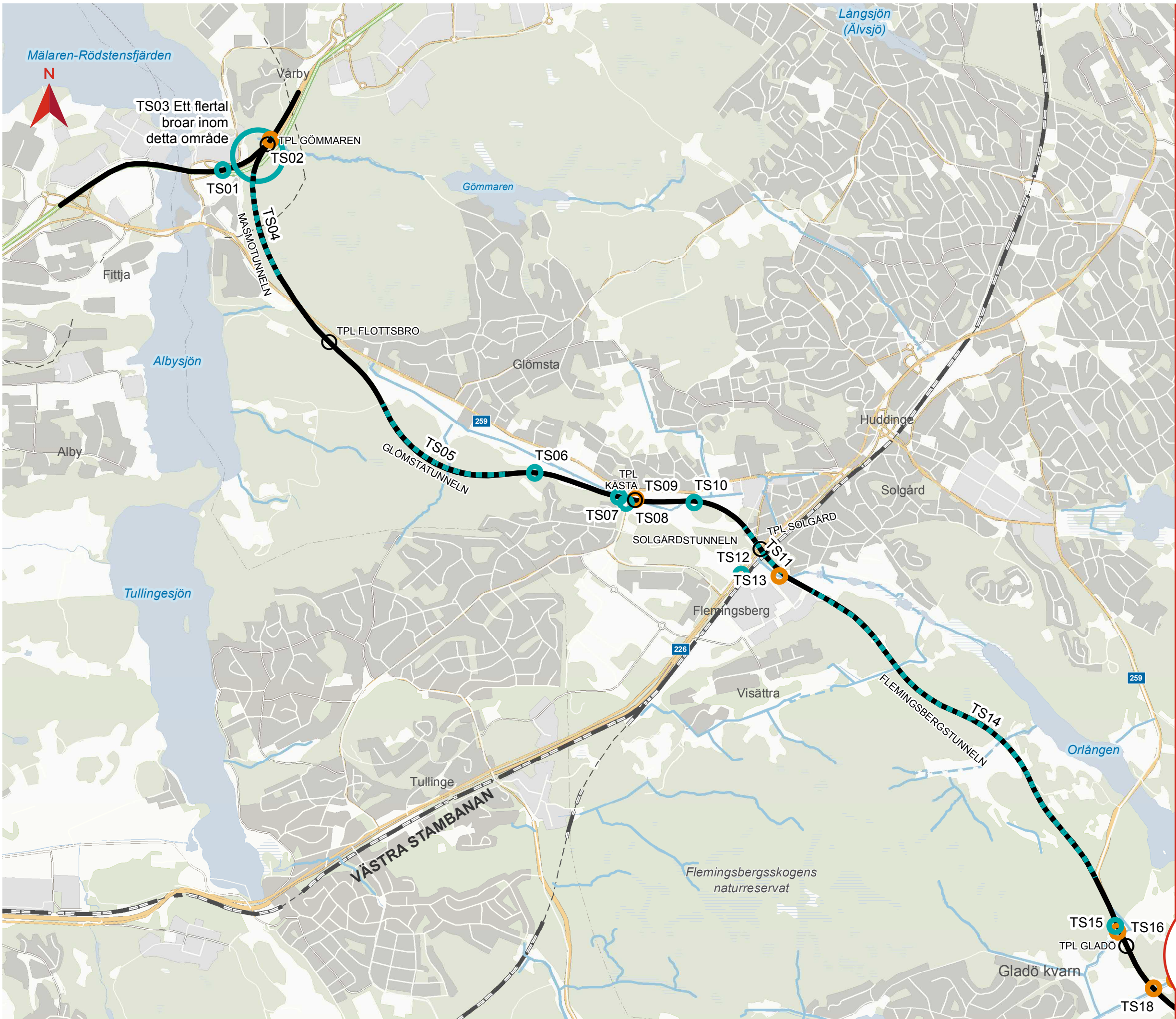
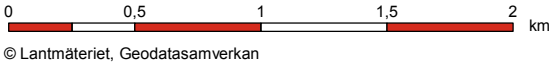




BILAGA 3A

Planerad vattenverksamhet

Datum: 2018-09-07
Skala (A3): 1:30 000



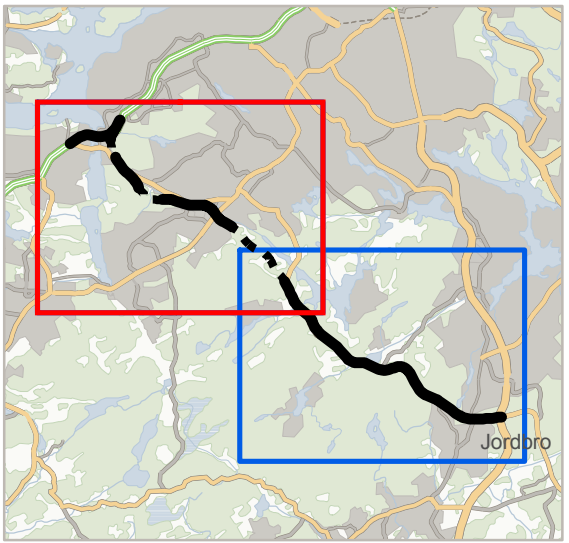
Teckenförklaring

Tvärförbindelse Södertörn

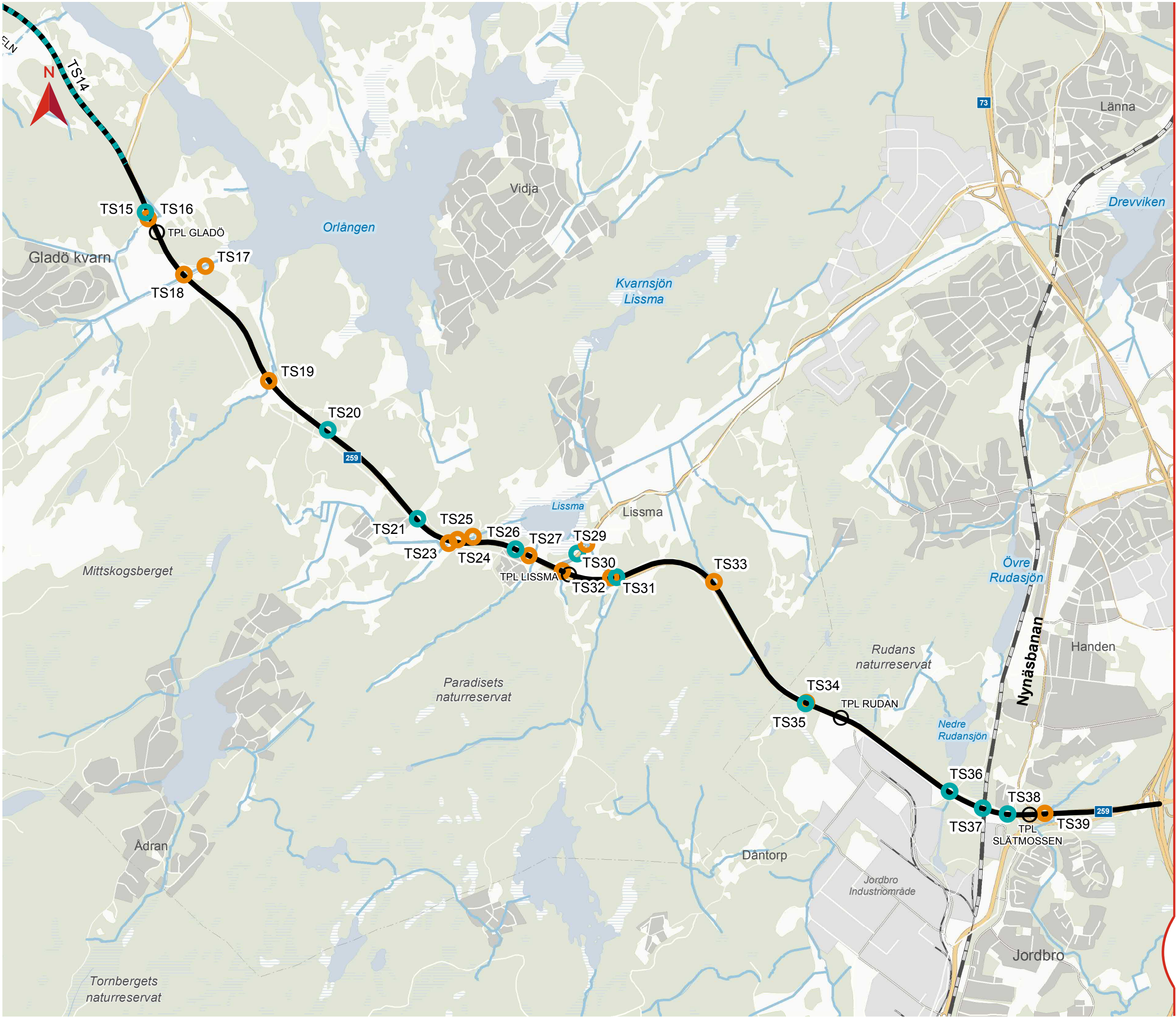
Planerad vattenverksamhet

- Åtgärd i vattenområde
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning i tunnel och tråg

Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA 3A

Planerad vattenverksamhet

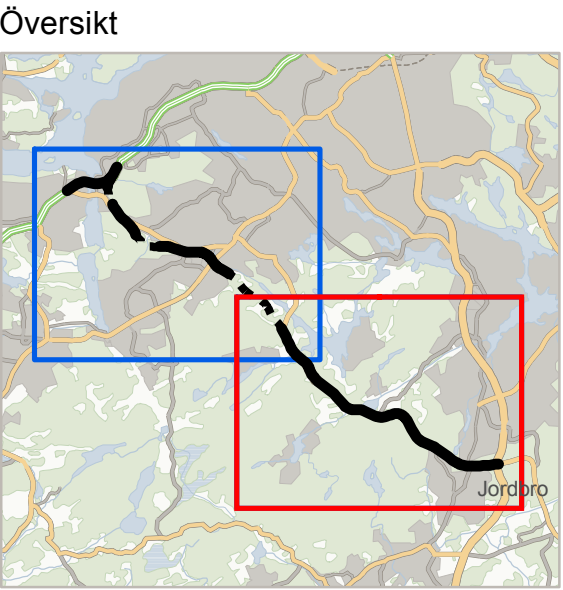
Datum: 2018-09-07
Skala (A3): 1:30 000

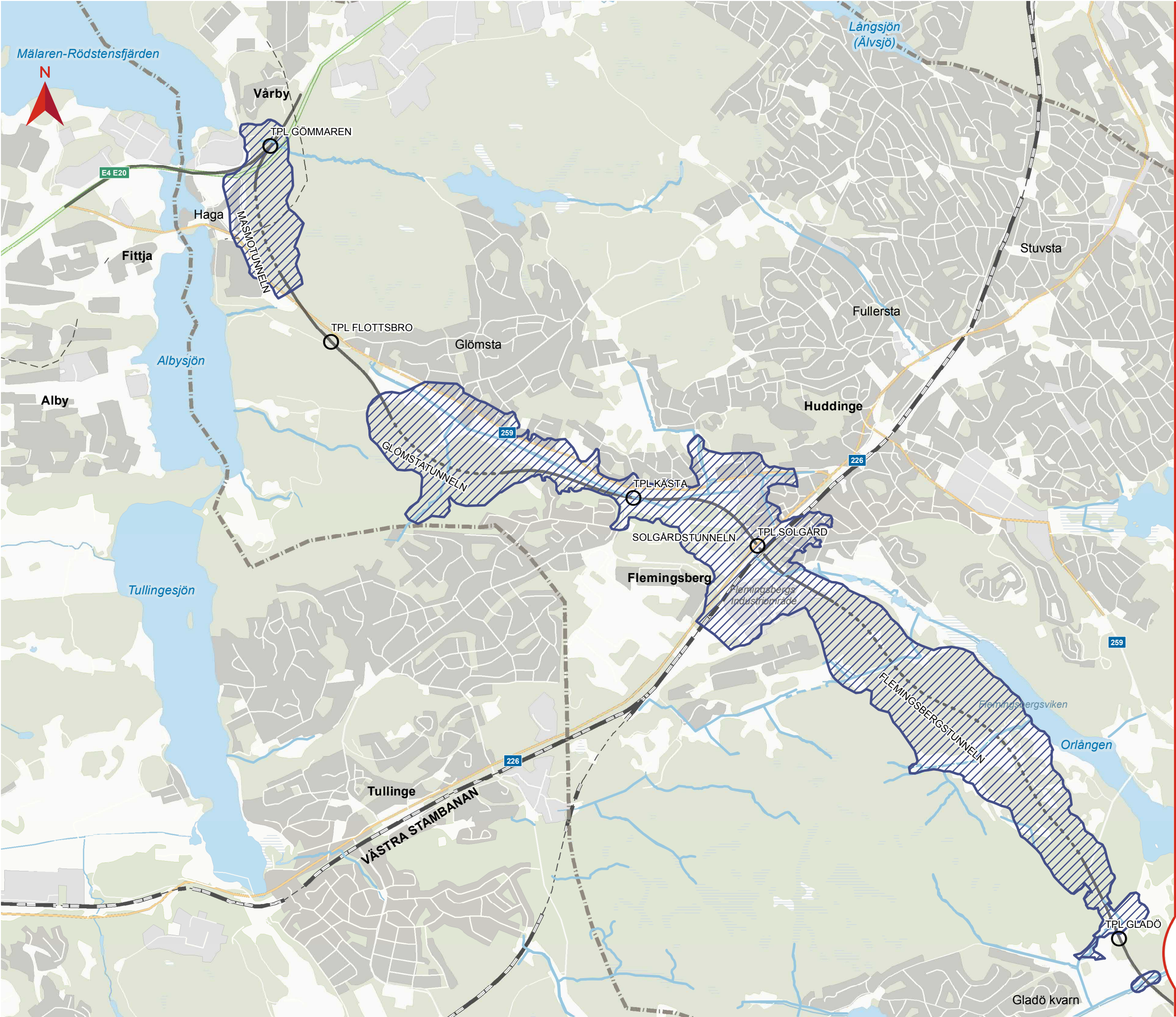
0 0,5 1 1,5 2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring

- Tvärförbindelse Södertörn
- Planerad vattenverksamhet
 - Åtgärd i vattenområde
 - Grundvattenbortledning
 - Grundvattenbortledning i tunnel och tråg





BILAGA 3B

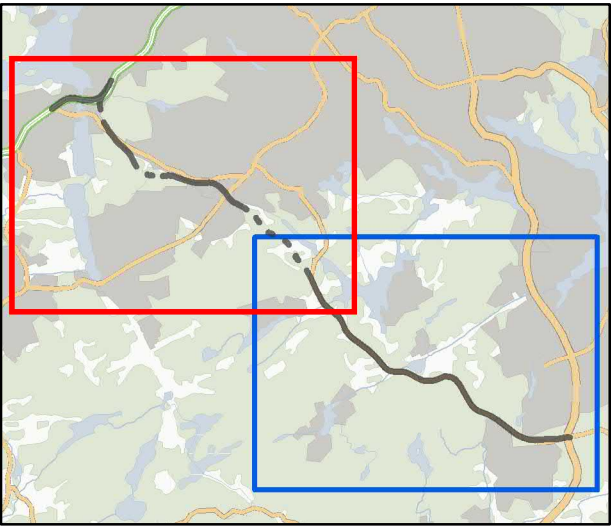
Samråds-krets

Datum: 2018-09-07
Skala (A3): 1:30 000



- Trafikplats
- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Samråds-krets

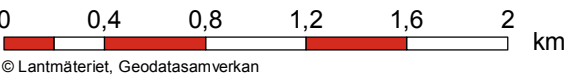
Översikt



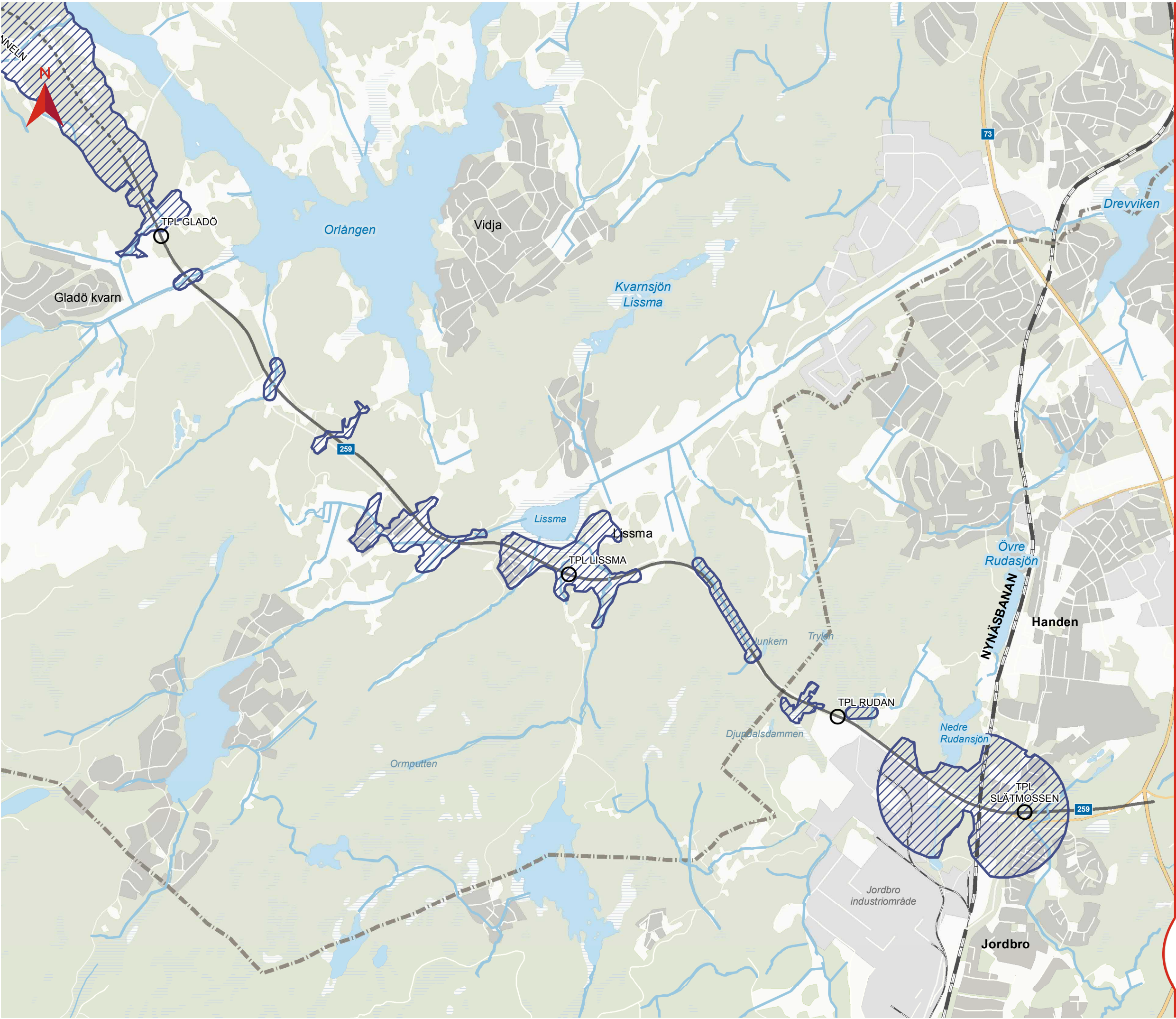
BILAGA 3B

Samrådskrets

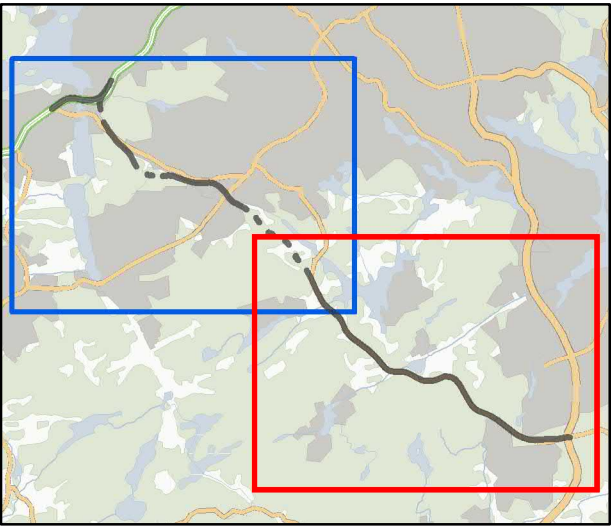
Datum: 2018-09-07
Skala (A3): 1:30 000



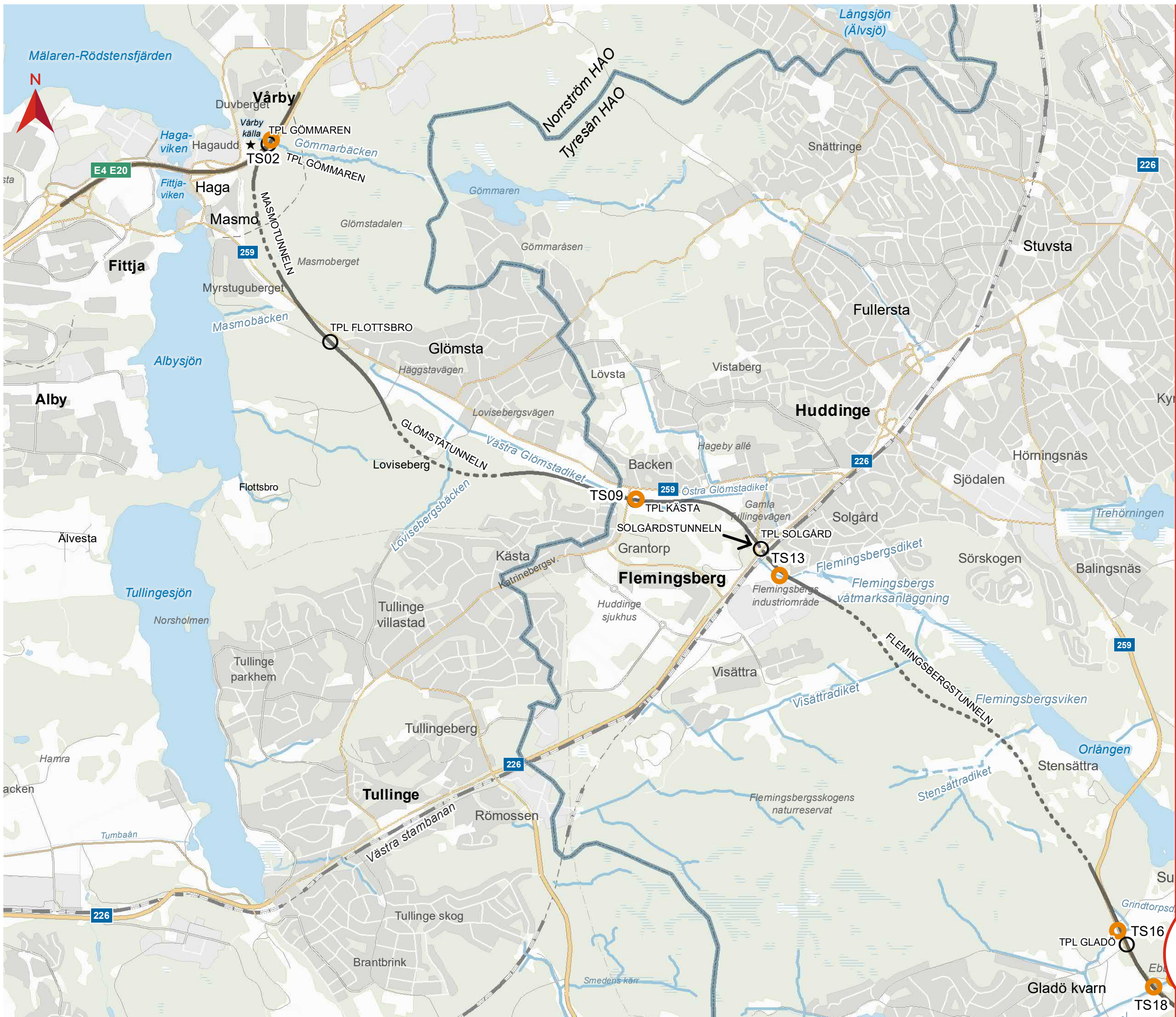
- Trafikplats
- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Samrådskrets



Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA 3C

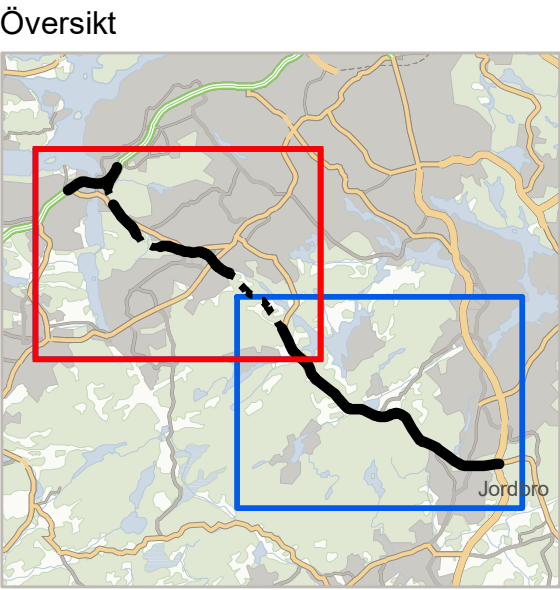
Ytvatten inom utredningsområdet

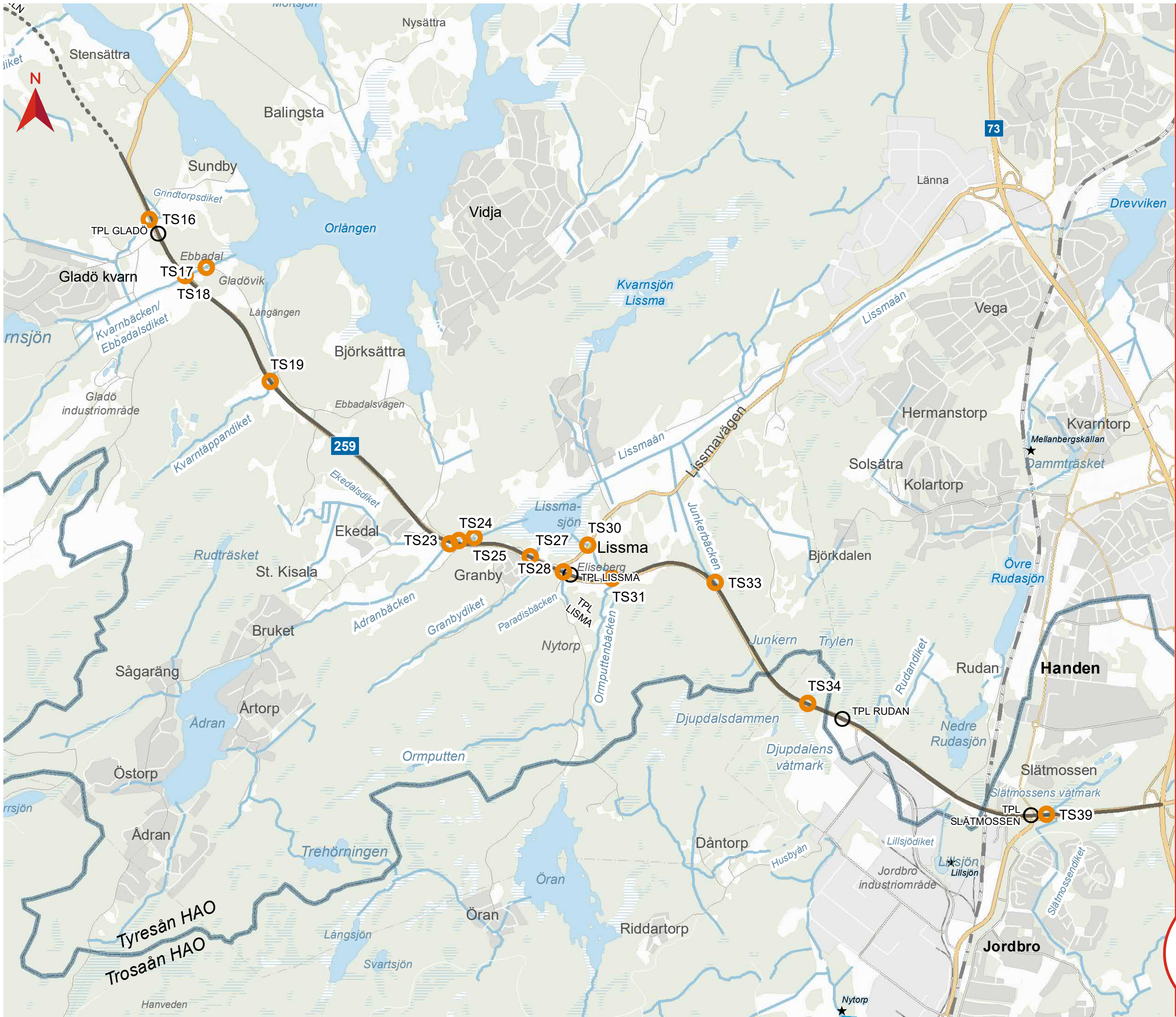
Datum: 2018-09-05
Skala (A3): 1:30 000

0 0,5 1 1,5 2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- #### Teckenförklaring
- Väg i ytläge
 - - - Väg i tunnel
 - Trafikplats TPL
 - Planerad vattenverksamhet ytvatten
 - ★ Källa(SGU)
 - Vattendrag
 - - - Vattendrag under mark
 - ||| Sankmark,svår
 - ||| Sankmark,normal
 - Vattenyta
 - Huvudavrinningsområde HAO (SMHI)

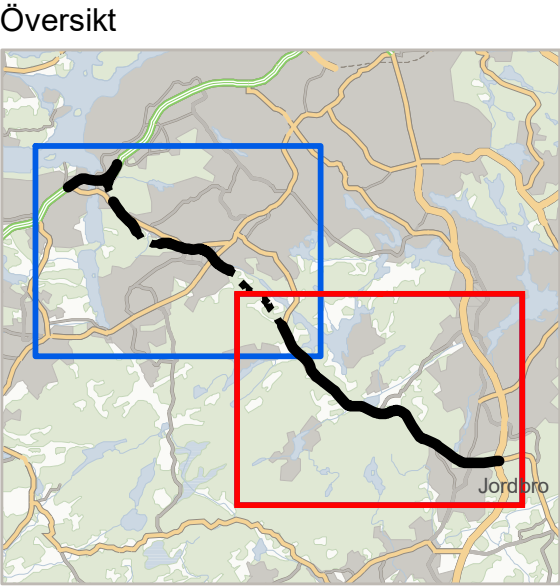


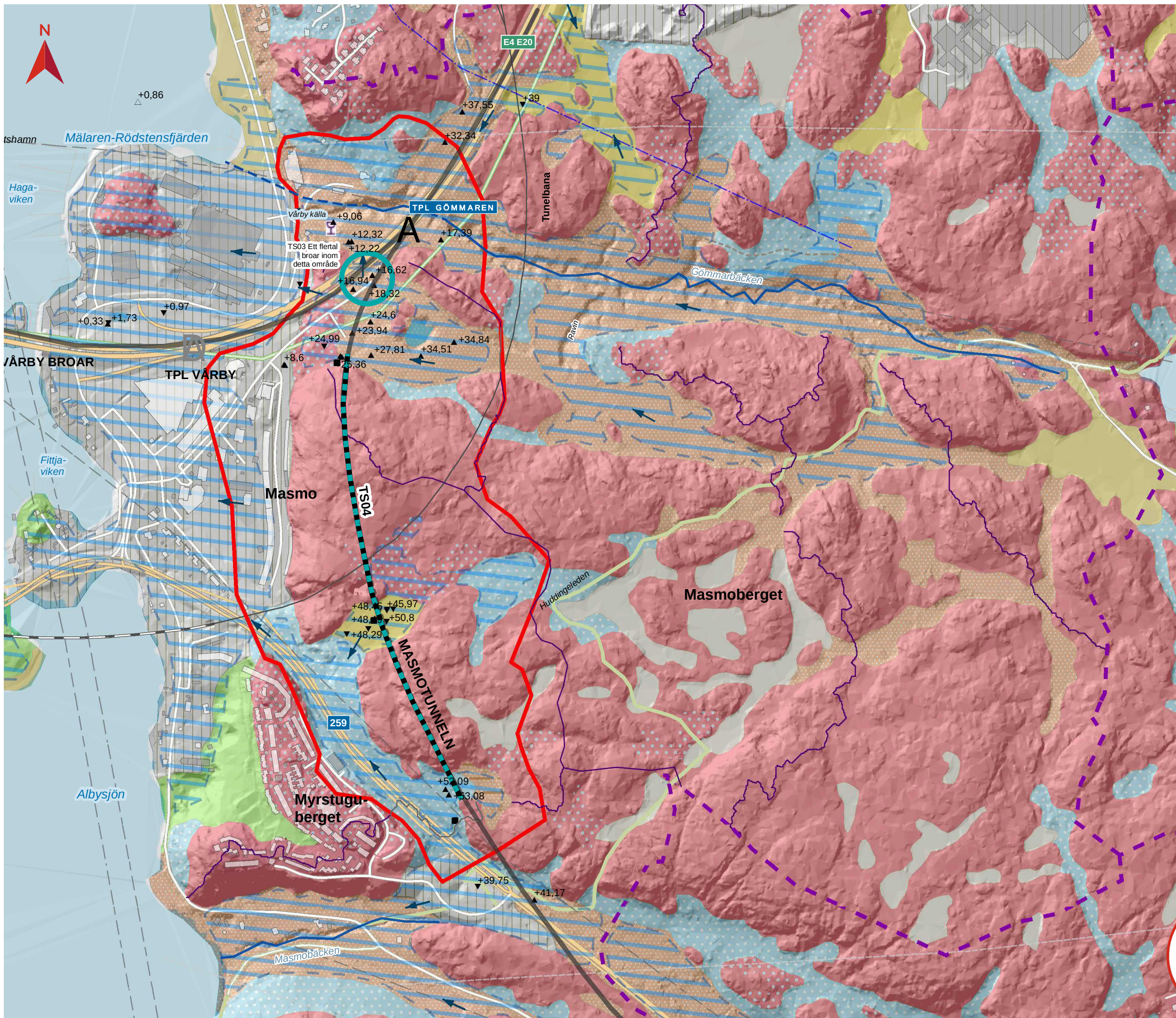


BILAGA 3C
Ytvatten inom utredningsområdet

Datum: 2018-09-05
Skala (A3): 1:30 000
0 0,5 1 1,5 2 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Teckenförklaring**
- Väg i ytläge
 - - - Väg i tunnel
 - Trafikplats TPL
 - Planerad vattenverksamhet ytvatten
 - ★ Källa(SGU)
 - Vattendrag
 - - - Vattendrag under mark
 - ||| Sankmark,svår
 - ||| Sankmark,normal
 - Vattenyta
 - Huvudavrinningsområde HAO (SMHI)

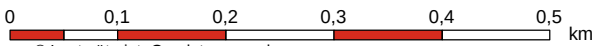




BILAGA 3D

Hydrogeologisk karta

Datum: 2018-09-24
Skala (A3): 1:7 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Centrumlinje för väg i ytläge
- Centrumlinje för väg i tunnel
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning (tunnel eller tråg)

Hydrogeologi och hydrologi

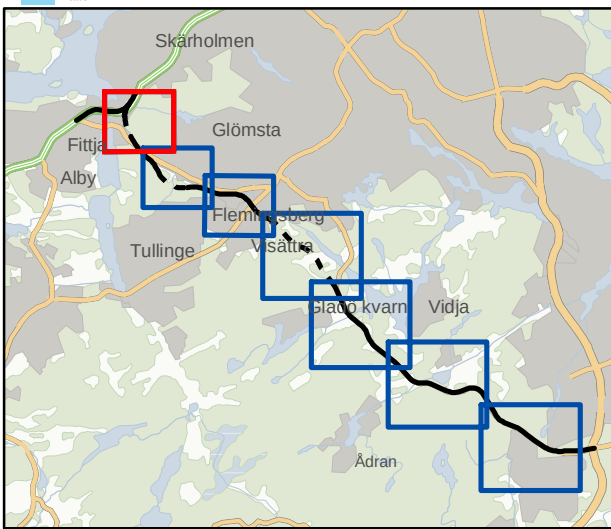
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Osäker lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Grundvattenrör i undre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torrt/Flödar)
- Grundvattenrör i övre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torrt/Flödar)
- Medelvattenstånd ytvatten
- Mätpunkt för grundvatten i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Källa (SGU)
- Grundvattenmagasin i jord

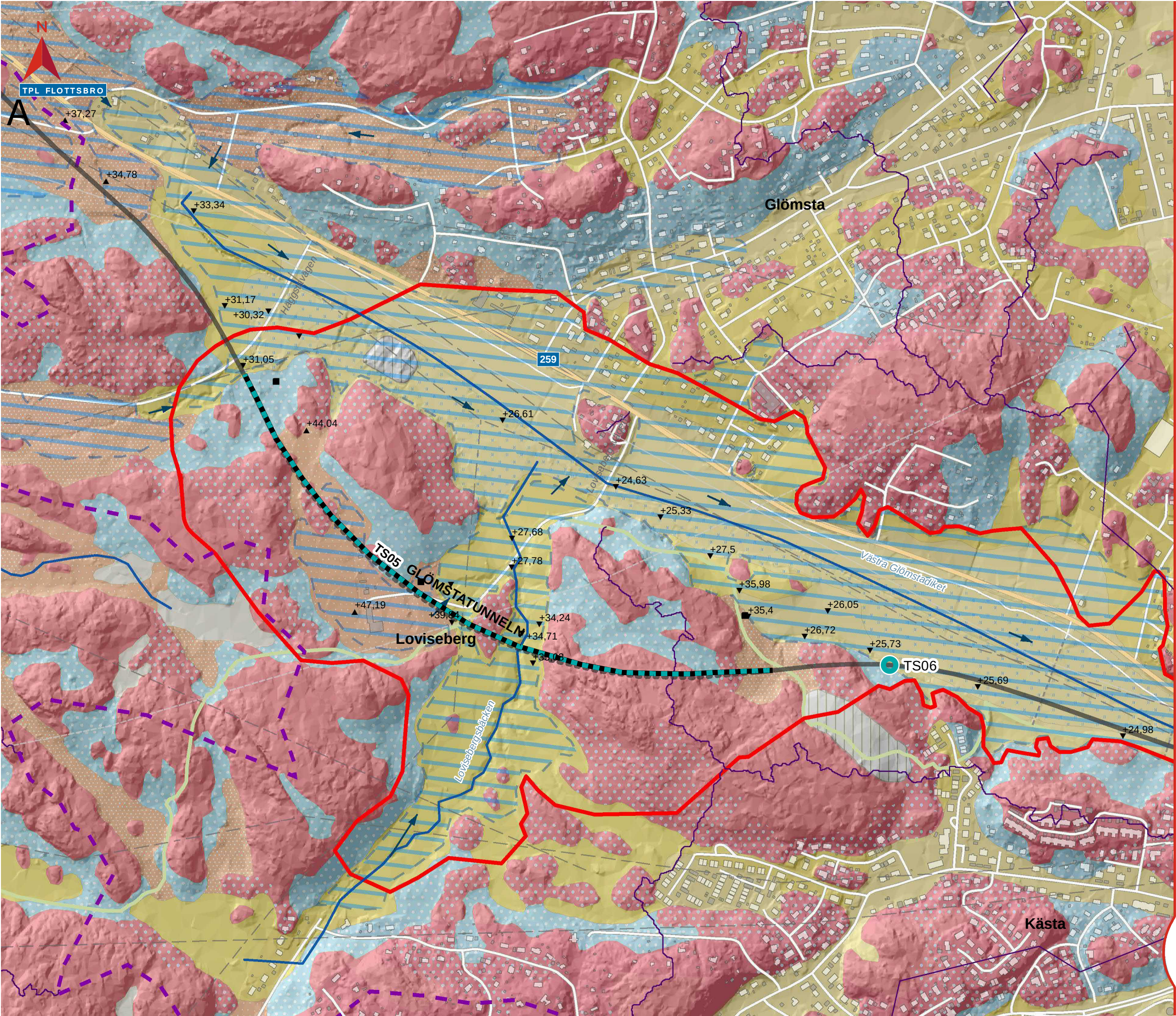
Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Spröd deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)
- Strukturell formlinje, plastisk deformation
- Geofysisk konnexion
- Deformationszon, ospecificerad

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäck
- Tunt jordtäck av morän på berg
- Torv
- Mossetorv
- Kärntorv
- Gyttja
- Gyttjeler (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Isälvssediment
- Isälvssediment, sand
- Isälvssediment, grus
- Sandig morän
- Urberg
- Fyllning
- Vatten

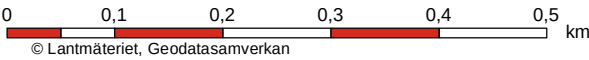




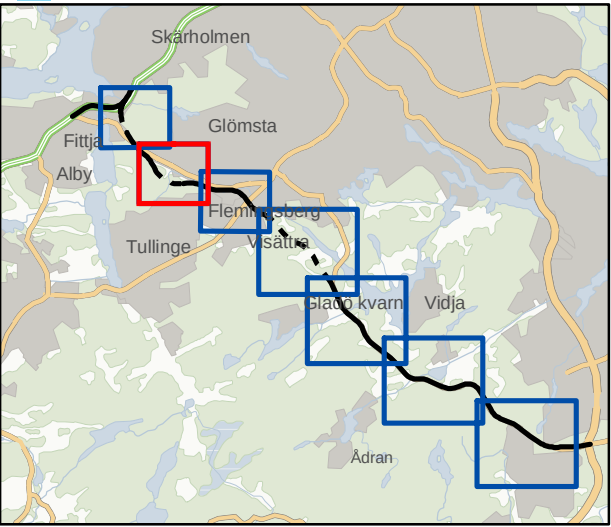
BILAGA 3D

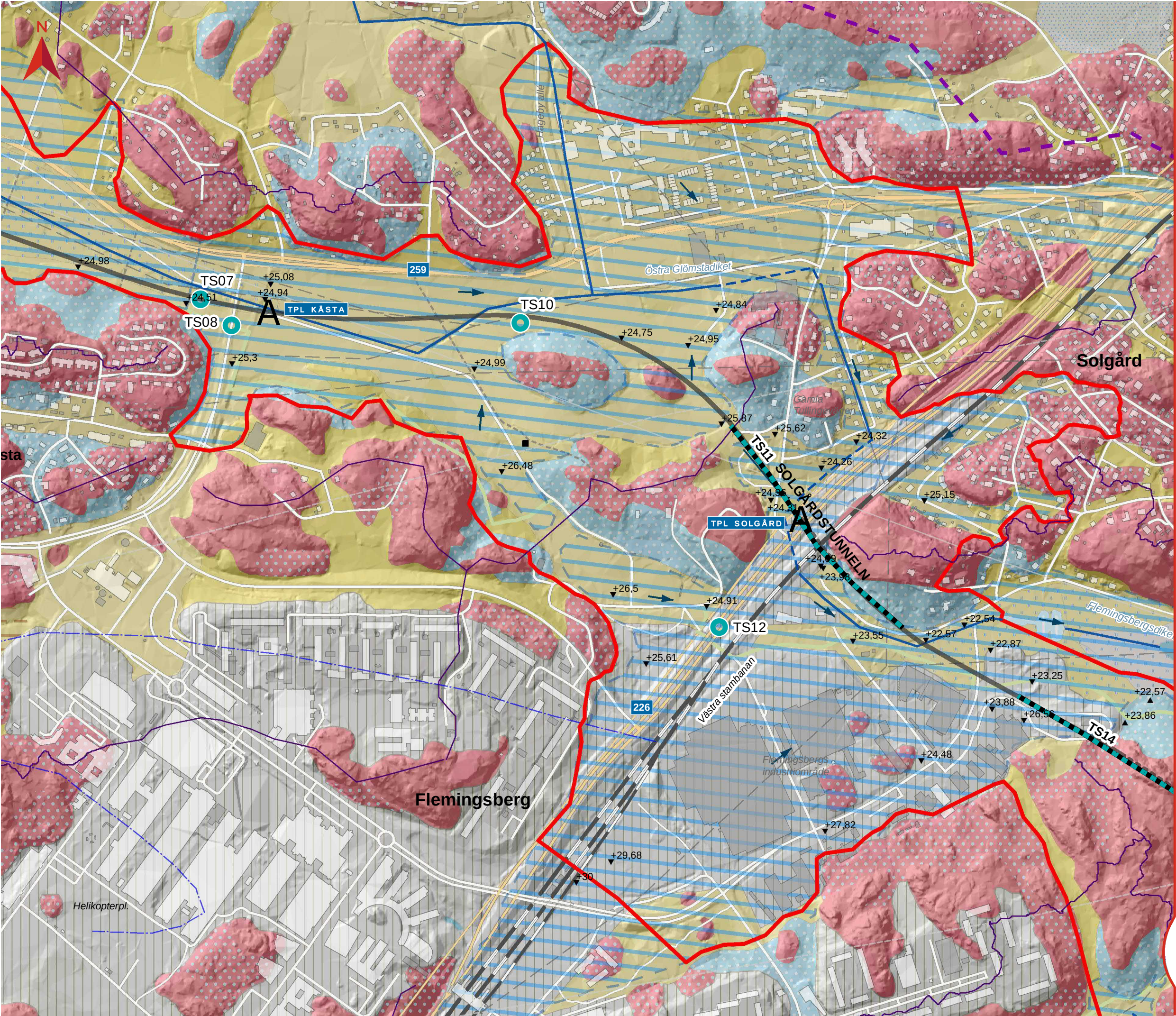
Hydrogeologisk karta

Datum: 2018-09-24
Skala (A3): 1:7 000



- Centrumlinje för väg i yttläge
- Centrumlinje för väg i tunnel
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning (tunnel eller tråg)
- Samrådsrings
- Hydrogeologi och hydrologi**
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- # Grundvattenrör i undre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torr/Flödar)
- # Grundvattenrör i övre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torr/Flödar)
- * Medelvattenstånd ytvatten
- Mätpunkt för grundvatten i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Källa(SGU)
- Grundvattenmagasin i jord
- Berggrundgeologiska strukturer (SGU)**
- Spröd deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)
- Strukturell formlinje, plastisk deformation
- Deformationszon, ospecificerad
- Jordarter (SGU)**
- Tunt torvtäck
- Tunt jordtäck av morän på berg
- Torv
- Mossetorv
- Kärntorv
- Gyttja
- Gyttjeler (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Isälvssediment
- Isälvssediment, sand
- Isälvssediment, grus
- Sandig morän
- Urberg
- Fyllning
- Vatten





BILAGA 3D

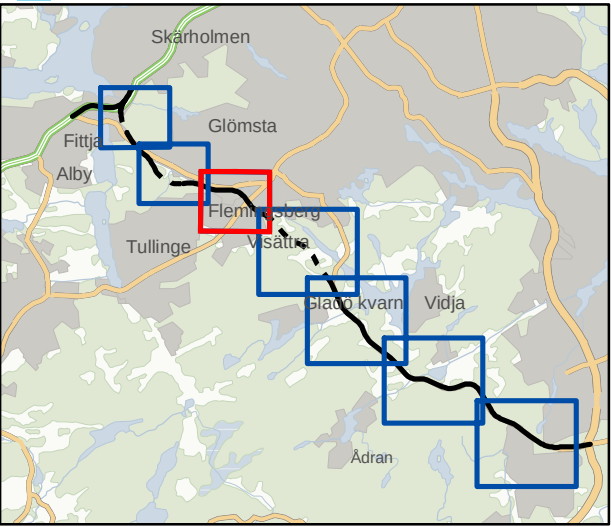
Hydrogeologisk karta

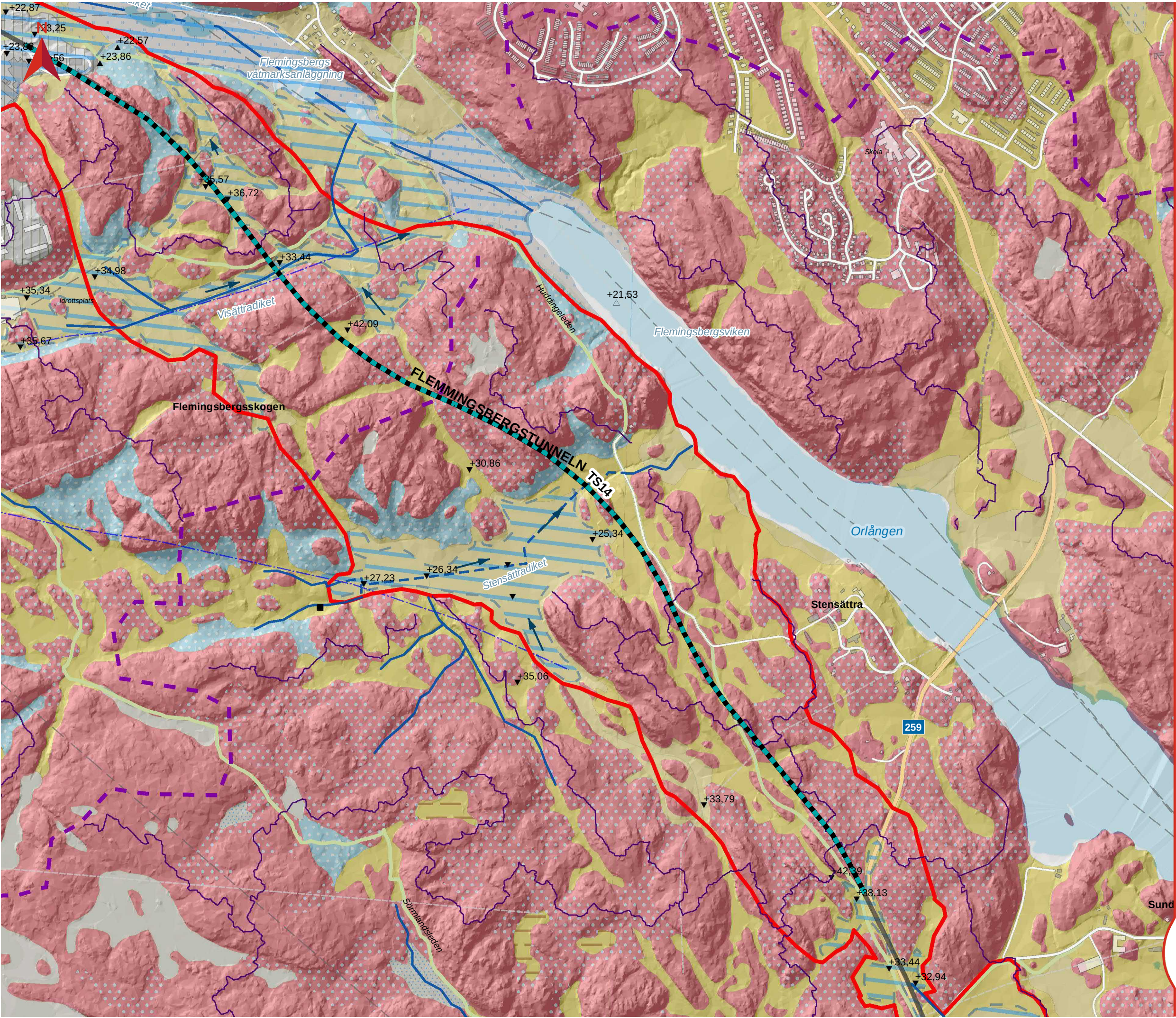
Datum: 2018-09-24
Skala (A3): 1:7 000

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Centrumlinje för väg i ytläge
- Centrumlinje för väg i tunnel
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning (tunnel eller tråg)
- Samråds-krets
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- # Grundvattenrör i undre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torr/Flödar)
- # Grundvattenrör i övre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torr/Flödar)
- * Medelvattenstånd ytvatten
- Mätpunkt för grundvatten i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Källa(SGU)
- Grundvattenmagasin i jord
- Berggrundsgesologiska strukturer (SGU)
 - Spröd deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)
 - Strukturell förminje, plastisk deformation
 - Geofysisk konnexion
 - Deformationszon, ospecificerad
- Jordarter (SGU)
 - Tunt torvtäck
 - Tunt jordtäck av morän på berg
 - Torv
 - Mossetorv
 - Kärntorv
 - Gyttja
 - Gyttjeler (eller lergyttja)
 - Postglacial lera
 - Postglacial finsand
 - Postglacial sand
 - Glacial lera
 - Isälvssediment
 - Isälvssediment, sand
 - Isälvssediment, grus
 - Sandig morän
 - Urberg
 - Fyllning
 - Vatten





BILAGA 3D

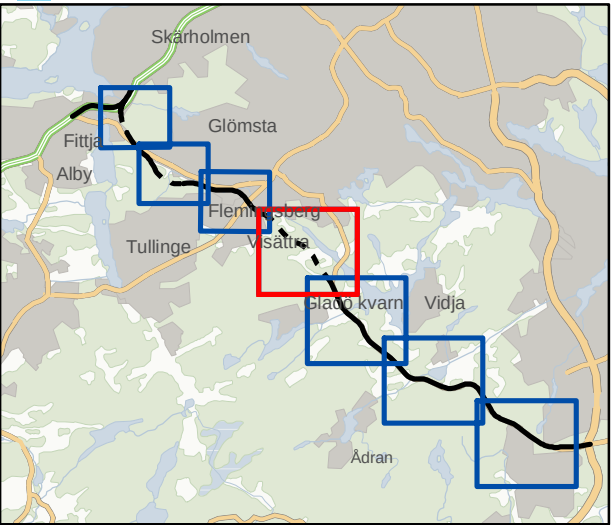
Hydrogeologisk karta

Datum: 2018-09-24
Skala (A3): 1:10 000

0 0,15 0,3 0,45 0,6 0,75 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Centrumlinje för väg i ytläge
- Centrumlinje för väg i tunnel
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning (tunnel eller tråg)
- Samrådskrets
- Hydrogeologi och hydrologi**
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- # Grundvattenrör i undre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torr/Flödar)
- # Grundvattenrör i övre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torr/Flödar)
- * Medelvattenstånd ytvatten
- Mät punkt för grundvatten i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Källa(SGU)
- Grundvattenmagasin i jord
- Berggrundsgesologiska strukturer (SGU)**
- Spröd deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)
- Strukturell förminje, plastisk deformation
- Geofysisk konnexion
- Deformationszon, ospecificerad
- Jordarter (SGU)**
- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Torv
- Mossetorv
- Kärntorv
- Gyttja
- Gyttjeler (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Isälvssediment
- Isälvssediment, sand
- Isälvssediment, grus
- Sandig morän
- Urberg
- Fyllning
- Vatten





BILAGA 3D
Hydrogeologisk karta

Datum: 2018-09-24
Skala (A3): 1:10 000

0 0,15 0,3 0,45 0,6 0,75 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Centrumlinje för väg i ytläge
- Centrumlinje för väg i tunnel
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning (tunnel eller tråg)
- Samrådskrets
- Hydrogeologi och hydrologi**
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Grundvattenrör i undre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torrt/Flödar)
- # Medelvattensstånd ytvatten
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Källa(SGU)
- Grundvattenmagasin i jord
- Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)**
- Strukturell forminje, plastisk deformation
- Geofysisk konnexion
- Deformationszon, ospecificerad
- Jordarter (SGU)**
- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Torv
- Mossetorv
- Kärntorv
- Gyttja
- Gyttjeler (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Isälvssediment
- Isälvssediment, sand
- Isälvssediment, grus
- Sandig morän
- Urberg
- Fyllning
- Vatten

