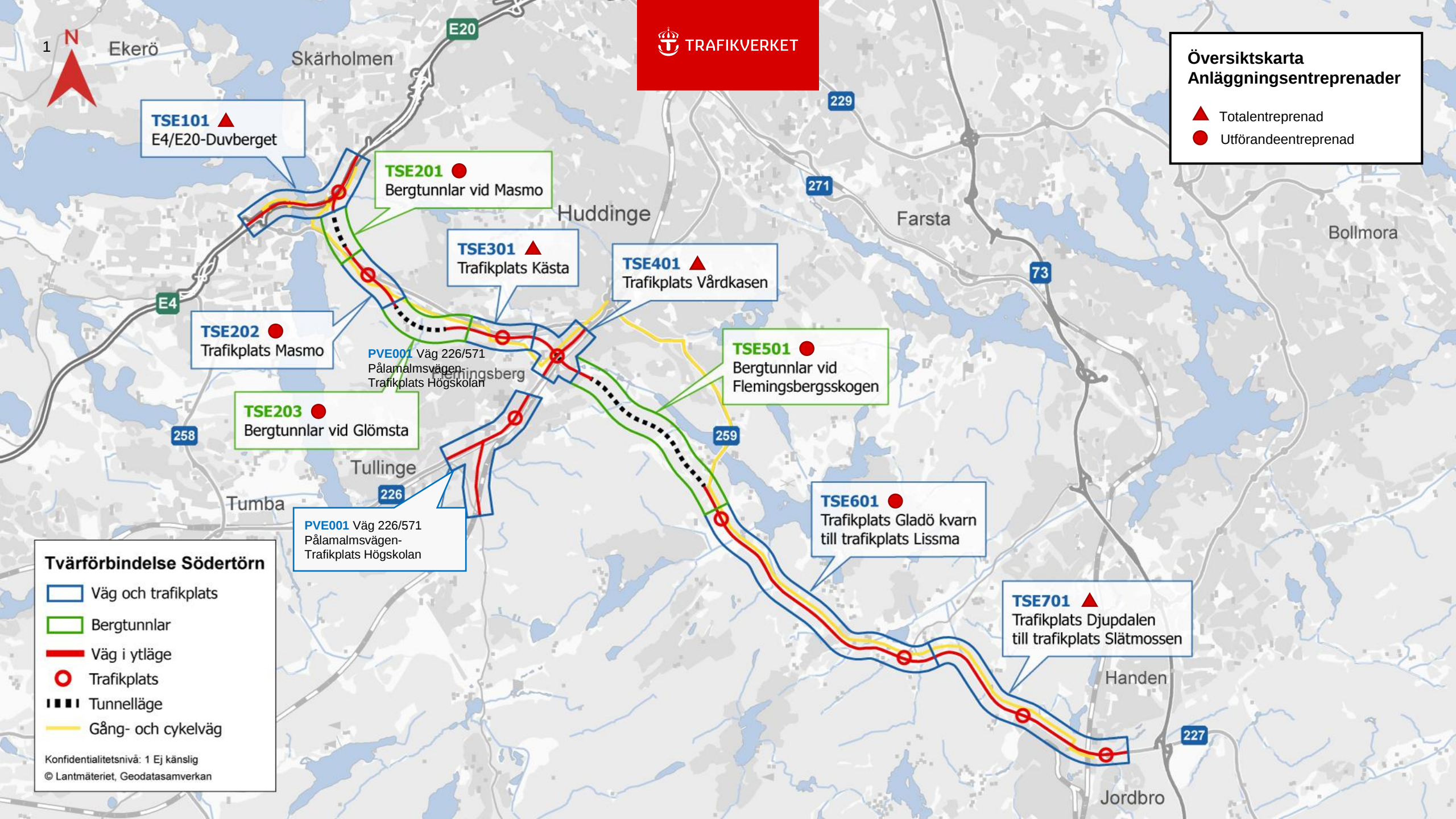




Översiktskarta
Anläggningsentreprenader

▲ Totalentreprenad
● Utförandeentreprenad

Tvärförbindelse Södertörn

— Väg och trafikplats
— Bergtunnlar
— Väg i ytläge
○ Trafikplats
- - - Tunnelläge
— Gång- och cykelväg

Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggningsentreprenader

Totalentreprenader Väg ▲

Benämning	Värde (mnkr)	Preliminär annonsering
TSE101		
TSE301		
TSE401		
TSE701		

Utförandeentreprenader Tunnel ●

Benämning	Värde (mnkr)	Preliminär annonsering
TSE201	700 – 1000	Kvartal 3 2028
TSE203	700 – 1000	Kvartal 1 2028
TSE501	1700 – 2000	Kvartal 3 2027

Utförandeentreprenader Väg ●

Benämning	Värde (mnkr)	Preliminär annonsering
TSE601		
TSE202		

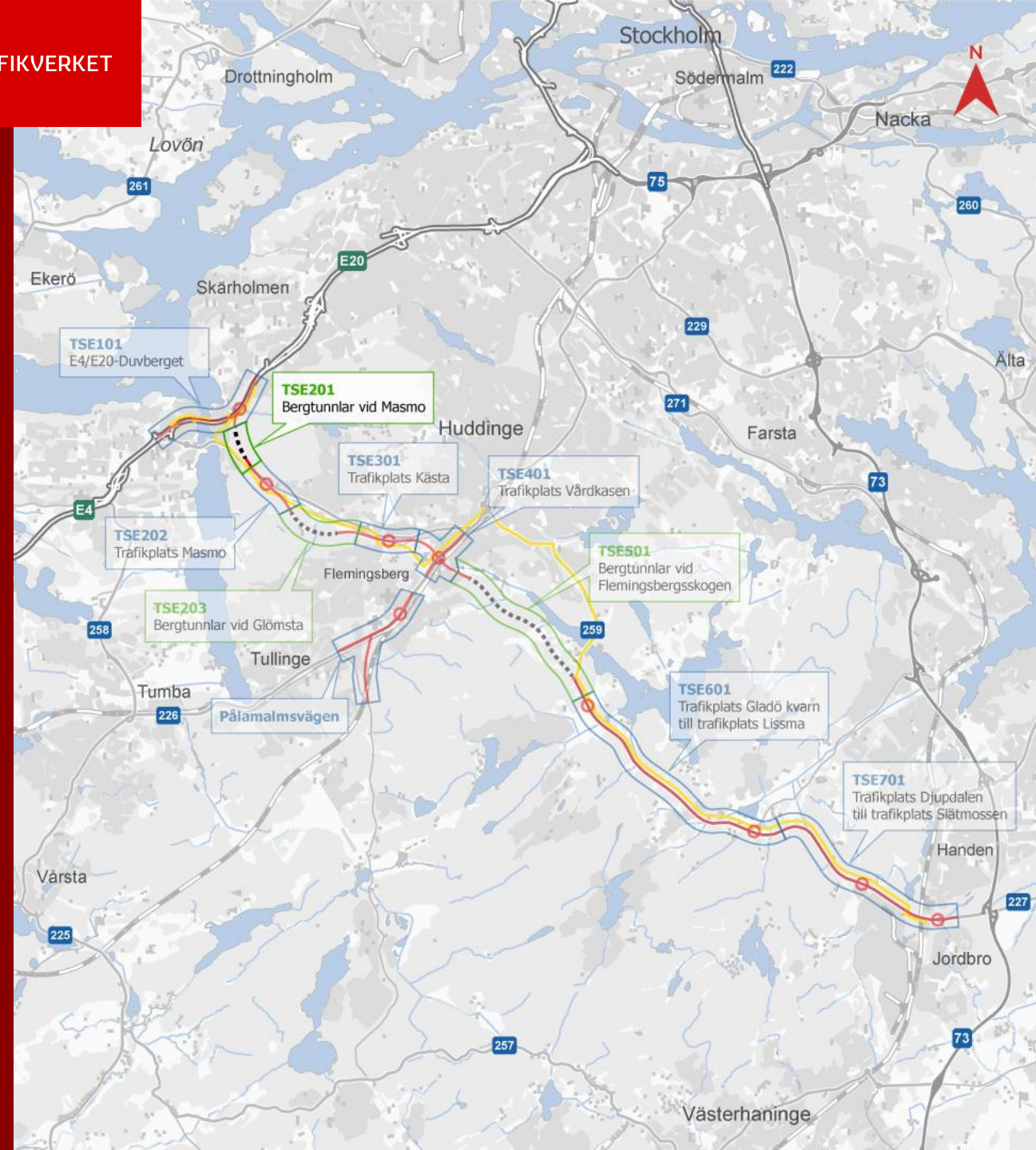
Förberedande entreprenader

Utförandeentreprenader			
Benämning	Beskrivning	Värde (mnkr)	Preliminär annonsering
TSE205	Jetinjektering Stora Svackan	100 - 200	Kvartal 1 2027
TSE206	Förskärningar och arbetsvägar	100 - 200	Kvartal 4 2026



TSE201

Bergtunnlar vid Masmo



TSE201

Bergtunnlar vid Masmo

UTFÖRANDEENTREPRENAD

Kontraktstid: 5-6 år

Uppskattat kontraktsvärde: 700 - 1000 mnkr



TSE201 Anläggningsbeskrivning

- Tunnellängd 750 m
- Bergschakt ca 300 000 m³
- 2 körfält
- Allt arbete sker från södra mynningen
- Passage i närheten av befintlig tunnelbana
- Passage med Spårväg Syd
- Kontinuerlig förinjektering
- Risk för berg med högt svavelinnehåll

TSE201 – Fakta om tunneln:

- Tvärsnittsarea: ca 120 m²
- Selektiva dräner som droppskydd
- Ledningar ligger i mark
- Barriärelement på båda sidor
- Ledningsarbeten, VA och släckvatten
- 2 eldriftsutrymmen
- 1 pumpstation
- 4 tvärtunnlar för utrymning
- 1 tvärtunnel för service



Infart bergtunnlarna vid Masmo Östra



TSE203 Bergtunnlar vid Glömsta



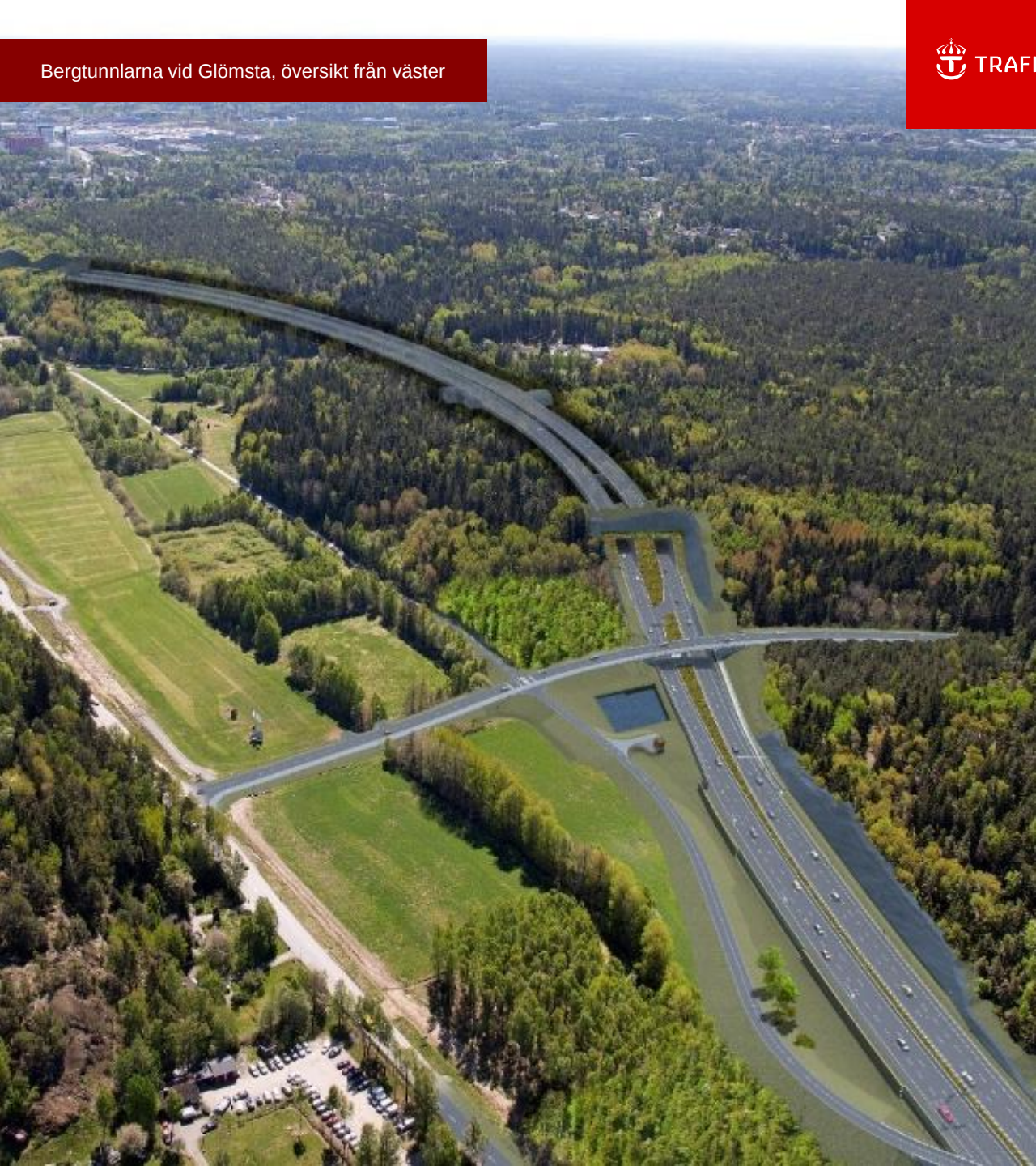
TSE203

Bergtunnlar vid Glömsta

UTFÖRANDEENTREPRENAD

Kontraktstid: 4-5 år

Uppskattat kontraktsvärde: 700 - 1000 mnkr



TSE203 Anläggningsbeskrivning

- Tunnellängd 1100 m
- Bergschakt ca 400 000 m³
- Ingen arbetstunnel – två separata påslag
- 2 passager med undermarksanläggning, minsta bergtäckning ca 3 m
- Passage av svacka i berget, minsta bergtäckning ca 5 m
- Kontinuerlig förinjektering
- Risk för berg med högt svavelinnehåll

TSE203 - I tunneln:

- Tvärsnittsarea: ca 120 m²
- Selektiva dräner som droppskydd
- Ledningar ligger i mark
- Barriärelement på båda sidor
- Ledningsarbeten
- 2 eldriftsutrymmen
- 3 pumpstationer
- 7 utrymningsvägar
- KC-pelare ca 7 000 st

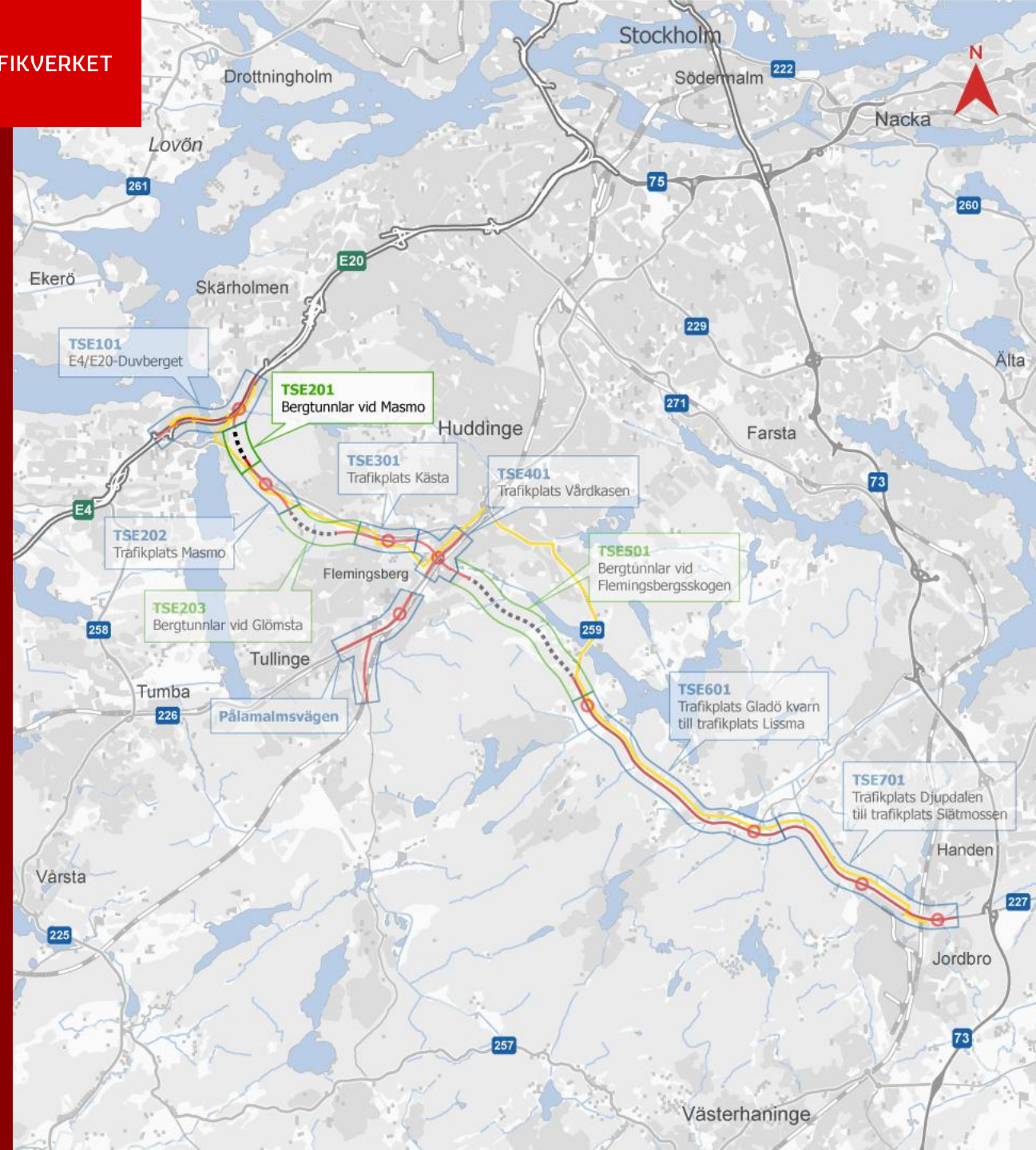


Förberedande
entreprenad



TSE205

Jetinjektering Stora svackan



TSE205

Jetinjektering Stora svackan

UTFÖRANDEENTREPRENAD

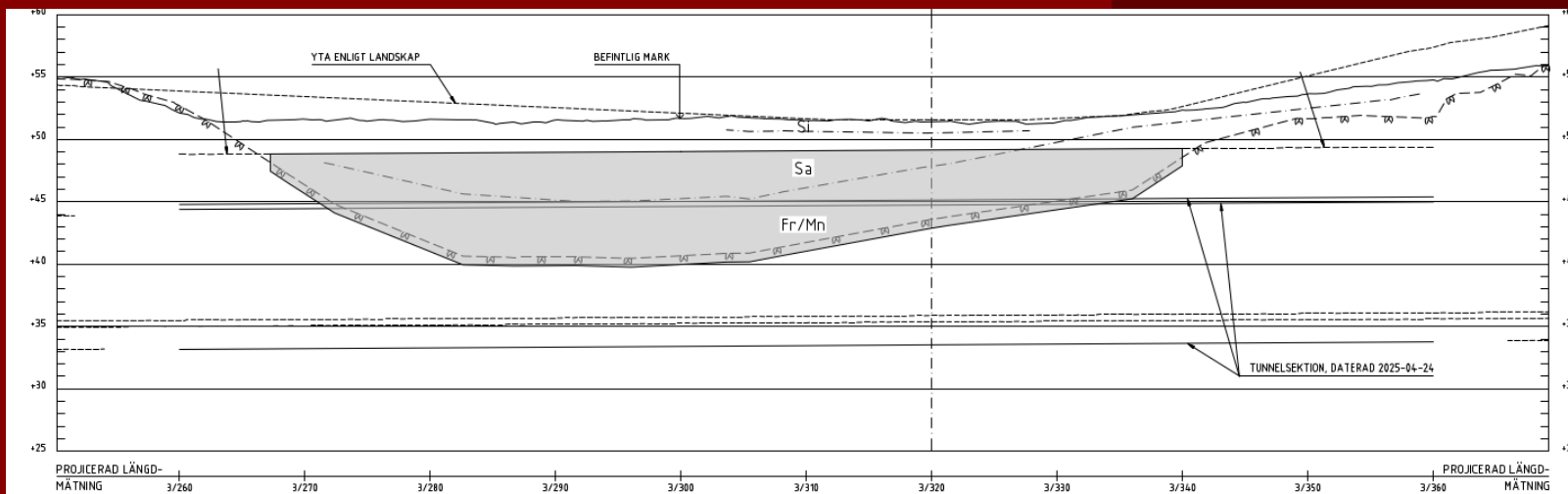
Kontraktstid: ca 2 år

Uppskattat kontraktsvärde: 100-200 mnkr

Anläggningsbeskrivning

- Jetinjektering
 - Naturlig svacka i terrängen
 - Ca 60-80 m per tunnel utan bergtäckning
 - Upp till 1/2 tunnelsektionen utan bergtäckning
 - Jetinjektering ca 2500 pelare (antaget Ø1,3 m)
 - Jetinjekteringsdjup 2-12 m



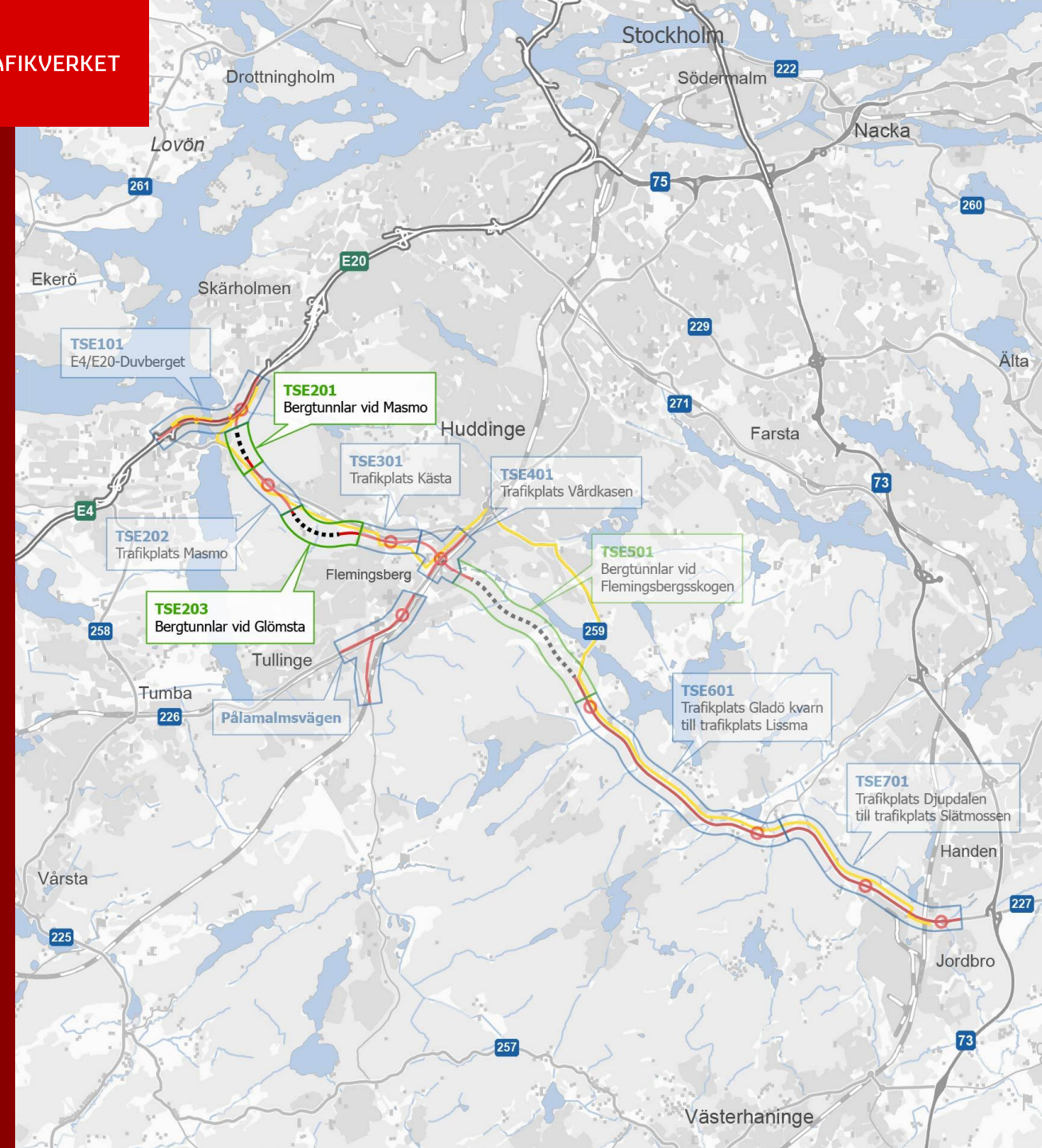


Förberedande
entreprenad



TSE206

Förskärningar och arbetsvägar



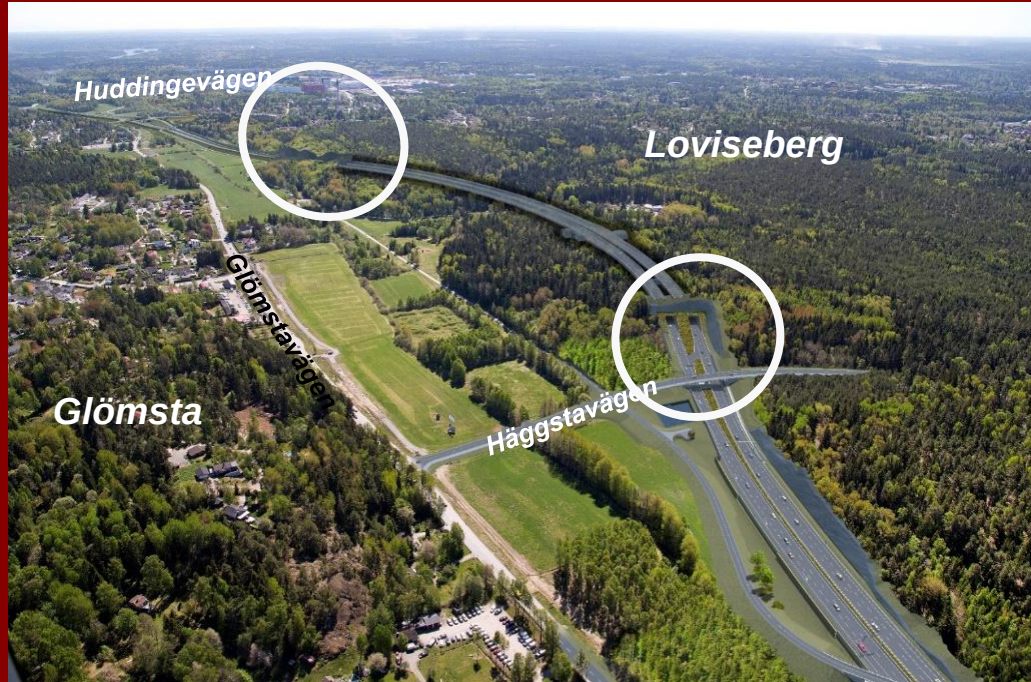
TSE206

Förskärningar och arbetsvägar

UTFÖRANDEENTREPRENAD

Kontraktstid: ca 2 år

Uppskattat kontraktsvärde: 100 - 200 mnkr



Anläggningsbeskrivning

- Anläggning av in- och utfarter
- Anläggning av etableringsområden och tillfälliga arbetsvägar
- Ca 220 000 m³ berg
- Ca 20 000 m³ jord
- Ca 25 m höga förskärningar

TSE214

Masshantering Väst

UTFÖRANDEENTREPRENAD

Kontraktstid: Ca 10 år

Uppskattat kontraktsvärde: 100 - 300 mnkr

Beskrivning

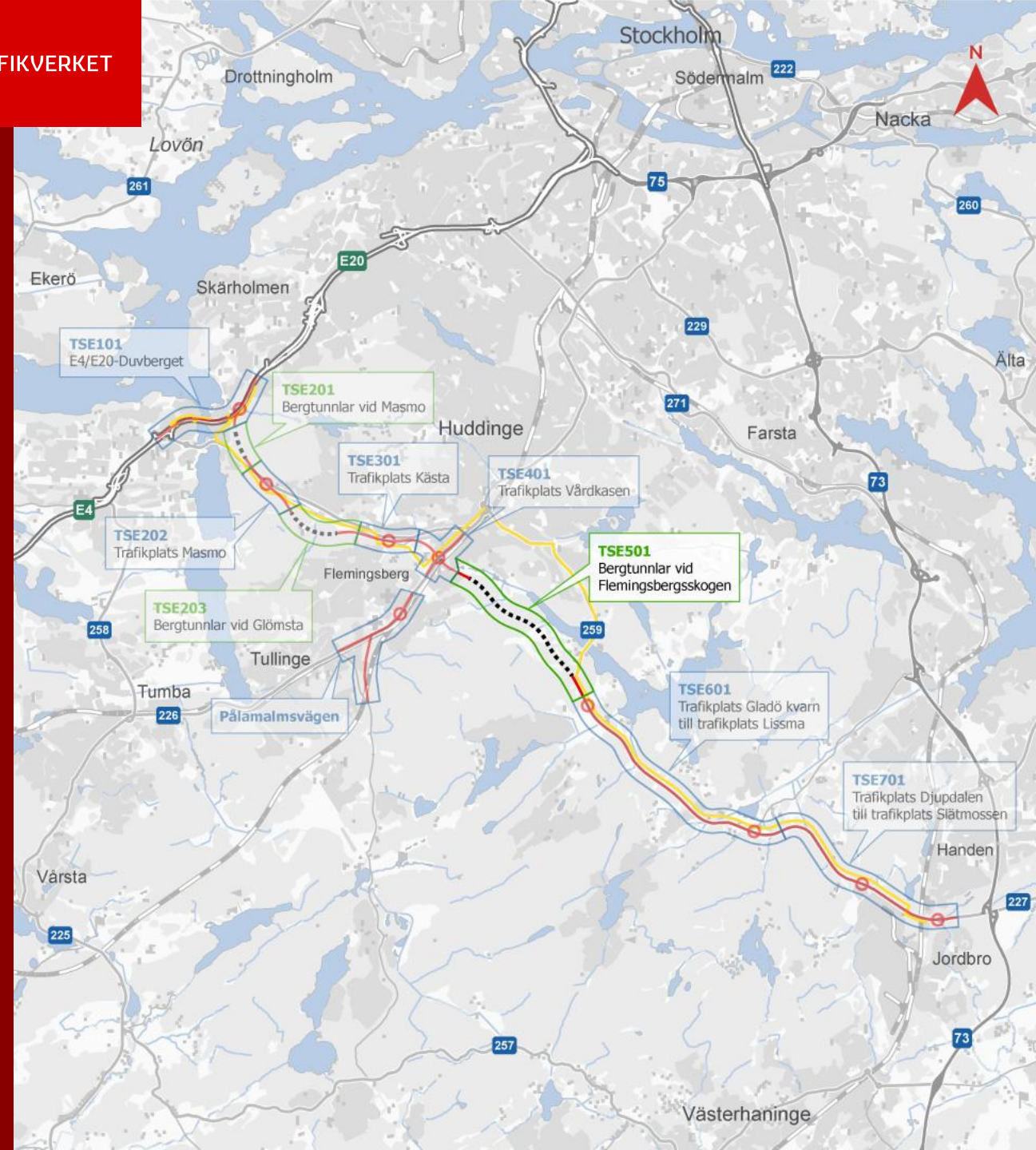
- Iordningställande av Lovisebergsytan
- Mottagning, krossning och försäljning
 - Mottagning av tunnelberg 0/800
 - Krossning till 0/150 och till andra fraktioner vid behov
 - Försäljning av överskottsmassor till marknadspris
- Entreprenören ska tillhandahålla lagringsytor för tunnelberg
- Transporter (ej från tunnelentreprenaderna)





TSE 501

Bergtunnlar vid Flemingsbergsskogen



TSE 501

Bergtunnlar vid Flemingsbergsskogen

UTFÖRANDEENTREPRENAD

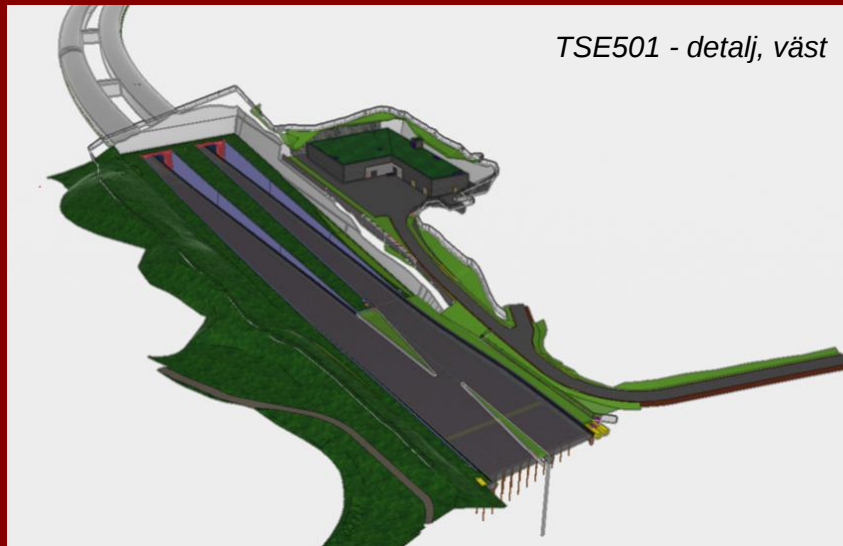
Kontraktstid: ca 5-6 år

Uppskattat kontraktsvärde: 1700 – 2000 mnkr

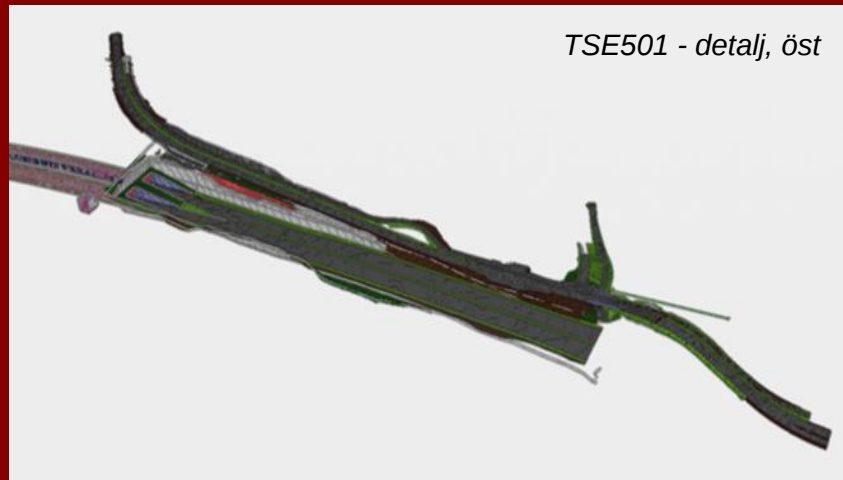


Anläggningsbeskrivning

- Ca 3,2 km lång bergtunnelanläggning, med en tunnel i varje köriktning
- Anslutande väg- och betongkonstruktioner i respektive förskärning
- 4 eldriftutrymmen
- 3 pumpstationer
- 20 utrymningsvägar mellan respektive tunnel
- Volym bergschakt ca 900 000 m³
- Volym jordschakt ca 200 000 m³
- Kontinuerlig förinjektering
- Ingen arbetstunnel – två påslag
- Volym betong ca 25 000 m³



TSE501 - detalj, väst



TSE501 - detalj, öst

I tunneln:

Tunnelns tvärsnittsarea: ca 120 m² (2 körfält)

- Bergförstärkning med bult och sprutbetong
- Dränmattor för frost- och vattenisolering.
- Barriärelement längs med tunneln
- EI-kanalisation, VA.

Västra påslaget:

- Väg i ytläge, ca 250 m i tråg
- Stor förskärning i berg med max slänt höjd ca 25 m
- Teknikhus

Östra påslaget:

- Stor förskärning i berg med max slänt höjd ca 25 m
- Väg i ytläge, ca 450 m
- Rökgasavskiljande konstruktion i betong ca 20 m