, plan o d					
	FALL A	R	tf m ³	572		0.00
CEB.1122	Fyllning kategori B med jord- och krossmaterial för väg, plan o d					
	Breddninga av vägbank - FALL A	R	tf m ³	198		0.00
	Utgjämning på slänt - FALL A	R	tf m ³	374		0.00
DCB. 212	Förstärkningslager kategori B till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m					
	Utförs med ett 45 cm tjockt lager av bergskross 0-64 mm	R	tf m ³	661		0.00
DCB.312	Obundet bärlager kategori B till belagda ytor					
	Utförs med ett 15 cm tjockt lager av bergskross 0-32 mm	R	m ²	1313		0.00
DEG.1112	Rörräcken					
	Saferoad, endast montering	R	m	66		0.00
DEG.11322	Räckesavslutningar med liten utvinkling					
	Saferoad, endast montering	R	m	6		0.00
DGB.12	Återställande av väg, plan o d med obundet slitlager					
	Återställande av väg, plan o d med obundet slitlager	OR	-	-	-	

Enhetspriser

Yrksearbetare, Markarbetare	€/tim
Väghyvel	€/tim
Vält	€/tim
Grävmaskin, < 15 ton, hjulburen	€/tim
Grävmaskin, < 15 ton, larvburen	€/tim
Grävmaskin, 15-25 ton, hjulburen	€/tim
Grävmaskin, 15-25 ton, larvburen	€/tim
Grävmaskin, 26-40 ton, larvburen	€/tim
Lastmaskin < 20 ton	€/tim
Lastmaskin > 20 ton	€/tim
Grävlastare, Midjestyrd, > 15 ton	€/tim
Lastbil, schaktbil, 3 -axl	€/tim
Lastbil, schaktbil, 6 -axl	€/tim
Dumper, 3-axl	€/tim

Underskrift

Behörig firmatecknare (alt. delegerad)

Namnförtydligande

Ort och datum

Förfrågningsunderlag

Entreprenadhandling för
Förstärkning av slänter och breddning av
vägbankar för delar av landsvägarna nr 860
och 900, Brändö

TEKNISK BESKRIVNING

2025-02-11

Förfrågningsunderlag

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

B	FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M.....	3
BB	FÖRARBETEN	3
BBB	UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR O D	3
BBC	UNDERSÖKNINGAR O D	3
BC	HJÄLPARBETEN, TILLFÄLLIGA ANORDNINGAR OCH ÅTGÄRDER M M ..	4
BCB	HJÄLPARBETEN I ANLÄGGNING	4
BE	FLYTTNING, DEMONTERING OCH RIVNING	5
BEC	DEMONTERING	5
C	TERRASSERING, PÅLNING, MARKFÖRSTÄRKNING, LAGER I MARK M M	6
CB	SCHAKT	6
CBB	JORDSCHAKT	6
D	MARKÖVERBYGGNADER, ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR MM.....	8
DC	MARKÖVERBYGGNADER M M	8
DCB	OBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D	8
DG	ÅTERSTÄLLNINGSGARBETEN	8
DGB	ÅTERSTÄLLNINGSGARBETEN I MARK.....	8

		DOKUMENT 5. TEKNISK BESKRIVNING		STATUS FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	
		PROJEKT Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för Lv 860 och LV 900, Brändö		DOKUMENTNUMMER ÅLR 2025/1176	
				DATUM 2025-02-11	SIDA 3 (8)
HANDLÄGGARE Leif Häggglund,	UPPDRAGSNUMMER	INNEHÅLL		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				

Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Anläggning 20

ENTREPRENADBESKRIVNING

Entreprenaden omfattar förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för delar av landsvägarna nr 860 och 900 på Brändö. Vägarnas totalbredd ska vara minst 8,50 meter på de avsnitt där räcken ska monteras på bägge sidor. I övrigt ska vägarna breddas till 6,50 meter så att det finns rum för 6,00 m beläggning.

Avsnitten som berörs av arbetena finns utmärkta på planritningarna, märkta Entreprenadgräns.

Ena körfältet ska alltid vara öppet för allmän trafik.

Befintliga anslutningar anpassas till de breddade vägkropparna i enlighet med plankartan.

Kraven på CE-märkning av krossgrus avgår i så fall för de fraktioner som krossas på plats. Godkänd sållkurva för de olika fraktionerna ska dock redovisas.

Det ankommer på entreprenören att ombesörja sidoområden för massahantering.

Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA Anläggning 20

B FÖRARBETEN, HJÄLPARBETEN, SANERINGSARBETEN, FLYTTNING, DEMONTERING, RIVNING, RÖJNING M M

BB FÖRARBETEN

BBB UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR O D

Inga fridlysta och speciellt skyddsvärda växter finns införda i Landskapsregeringens databas.

Inga fasta fornlämningar finns införda i Landskapsregeringens databas.

BBB.32 Befintliga ledningar, kablar m m

Entreprenören ska genom myndighetskontakter och via ledningsägare skaffa kännedom om eventuella kablers och ledningars läge.

BBB.36 Befintliga vägar, planer o d samt spåranläggningar

BBB.361 Befintliga vägar, planer o d

Befintliga vägar är landsväg nr 860 och 900.

BBB.37 Befintliga broar, bryggor, kajer, tunnlar, kammare, master, murar o d

Under Lv nr 900 finns en rörbro av stål vid ca sektion 2650, i sundet norr om Hästklubben.

BBC UNDERSÖKNINGAR O D

BBC.17 Inventering av skaderisker

Entreprenören ska under entreprenadens utförande kontinuerligt låta inventera och identifiera de risker som uppkommer i projektet och vidta erforderliga åtgärder så att risken/riskerna minimeras.

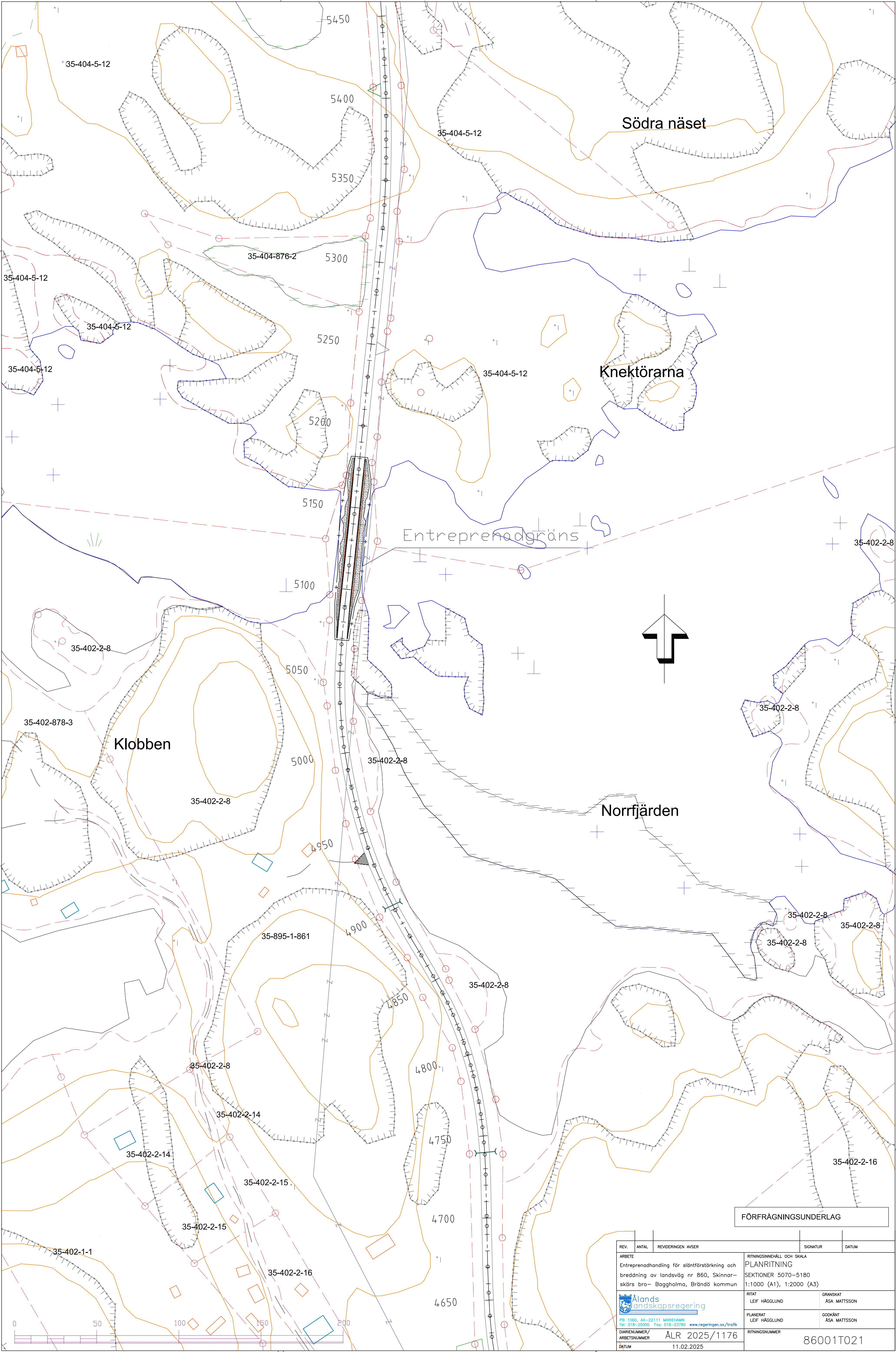
		DOKUMENT 5. TEKNISK BESKRIVNING		STATUS FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	
		PROJEKT Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för Lv 860 och LV 900, Brändö		DOKUMENTNUMMER ÅLR 2025/1176	
				DATUM 2025-02-11	SIDA 4 (8)
HANDLÄGGARE Leif Häggglund,	UPPDRAGSNUMMER	INNEHÅLL		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
BC	HJÄLPARBETEN, TILLFÄLLIGA ANORDNINGAR OCH ÅTGÄRDER M M				
BCB	HJÄLPARBETEN I ANLÄGGNING				
BCB.17	Tillfällig skyddsåtgärd vid arbete i vatten Grumling av vattendraget ska undvikas så långt som möjligt.				
BCB.3	Tillfälliga åtgärder för skydd m m av ledning och kabel Entreprenören ska i god tid före schaktningsarbetenas påbörjande kontakta berörda ledningsägare för fastställande av befintliga ledningars verkliga läge samt inhämta direktiv om erforderliga skyddsåtgärder vid arbetenas utförande. Tillstånd att bryta el-, vatten- eller avloppsförsörjning ska inhämtas hos respektive ledningsägare. Entreprenören är ensam ansvarig för sin eventuella skadegörelse på kablar och ledningar. Erforderliga upphängningsanordningar och inbyggnadsskydd utförs av entreprenören. Eventuella skador på ledningar och kablar i mark i samband med schaktnings- m fl. arbeten, förorsakade av oaktsamhet från entreprenören ska genom försorg och på dennes kostnad repareras. Före reparation ska alltid berörda ledningsägare kontaktas så att anvisningar om hur skada ska åtgärdas kan lämnas. Handschakt ska utföras i erforderlig omfattning så att kablar och ledningar inte skadas.				
BCB.4	Tillfälliga skydd av mark, vegetation, mätpunkt, gränsmarkering m m För miljön skadligt avfall får inte släppas ut till kringliggande markområde. Vid arbete med miljöfarligt avfall ska entreprenören se till att inga miljöfarliga material kommer ut i naturen samt förvissa sig om vilka lokala regler som gäller. Farligt avfall omhändertas enligt SFS 2011:927. Mark utanför arbetsområdet får inte tas i anspråk utan överenskommelse med markägaren. Erforderliga skydd ska sättas upp innan aktuellt arbete påbörjas.				
BCB.7	Åtgärd för allmän trafik TA- planer utarbetas och lämnas in till beställaren för godkännande minst två veckor innan påbörjat arbetsmoment. Publikationen "Arbete på väg" ska efterföljas.				
BCB.71	Åtgärd för vägtrafik Arbeten på eller i närheten av väg för allmän trafik ska planeras och utföras så att trafiken störs så lite som möjligt. Innan åtgärd som innebär inskränkning av trafik vidtas ska erforderliga tillstånd ha erhållits. Trafik ska löpa i minst ett körfält under hela entreprenadtiden TA-planer ska upprättas av entreprenören och godkännas av väghållaren innan entreprenaden påbörjas. Trafikverkets tekniska krav och tekniska råd TRVK Apv 2012:86 ska följas i entreprenaden, alternativt kan tillämpliga delar av "Liikenne tietyömaalla - , Tienrakennustyömaat" (Trafiken vid vägarbeten) (LO 28/2017) användas.				

		DOKUMENT 5. TEKNISK BESKRIVNING		STATUS FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	
		PROJEKT Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för Lv 860 och LV 900, Brändö		DOKUMENTNUMMER ÅLR 2025/1176	
				DATUM 2025-02-11	SIDA 5 (8)
HANDLÄGGARE Leif Hägglund,	UPPDRAGSNUMMER	INNEHÅLL		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
BCB.714	Tillfällig trafikdirigering Utförs enligt inlämnade och godkända TA-planer som lämnats in för godkännande minst 2 veckor innan ibruktageand. Entreprenör får använda sig av trafiksignaler eller mötesskyltning.				
BCB.717	Tillfällig skyddsanordning Skyddsanordning ska utformas enligt krav i TRVK Apv, TDOK 2012:86 v 4.0 Tillfälliga skyddsanordningar ska utföras enligt väghållarens regler för säkerhet vid vägarbete och transporter. Tunga avstängningar eller hastighetsbegränsning 30 km/h används vid behov. Vid behov kan Landskapsregeringen tillhandahålla tunga avstängningar. De tunga avstängningarna finns att hämta på Möckelö vägstation.				
BE	FLYTTNING, DEMONTERING OCH RIVNING Demontering av befintliga vägräcken ingår i entreprenaden. Återmontering ska ske etappvis vartefter arbetet framskrider. Maximalt 50 meter per etapp får vara demonterat innan återmontering ska ske.				
BEC	DEMONTERING				
BEC.1	Demontering av anläggning				
BEC.15	Demontering av anläggningskompletteringar i mark				
BEC.156	Demontering av vägräcke Avser befintligt W-profilräcke med ståndare som demonteras och mellanlagras. Största delen av räcket ska återmonteras direkt, samband med att arbetet framskrider. Ca. 72 lm av W-profilräcket på landsväg nr 860, mellan sektionerna 6458-6530 demonteras och förs till Brändö vägstation Avsnitt som berörs: Landsväg nr 860 - sektion 5090 - 5173, bågge sidor, demontering och återmontering - sektion 6315 - 6385, bågge sidor, demontering och återmontering - sektion 6447 - 6500, höger sida, demontering och återmontering - sektion 6458 - 6530, vänster sida, demontering och transport till Brändö vägstation Landsväg nr 900 - sektion 2460 - 2513, höger sida, demontering och återmontering - sektion 2553 - 2690, vänster sida, demontering och återmontering - sektion 2533 - 2697, höger sida, demontering och återmontering				

		DOKUMENT 5. TEKNISK BESKRIVNING		STATUS FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	
		PROJEKT Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för Lv 860 och LV 900, Brändö		DOKUMENTNUMMER ÅLR 2025/1176	
				DATUM 2025-02-11	SIDA 6 (8)
HANDLÄGGARE Leif Hägglund,	UPPDRAGSNUMMER	INNEHÅLL		ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT				
C	TERRASSERING, PÅLNING, MARKFÖRSTÄRKNING, LAGER I MARK M M Arbeten i jord och berg ska utföras med betryggande säkerhet mot ras, skred eller annan form av markbrott. Entreprenören svarar för tillfälliga schakters stabilitet. Arbete ska bedrivas så att skada inte uppstår i efterhand på färdigställda byggnadsdelar. Omfartstrafik får inte drabbas av skador. Entreprenadteknisk specifikation för arbetsberedning för utförande av markarbeten Följande text i AMA utgår: "Entreprenadteknisk specifikation ska dokumenteras i enlighet med SS-EN 1997-1 samt riktlinjerna i IEG Rapport 4:2008 inklusive erforderliga ritningar och skisser." För verifiering av överensstämmelse med krav på produkter gäller YE.				
CB	SCHAKT I tabell AMA CB/1 Indelning i materialtyper utgår för Materialtyp 1: "Kulkvarnvärde =<8" Det ersätts med: Kulkvarnsvärde =<18				
CBB	JORDSCHAKT Entreprenören ansvarar för alla temporära schakters stabilitet. Beaktande av inverkan från t.ex. nederbörd, trafik, arbetsmaskiner och massaupplag ska ske. Arbetet förutsätts bedrivas så att risk för skred ej berör tredje man. Vägbanken består av sprängsten med krossgrus som överbyggnadslager. Avviker de geotekniska förhållandena från vad som beskrivits ska beställaren kontaktas för beslut om åtgärd. Arbete ska bedrivas med sådan försiktighet att skada inte uppstår på befintliga byggnader, anläggningar, ledningar, utrustningar och på i efterhand färdigställda byggnads- och anläggningsdelar. Innan schaktning påbörjas ska entreprenören förvissa sig om läget på befintliga ledningar, brunnar etc. Schakt ska utföras i torrhet, ovanom vattenlinjen. Beställaren ska beredas tillfälle att besikta schaktbottnar innan överbyggnadsarbetena påbörjas. Schaktmassor får inte läggas upp så att de skadar befintliga anläggningar eller äventyrar stabiliteten i schaktslänter. Schaktning får påbörjas först när utsättning av befintliga ledningar har utförts. Vid schakt närmare befintlig kabel eller ledning än 1,0 m och då kabel måste underschaktas och hängas upp ska kontakt tas med ledningsägaren. Schakt närmare befintlig kabel eller ledning än 1 m ska utföras med en försiktighet motsvarande handschakt. Närmast ledningen ska kompletterande schakt utföras som handschakt eller metod likvärdig med handschakt. Om skada uppkommit på kabel eller ledning ska detta omedelbart rapporteras till ledningsägaren.				

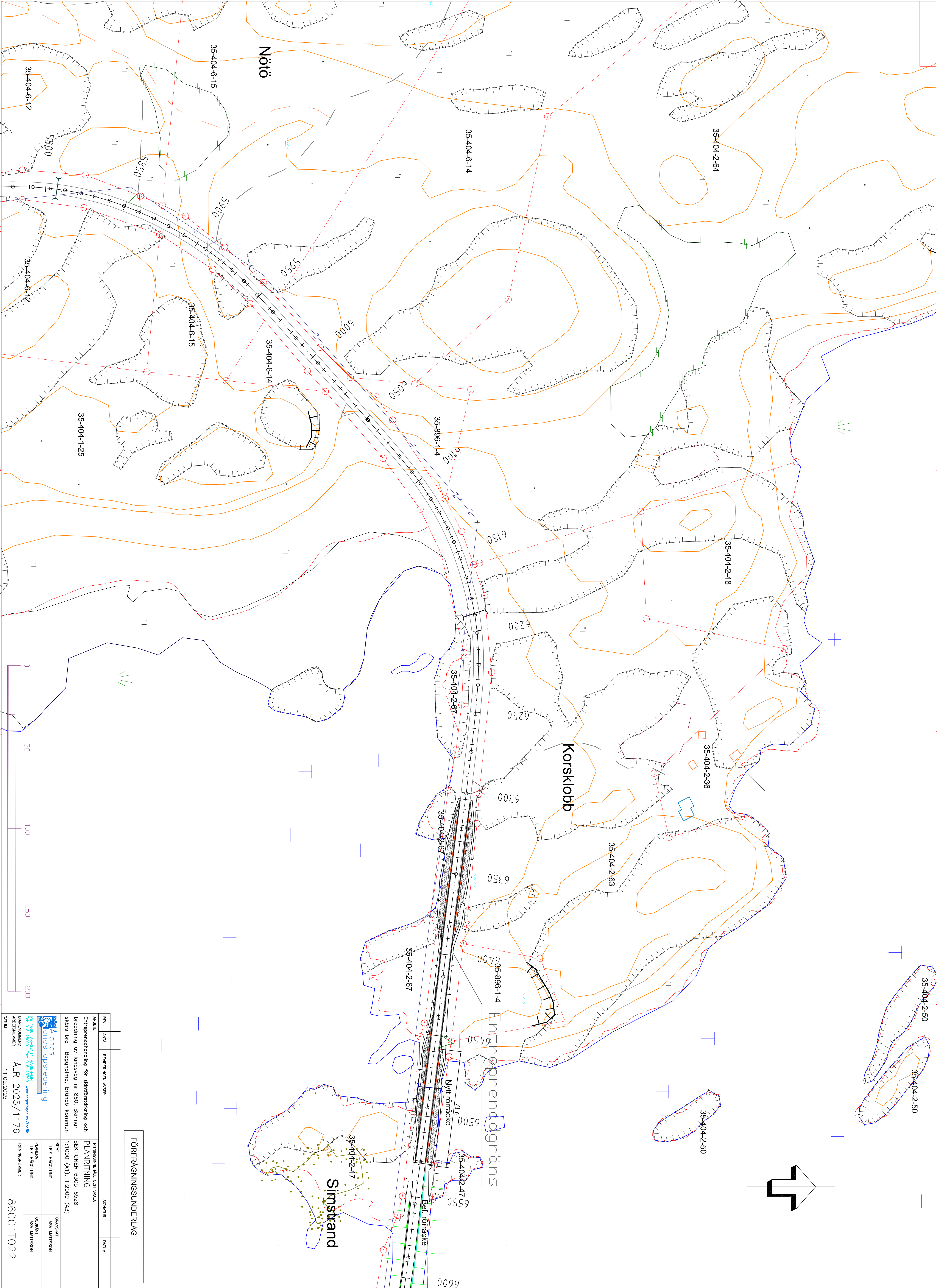
		DOKUMENT 5. TEKNISK BESKRIVNING	STATUS FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	
		PROJEKT Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för Lv 860 och LV 900, Brändö	DOKUMENTNUMMER ÅLR 2025/1176	
			DATUM 2025-02-11	SIDA 7 (8)
HANDLÄGGARE Leif Hägglund,	UPPDRAGSNUMMER	INNEHÅLL	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
CBB.1	Jordschakt för väg, plan o d samt vegetationsyta			
CBB.11	Jordschakt för väg, plan o d			
CBB.112	Jordschakt kategori B för väg, plan o d			
	Avser urgrävning av vägkanter.			
CEB.1122	Fyllning kategori B med jord- och krossmaterial för väg, plan o d			
	Avser breddning av vägbank samt utjämning av överskottsmassor på befintlig slänt.			

		DOKUMENT 5. TEKNISK BESKRIVNING	STATUS FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	
		PROJEKT Förstärkning av slänter och breddning av vägbankar för Lv 860 och LV 900, Brändö	DOKUMENTNUMMER ÅLR 2025/1176	
			DATUM 2025-02-11	SIDA 8 (8)
HANDLÄGGARE Leif Hägglund,	UPPDRAGSNUMMER	INNEHÅLL	ÄNDRINGSDATUM	BET.
KOD	TEXT			
D	MARKÖVERBYGGNADER, ANLÄGGNINGSKOMPLETTERINGAR MM			
DC	MARKÖVERBYGGNADER M M			
DCB	OBUNDNA ÖVERBYGGNADSLAGER FÖR VÄG, PLAN O D			
DCB.2	Förstärkningslager för väg, plan o d			
DCB.21	Förstärkningslager till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m			
DCB.212	Förstärkningslager kategori B till överbyggnad med flexibel konstruktion och med bitumenbundet slitlager, betongmarkplattor m m			
	Utförs med ett 45 cm tjockt lager 0-64 mm bergskross. Den beräknade åtgången är 661 m ³ .			
DCB.3	Obundet bärlager för väg, plan o d			
DCB.32	Obundet bärlager till ytor med obundet slitlager			
DCB.312	Obundet bärlager kategori B till belagda ytor			
	Utförs med ett 15 cm tjockt lager 0-32 mm bergskross. Vid anslutning kan ett tunnare lager påföras. Den beräknade åtgången är 211 m ³ .			
DEG.11	Räcken för väg, plan o d			
DEG.111	Sidoräcken			
DEG.1112	Rörräcken			
	Räcket som byts ut från W-profil till rörräcke ska vara av typ Saferoad, samma modell som det ska anslutas till. Räcket byggs mellan sektionerna 6464 - 6530, landsväg 860. Kapacitetsklass N2. Arbetsbredd W3. Ståndare, rörräcken och avslut tillhandhålls av beställaren. Totalt 66 meter.			
DEG.113	Räckesavslutningar			
DEG.1132	Räckesavslutningar, ej energiupptagande			
DEG.11322	Räckesavslutning med liten utvinkling			
	6 meter avslut, utvinkling 40 cm. Sektion 6458-6464, landsväg 860.			
DG	ÅTERSTÄLLNINGSGARBETEN			
DGB	ÅTERSTÄLLNINGSGARBETEN I MARK			
DGB.1	Återställande av väg, plan o d			
DGB.12	Återställande av väg, plan o d med obundet slitlager			
	Eventuella vägytor utanför vägombyggnaden som skadats under entreprenaden ska återställas med minst samma bärighet och jämnhet som ytan hade innan arbetenas påbörjande.			
	Skadad trafikyta ska göras farbar utan dröjsmål.			



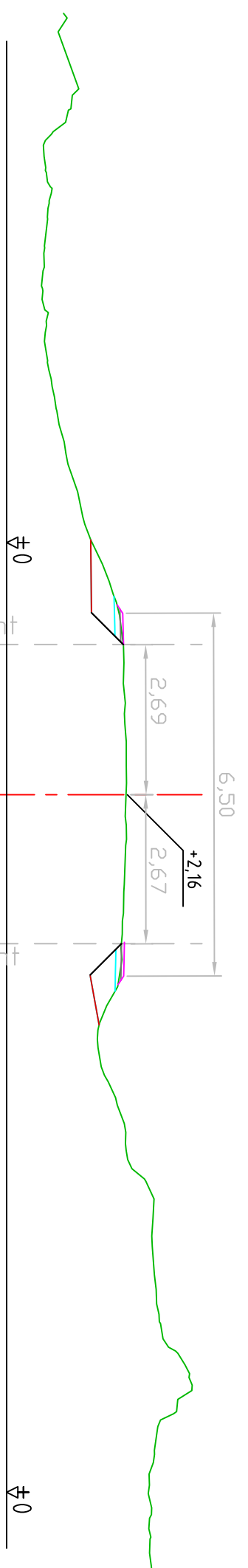
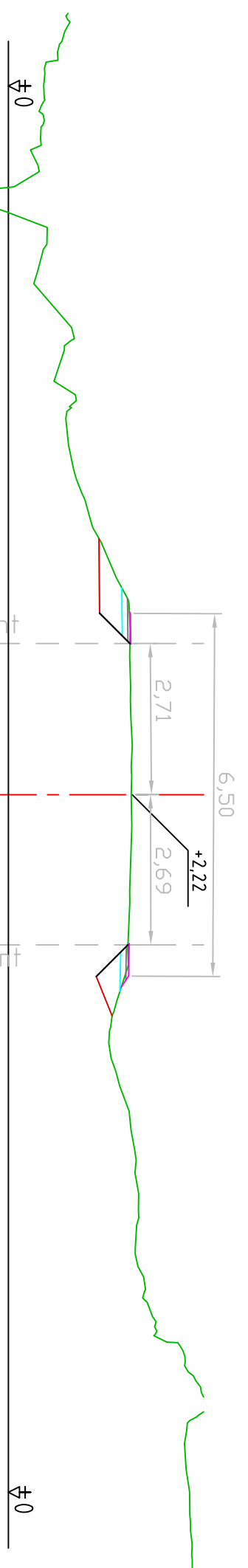
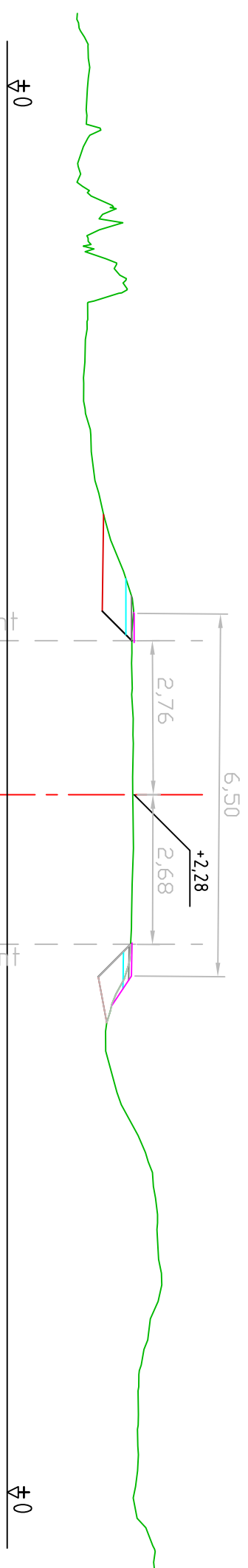
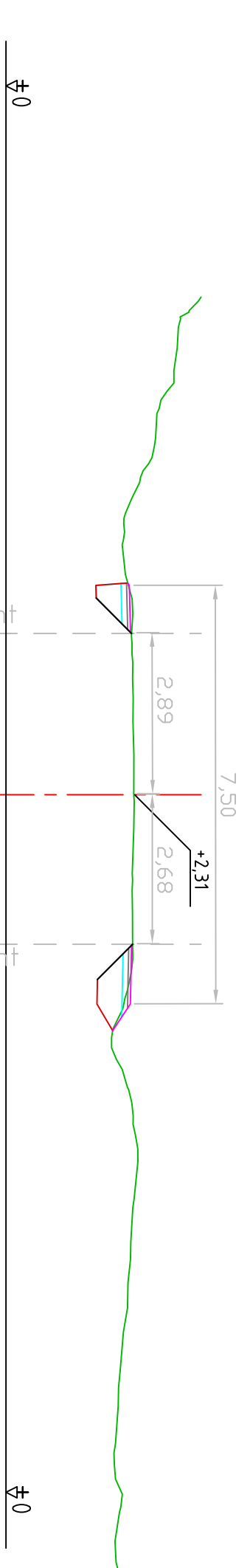
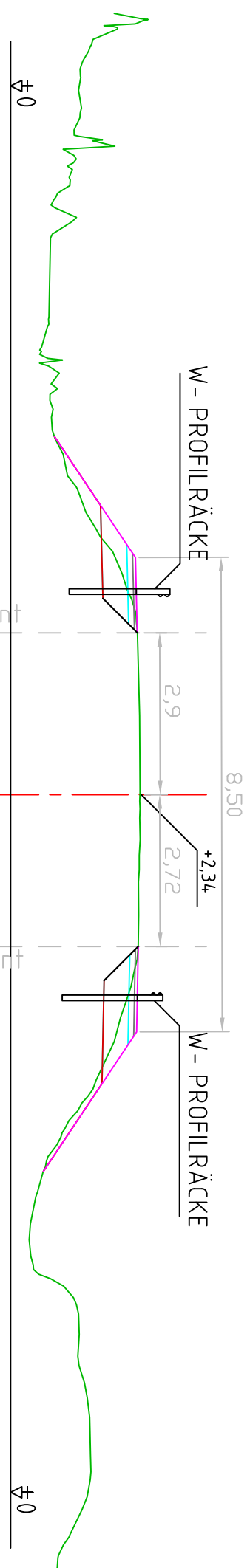
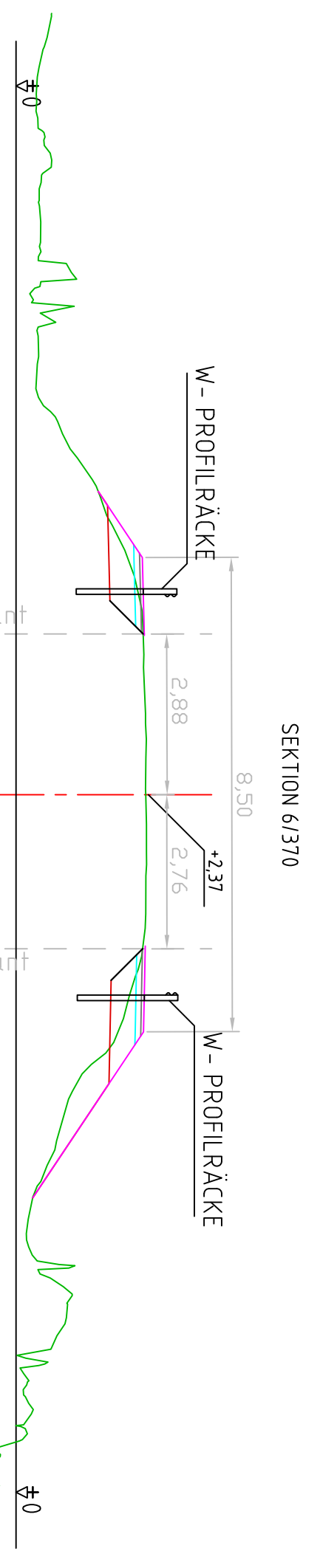
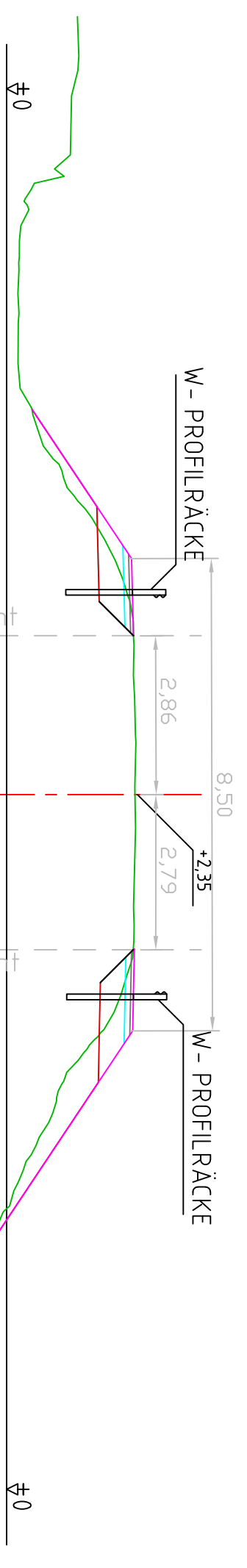
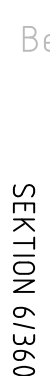
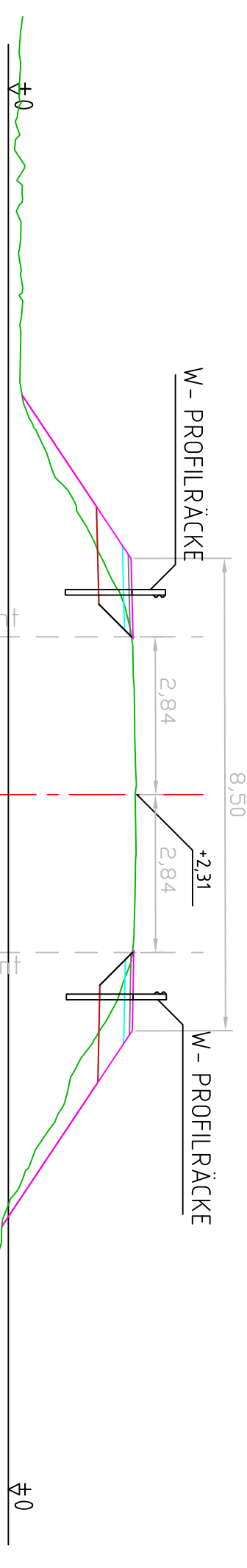
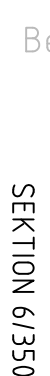
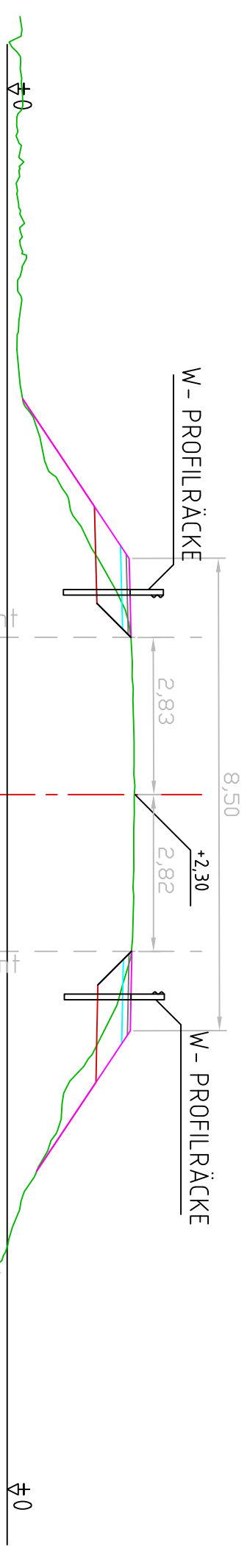
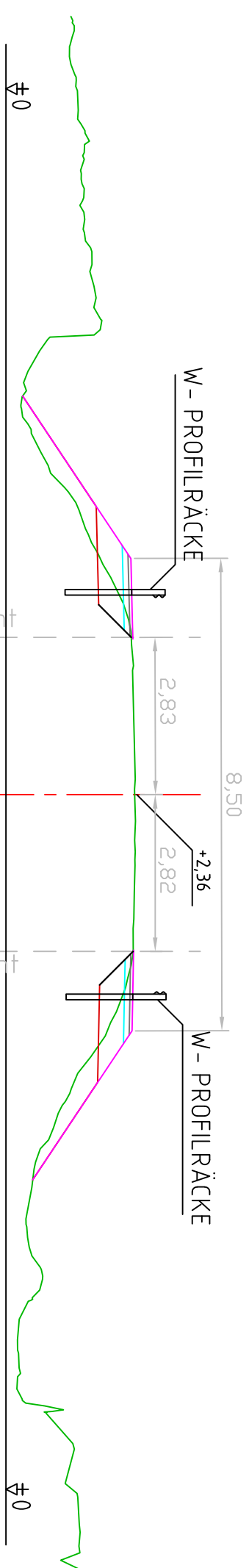
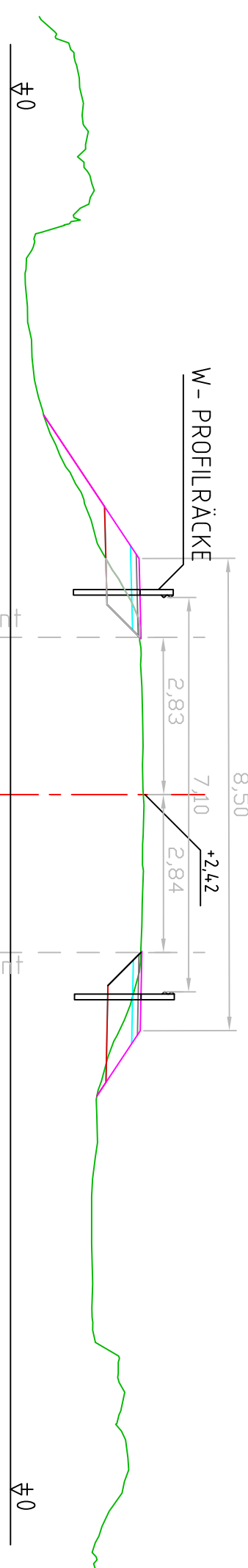
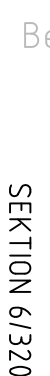
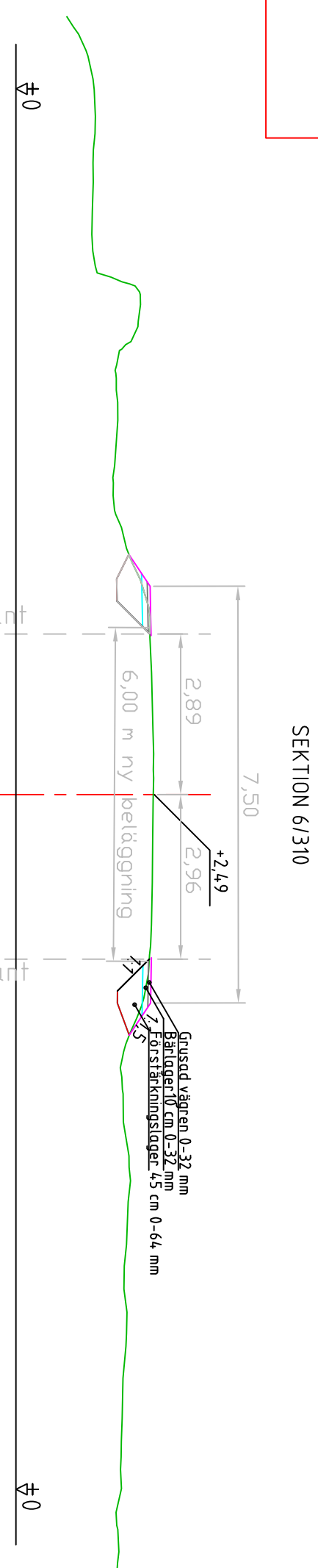
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE			RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA	
Entreprenadhandling för slöntförstärkning och breddning av landsväg nr 860, Skinnarskärs bro- Baggholma, Brändö kommun			PLANRITNING SEKTIONER 5070-5180 1:1000 (A1), 1:2000 (A3)	
			RITAT LEIF HÄGGLUND	GRANSKAT ÅSA MATTESSON
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER			PLANERAT LEIF HÄGGLUND	ODKÄNT ÅSA MATTESSON
ALR 2025/1176			RITNINGNUMMER 86001T021	
DATUM 11.02.2025				



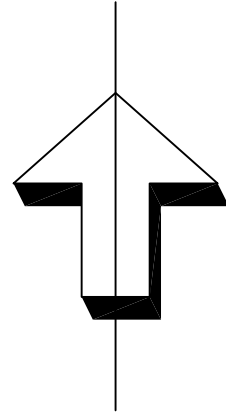
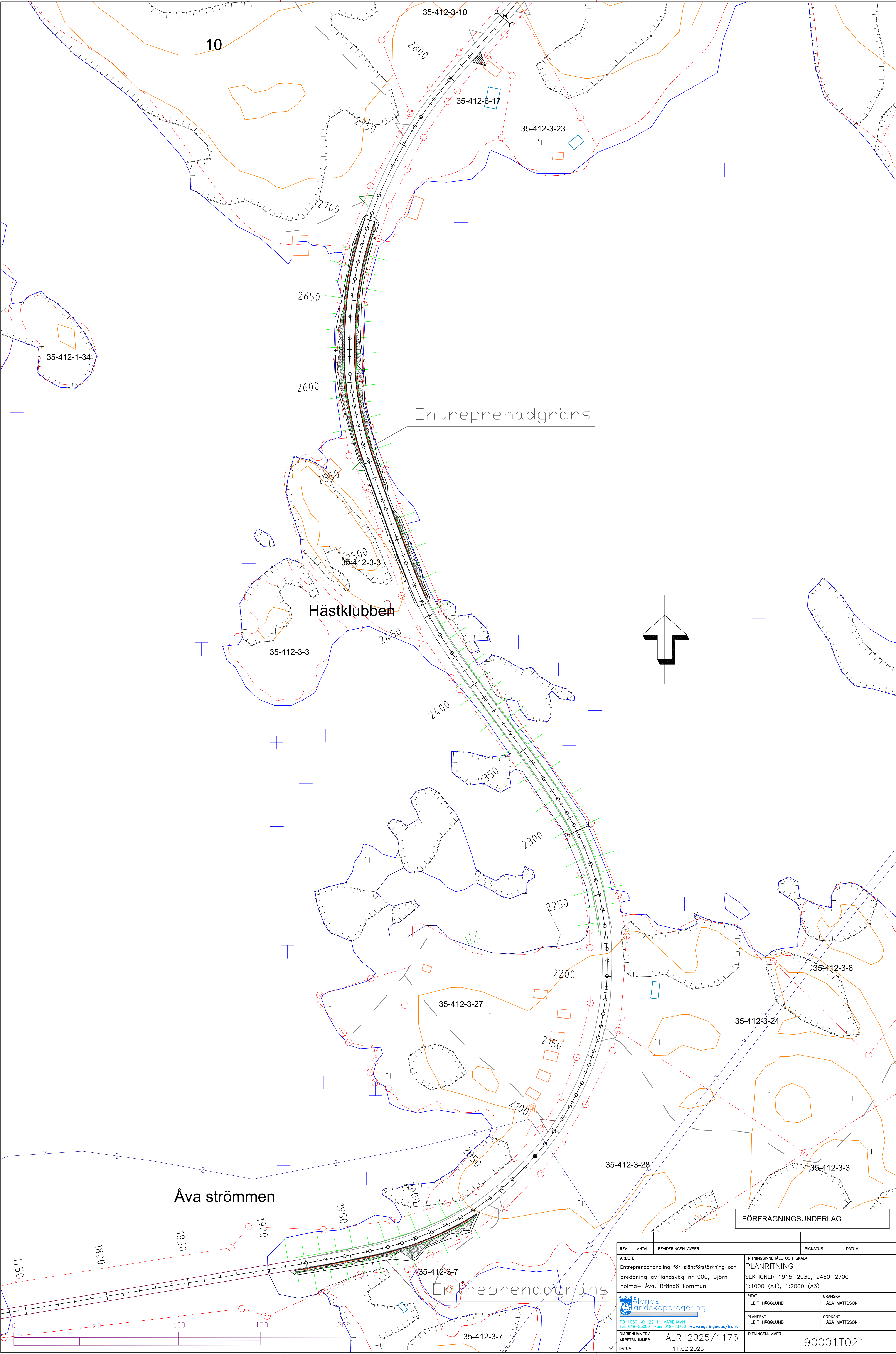
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV.	ANTAL	REVISERENGEN ANSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE				
Entreprenadhandling för stentoförstärkning och breddning av landsväg nr 860, Skinnorsikters bro – Boggholms, Bränds kommun				
RITNING				
1:1.000 (A1), 1:2.000 (A3)				
RITAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GRANSKAT				
LEIF HÄGGLUND				
GR				



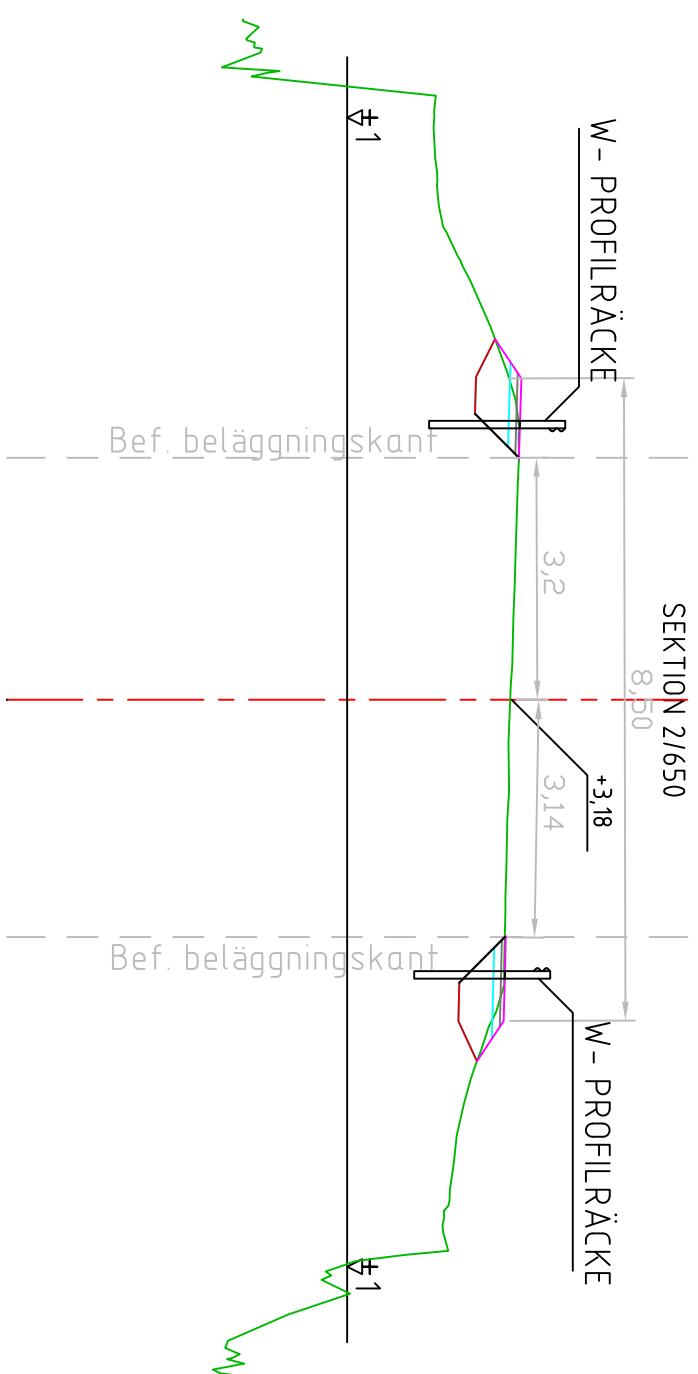
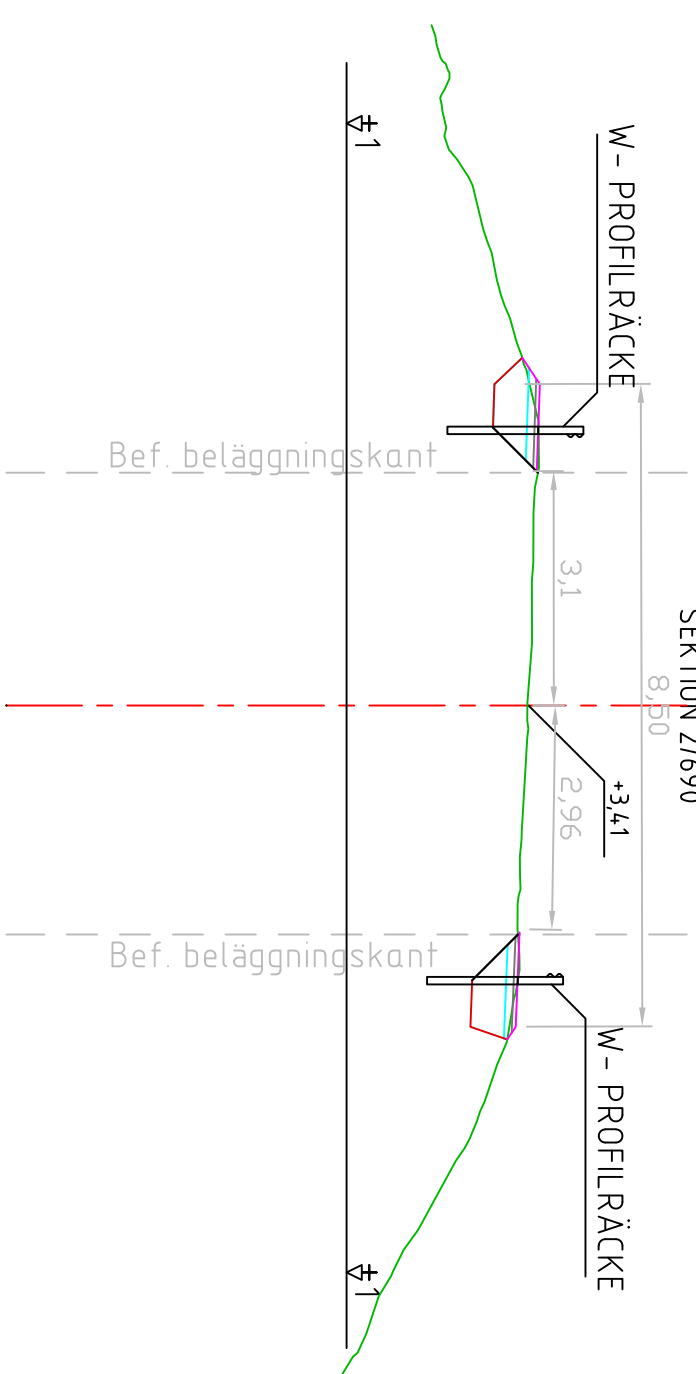
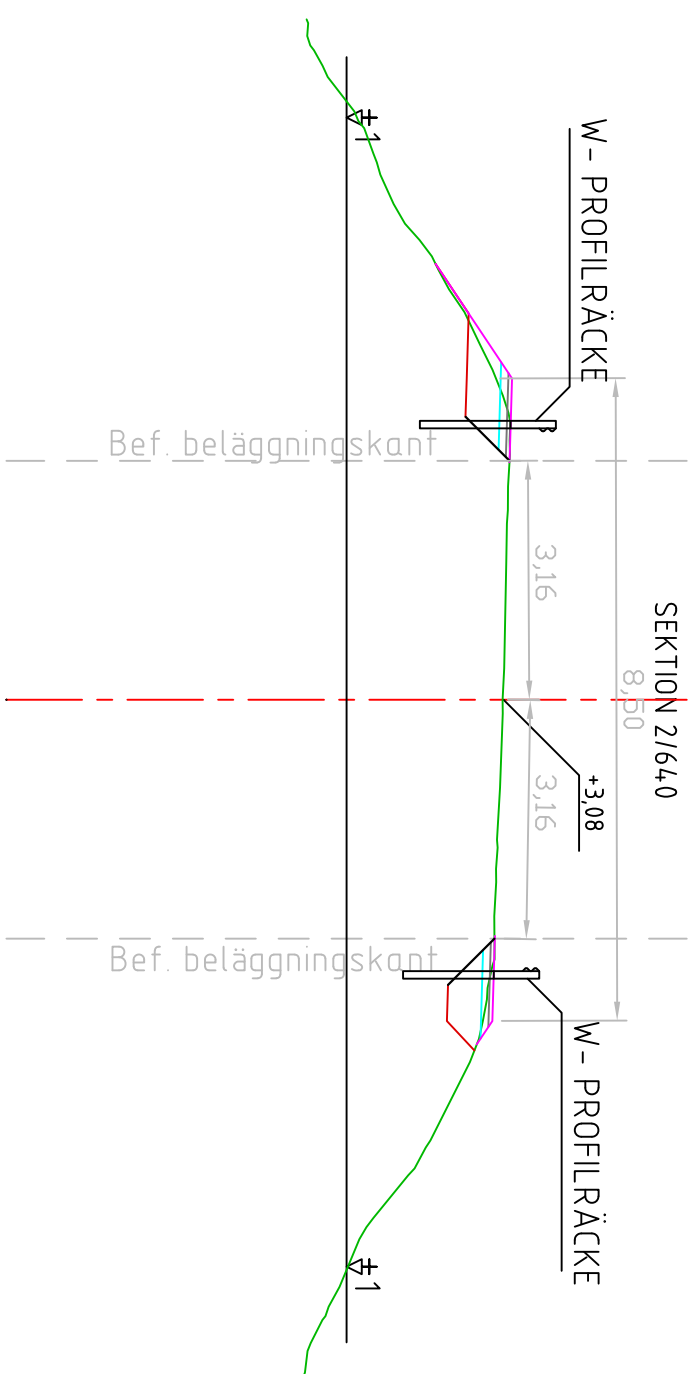
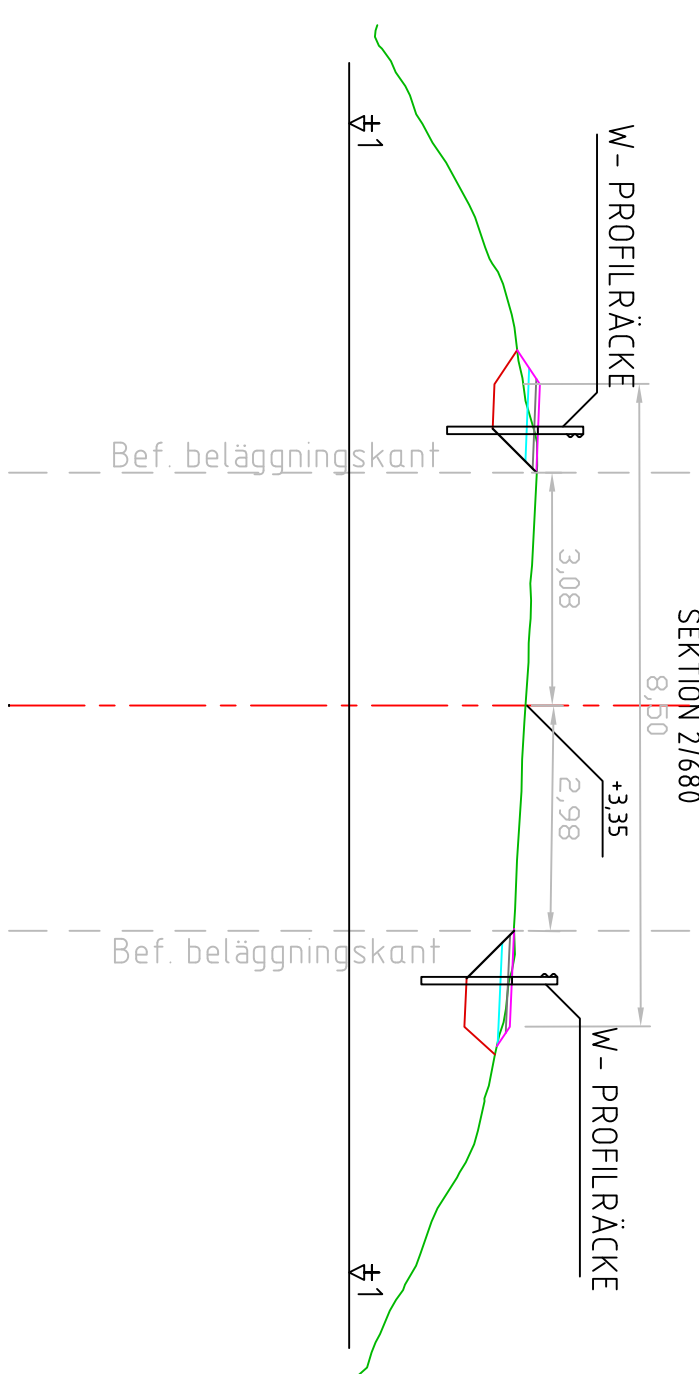
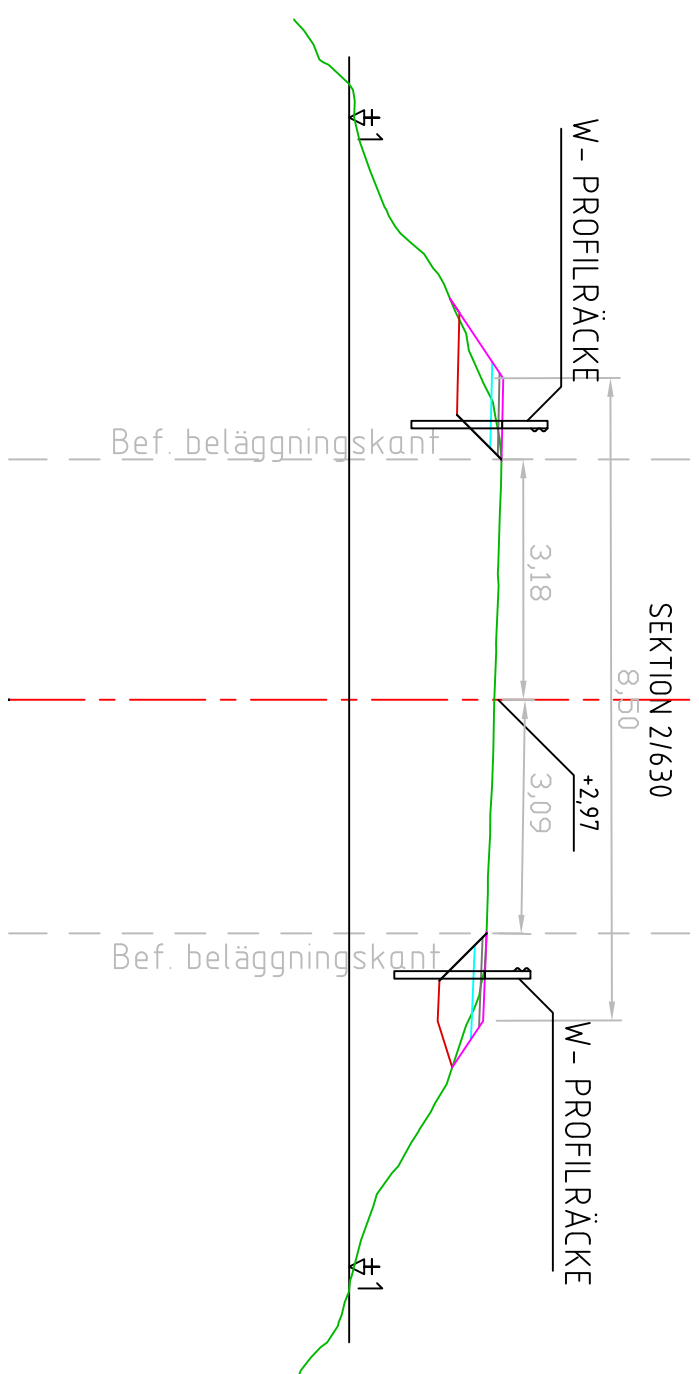
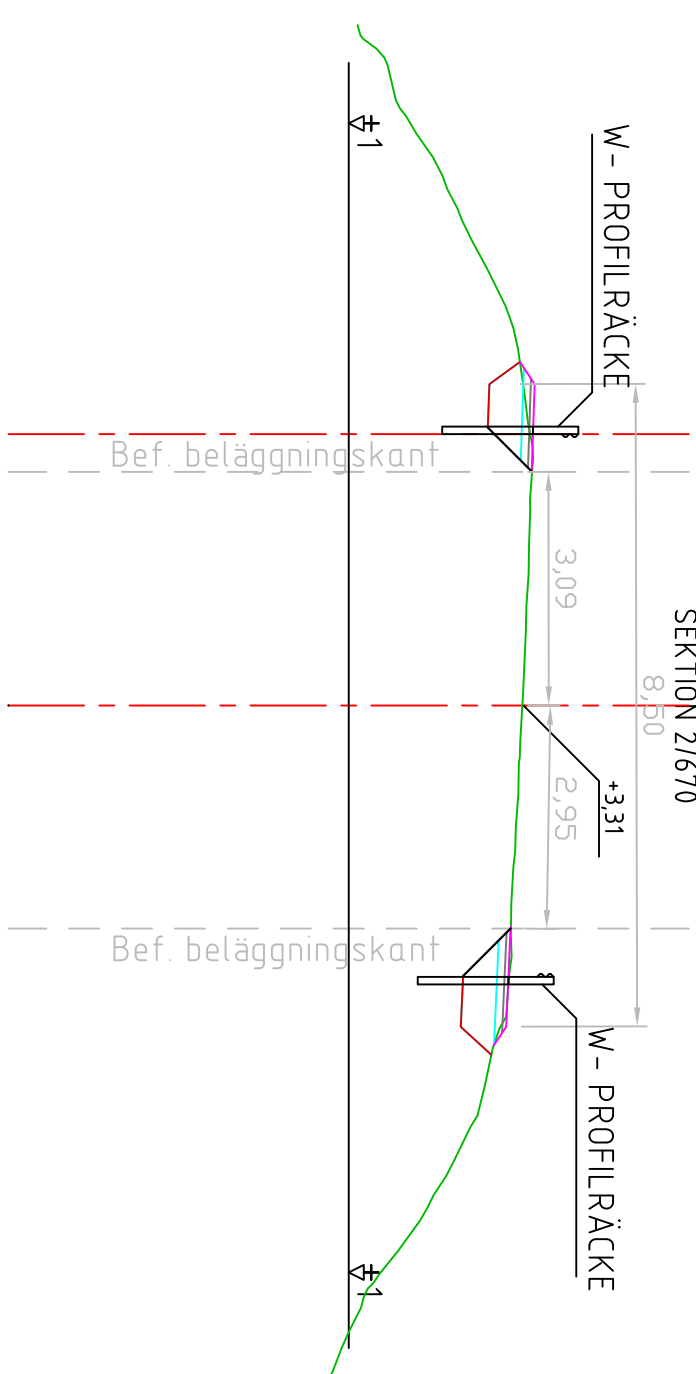
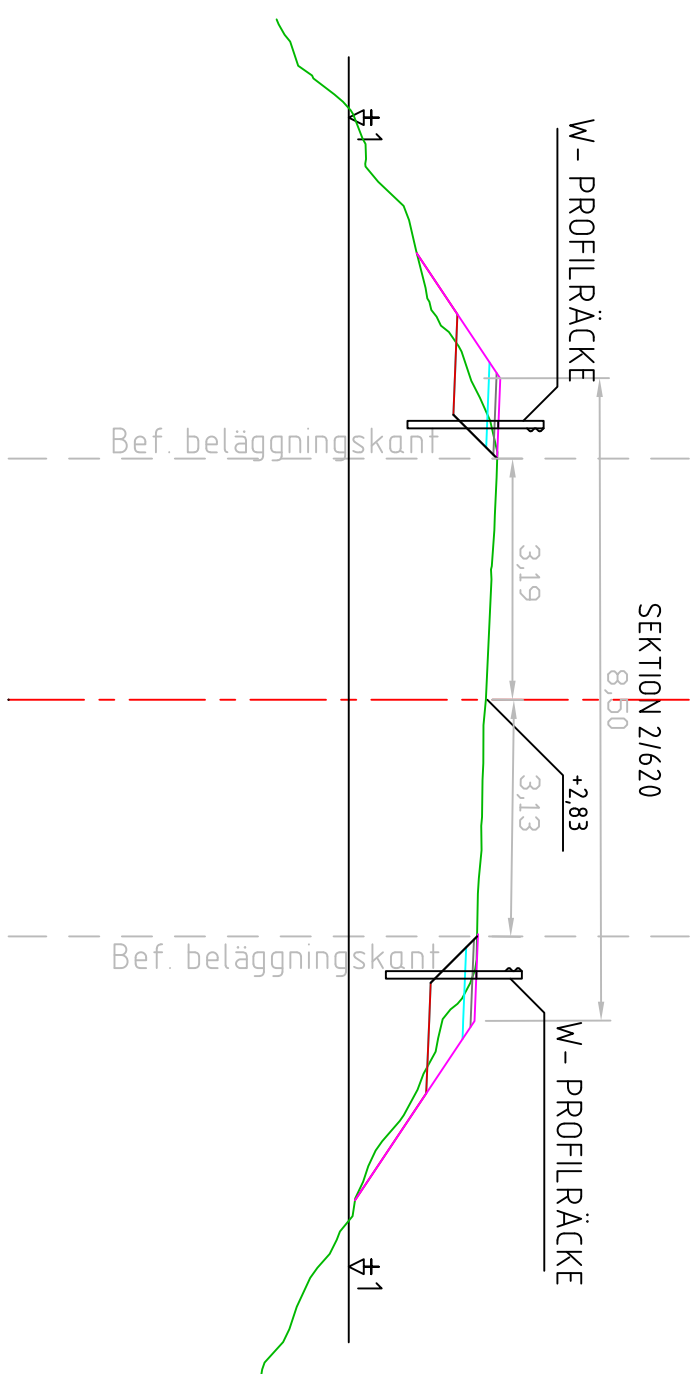
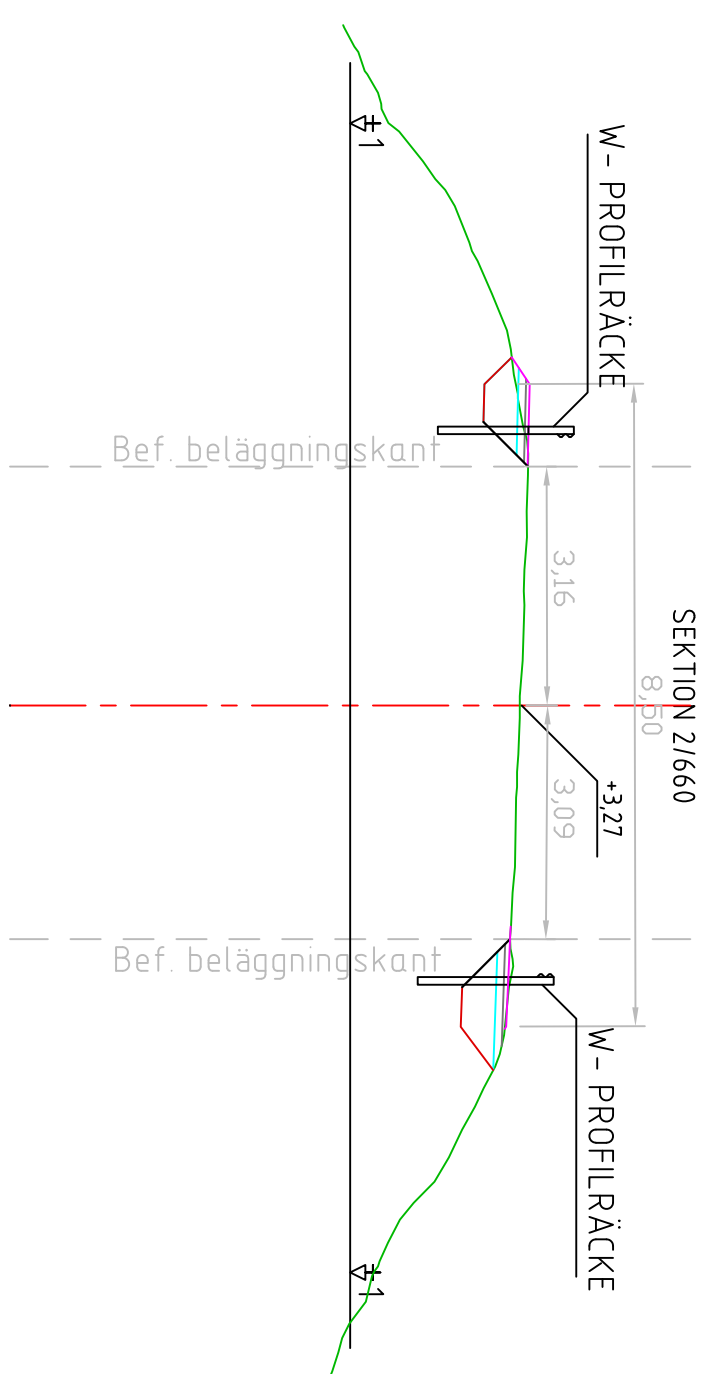
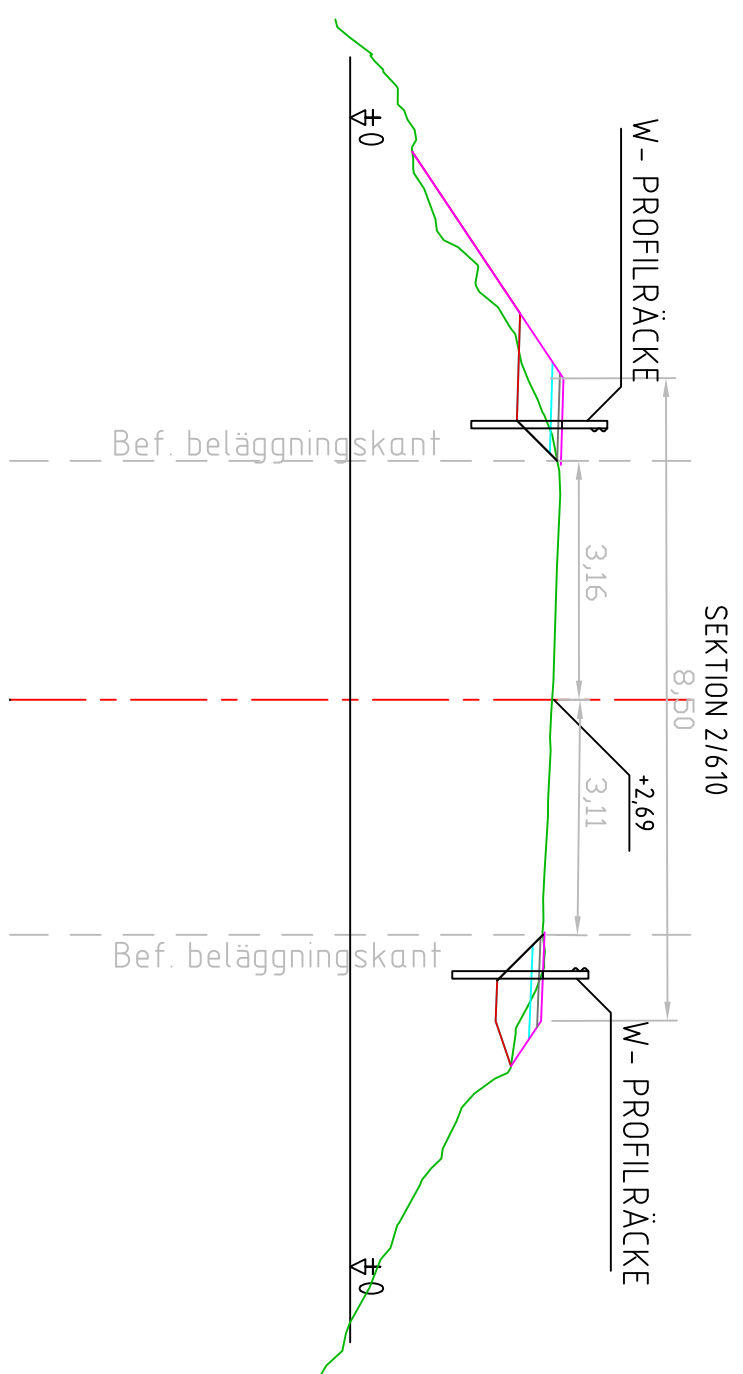
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV.	ANV.	REDOVISNING	ANM.	SIGNATUR	DATUM
ARBETE Entreprenadförhandling för släntförstärkning och breddning av landsväg nr 860, Skinnar-skårs bro-Bogholmen, Brändö kommun					
Anders  Anders Regenering SE 1200, ÅK-22111 I ÅRSKIVAN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regenering.se/verk					
DÄRNUMMERNR		ÅLR		2025/1176	
ARBETSNUMMER		11.02.2025			
RINNINGSNÄT OCH SKÅLA TVÄRSÄKTIONER SEKTIONER 6310-6420 1:1000 (A1), 1:2000 (A3)					
RIAI	LET HÖGLUND	GRÄNSÅKT	ÅSN MATSSON		
PLÅSTAT	LET HÖGLUND	GÖCKÅKT	ÅSN MATSSON		
RINNINGSNUMMER		8600117902			



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV.	ANTAL	REVIDERINGEN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		RITNINGSSINNEHÅLL OCH SKALA		
Entreprenadhandling för slöntförstärkning och breddning av landsväg nr 900, Björnholma- Åva, Brändö kommun		PLANRITNING SEKTIONER 1915–2030, 2460–2700 1:1000 (A1), 1:2000 (A3)		
Ålunds Landskapsregering		RITAT LEIF HÄGGLUND	GRANSKAT ÅSA MATTSSON	
PB 1060, ÅX-22111 MARIEHAMN Tel: 018-25000 Fax: 018-23790 www.regeringen.ax/trafik		PLANERAT LEIF HÄGGLUND	ODKÄNT ÅSA MATTSSON	
DIARIENUMMER/ ARBETSNUMMER		ÅLR 2025/1176		RITNINGNUMMER
DATUM		11.02.2025		90001T021



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG				
REV.	ANTAL	RENDIGEREN AVSER	SIGNATUR	DATUM
ARBETE		Entreprenadhandling för stiftsförskola och breddning av landsväg nr 900, Björnholm – Åvo, Brändö kommun		
 Regeringen Sveriges regering		RITNINGSENHET OCH SKALA TÄRSSEKTIONER SEKTIONER 261 – 2690 1:1000 (A1), 1:2000 (A3)		
RS 1000, ÅV-22111 VÄRMBÄNN FÖR 018-25000 Träc 018-23790 ÅVRENSHÖJEN	ÅLR 2025/1176	RITNINGSENHET LÖFT HÖGLUND PÅSEKAT LÖFT HÖGLUND	GROVSKAT ÅSM WATTSSON GROVSKAT ÅSM WATTSSON	
DATUM	11.02.2025			
90000119003				