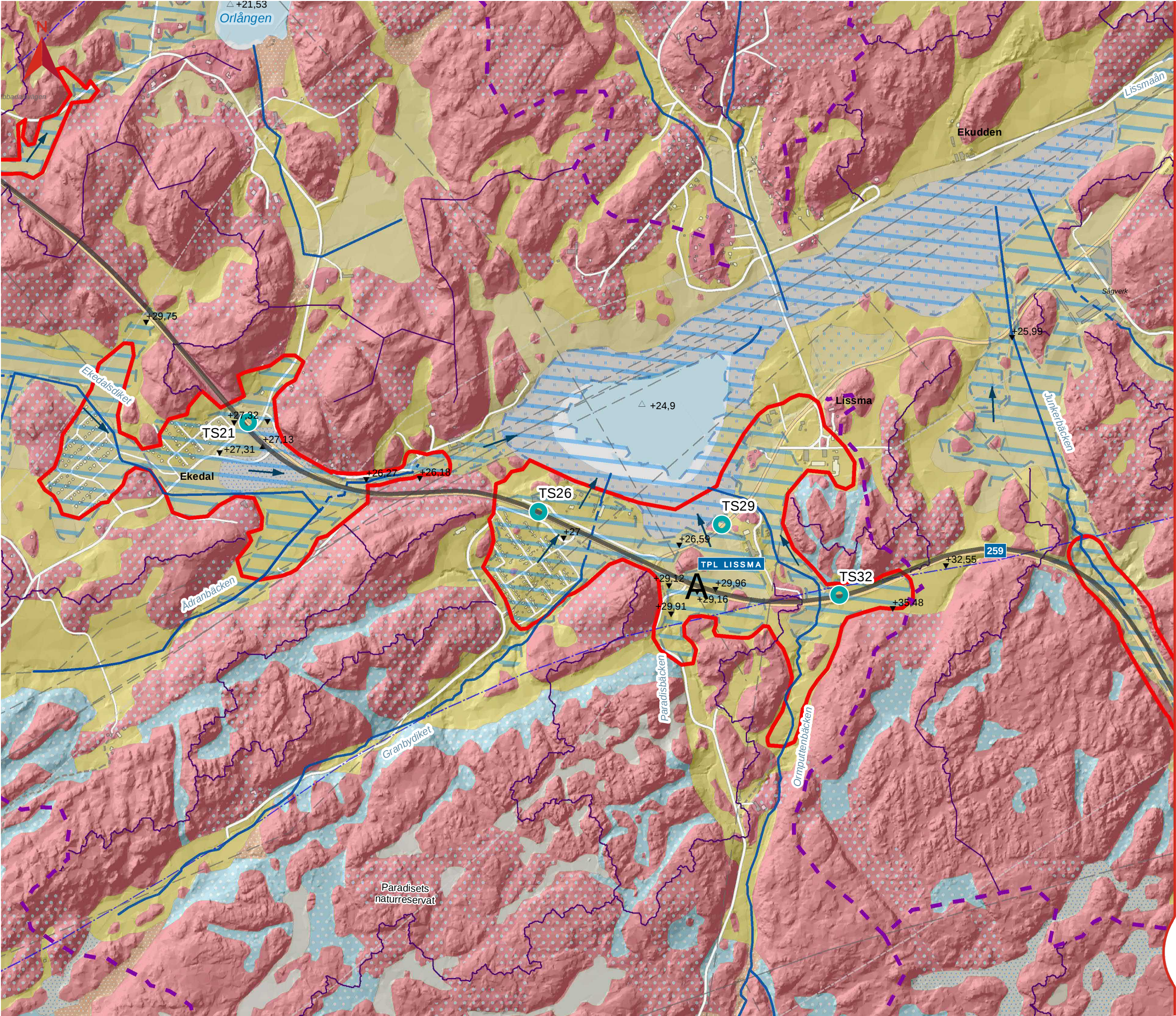


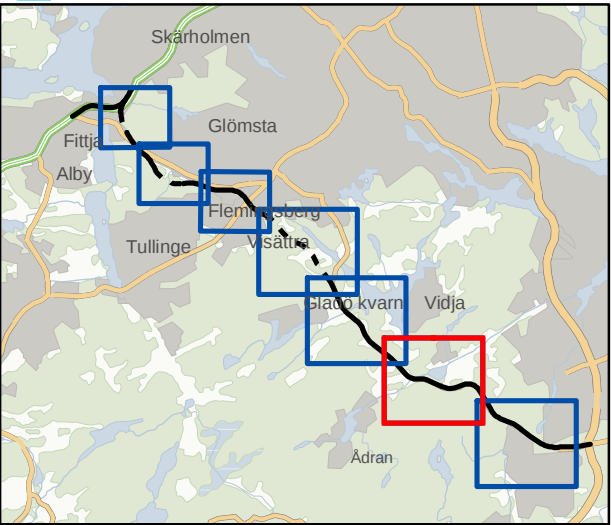


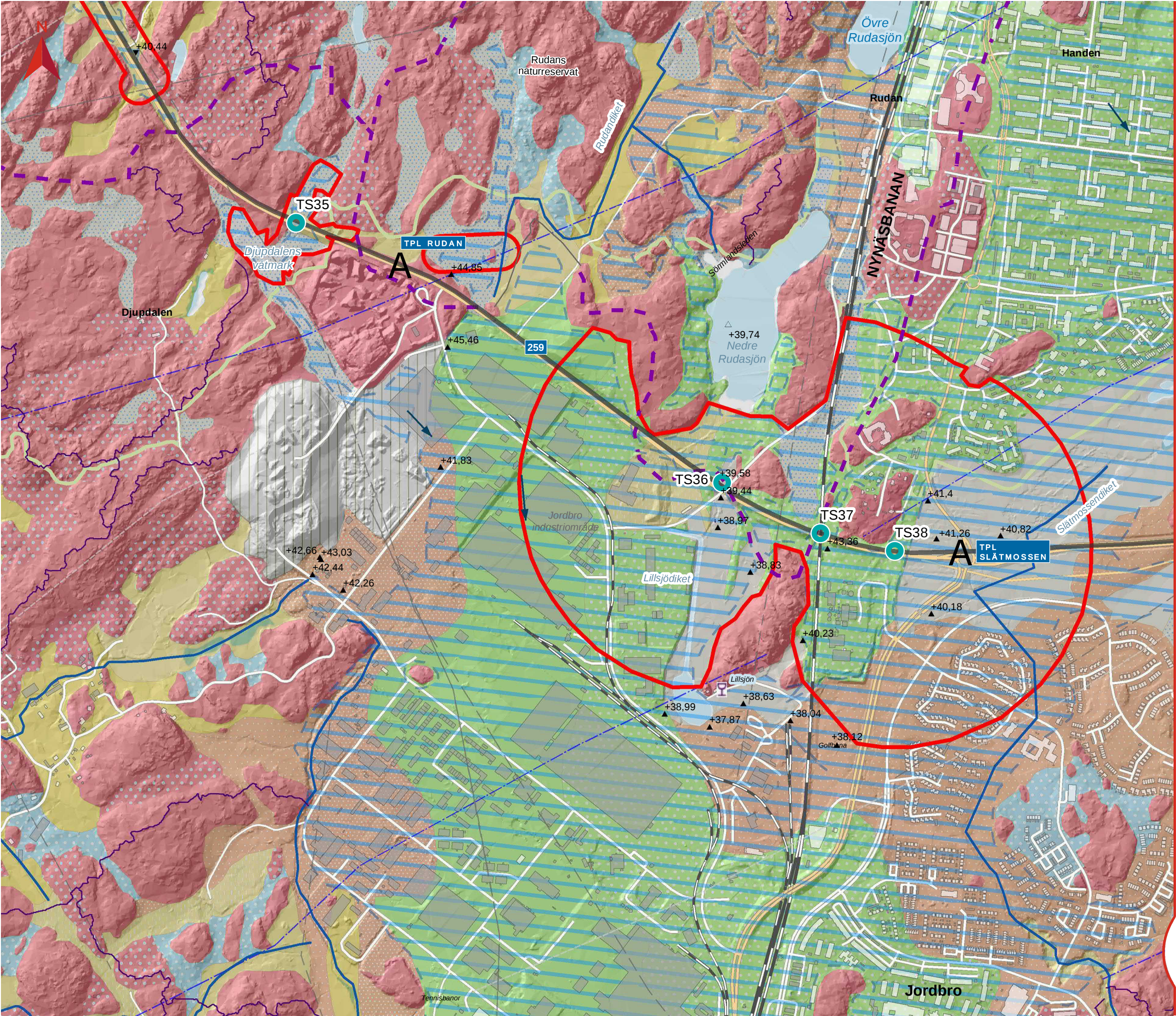
BILAGA 3D

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

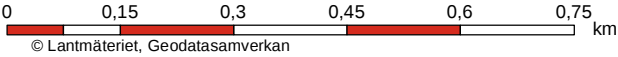
- Centrumlinje för väg i ytläge
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Samrådskrets
- Hydrogeologi och hydrologi**
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Grundvattenrör i undre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torrt/Flödar)
- Grundvattenrör i övre magasin (med nivå från 2018-04. Inget värde = Torrt/Flödar)
- Medelvattenstånd ytvatten
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Källa(SGU)
- Grundvattenmagasin i jord
- Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)**
- Strukturell forminje, 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





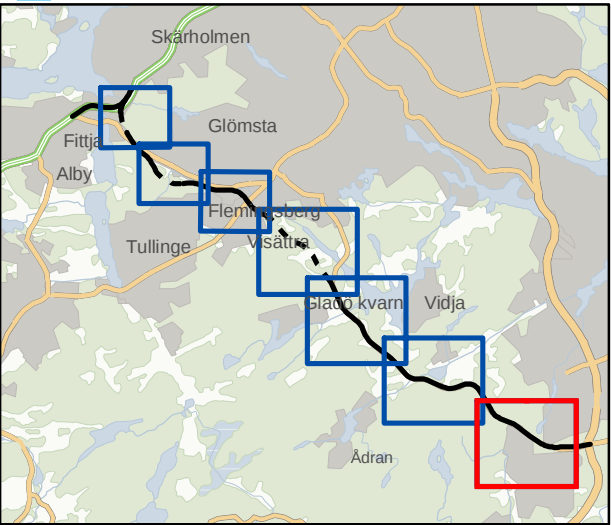
BILAGA 3D
Hydrogeologisk karta

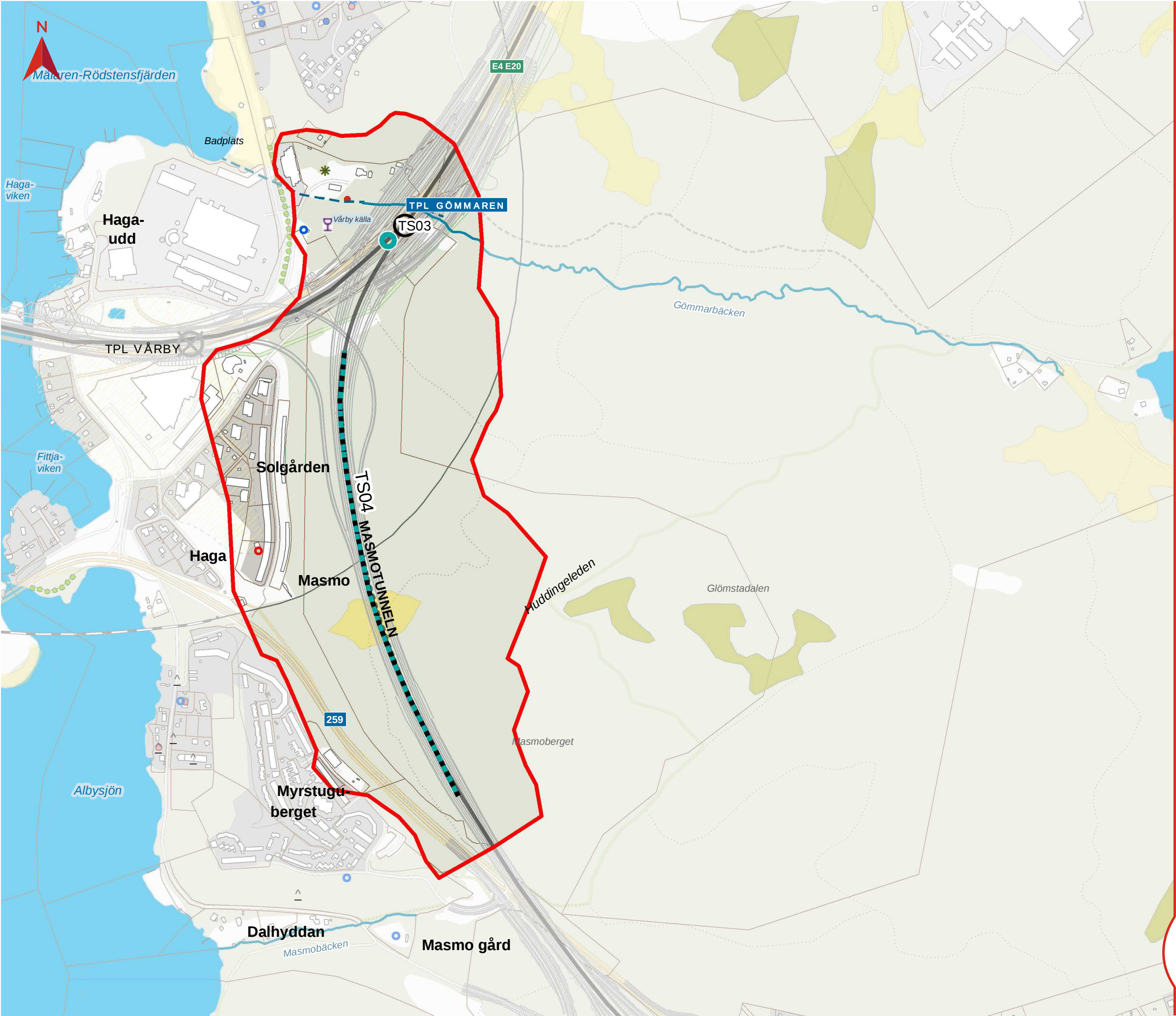
Datum: 2018-09-24
Skala (A3): 1:10 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Centrumlinje för väg i ytläge
- A Trafikplats
- Befintlig trafikplats
- Grundvattenbortledning
- Samrådskrets
- 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
 - Vattendrag
 - Kulverterat vattendrag
 - Källa(SGU)
 - Grundvattenmagasin i jord
- Berggrundsgesologiska strukturer (SGU)
 - Strukturell forminje, 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 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:7 000

0

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Väg i ytläge

—

Väg i tunnel

—

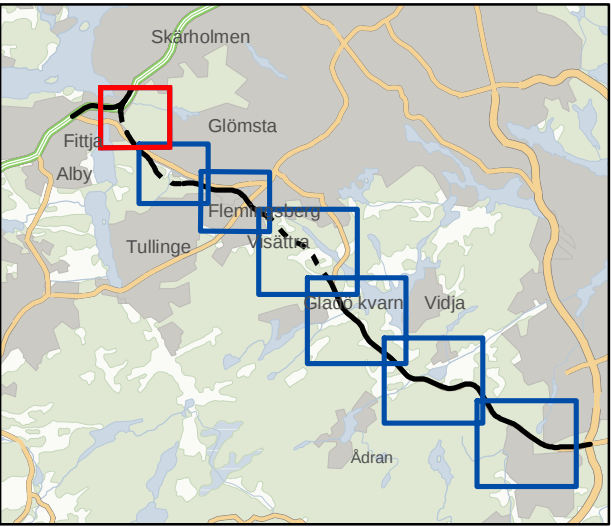
Planerad Văganläggning

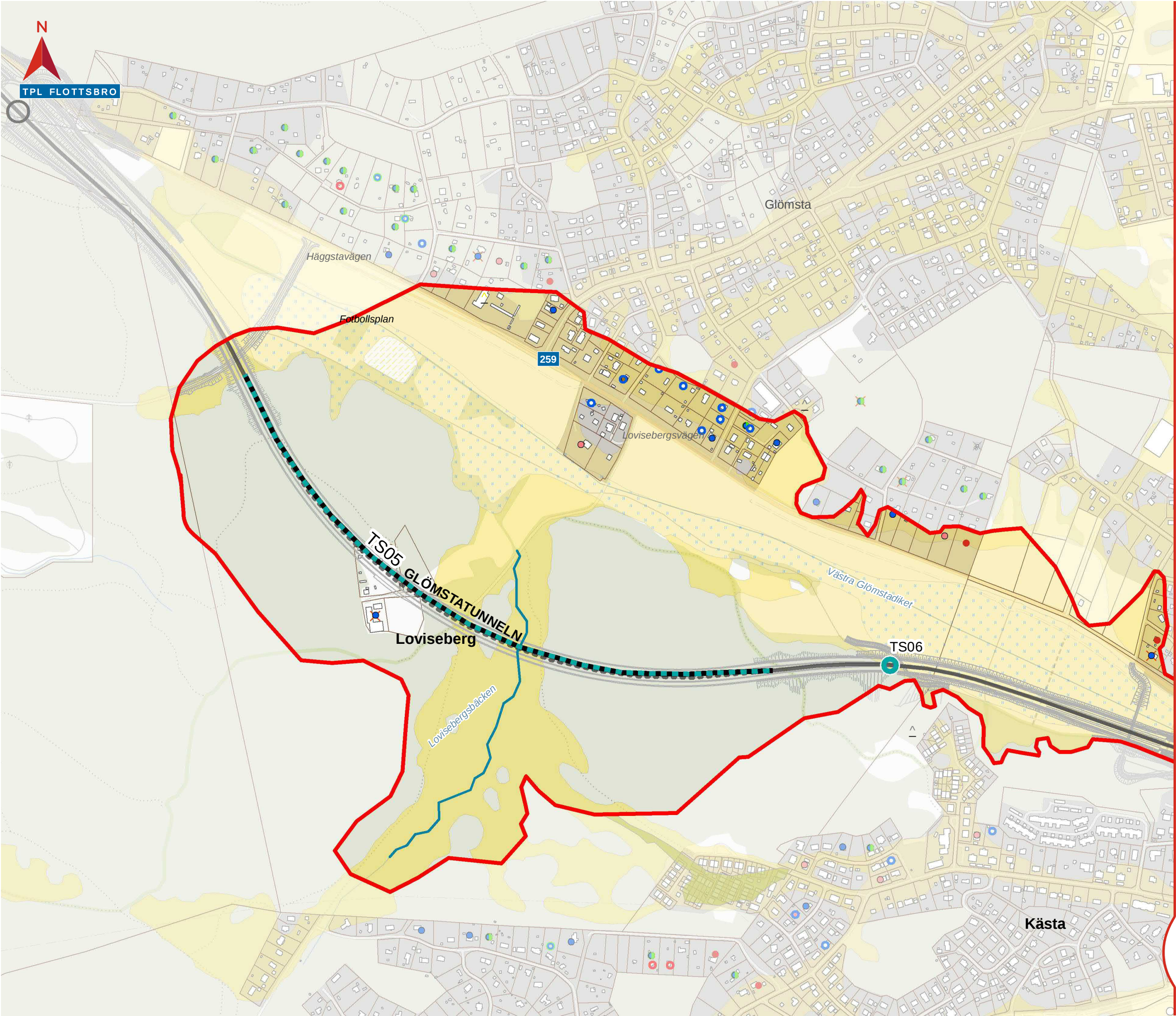
A

Trafikplats

A

Befintlig trafikplats
- Vattenverksamhet**
- Samrådsrets
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning i tunnel och tråg

Brunnar**SGU brunnarsarkiv**Annan användningEnergibrunn**Trafikverkets brunnarsenkät**Annan användningIngen användningEnergibrunn**Potentiellt förorenade områden**Riskklass enligt MIFO - Ej klassad**Potentiellt grundvattenberoende objekt**VattendragKulverterat vattendragSumpskogAlléNaturminnenKälla(SGU)**Potentiellt sättningskänsliga jordarter**Postglacial leraGlacial leraUnderliggande Lera--silt

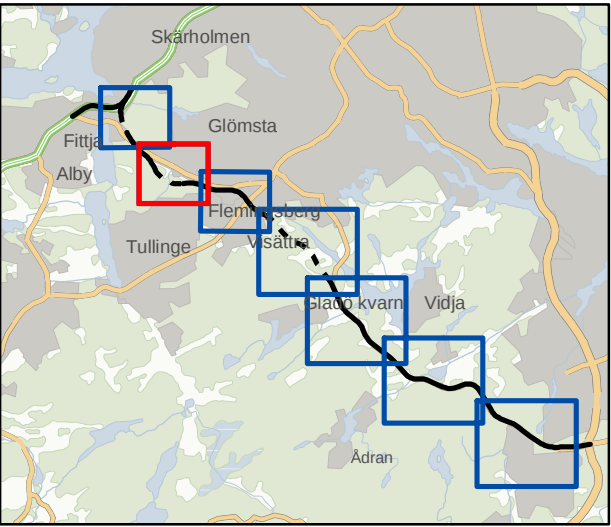


BILAGA 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:7 000
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Planerad Véganläggning
- A Trafikplats
- ▢ Befintlig trafikplats
- Vattenverksamhet**
- ▢ Samråds-krets
- Grundvattenbortledning
- Grundvattenbortledning i tunnel och tråg
- Brunnar**
- SGU brunnsarkiv**
- Annan användning
- Energibrunn
- Hushållsbrunn
- Trafikverkets brunnsenkät**
- ! Annan användning
- Ingen användning
- Energibrunn
- Hushållsbrunn
- Okänd användning
- ▢ Mer än en brunn på fastigheten
- Potentiellt förorenade områden**
- ^ Riskklass enligt MIFO - Ej klassad
- ▲ Riskklass 3 enligt MIFO - Måttlig risk
- Potentiellt grundvattenberoende objekt**
- Vattendrag
- Sumpskog
- Potentiellt sättningskänsliga jordarter**
- Gyttjeler (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Glacial lera
- Gyttjeler (eller gyttjeler)



BILAGA 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:7 000

00,10,20,30,40,5

km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Planerad Väganläggning
- A Trafikplats
- ▢ Befintlig trafikplats

Vattenverksamhet

- ▢ Samrådsrets
- Grundvattenbortledning
- ▢ Grundvattenbortledning i tunnel och tråg

Brunnar

SGU brunnarsarkiv

- Annan användning
- Energibrunn
- Hushållsbrunn

Trafikverkets brunnenskat

- ! Annan användning
- Ingen användning
- Energibrunn
- Användning för hushåll/boskap/landbruk
- Hushållsbrunn
- Okänd användning
- ▢ Mer än en brunn på fastigheten

Potentiellt förorenade områden

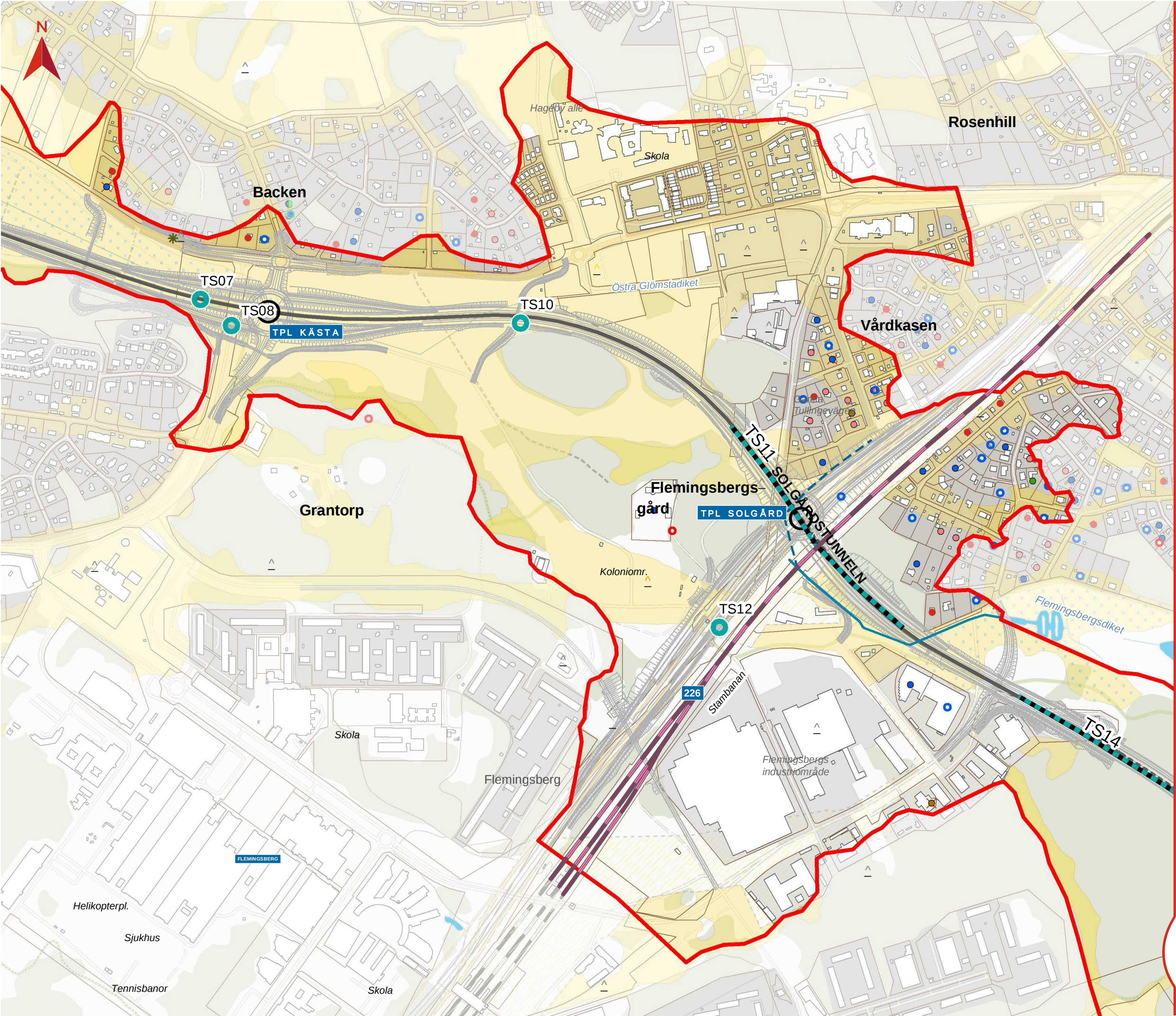
- △ Riskklass enligt MIFO - Ej klassad
- △ Riskklass 2 enligt MIFO - Stor risk
- △ Riskklass 3 enligt MIFO - Måttlig risk
- Riskobjekt enligt Tyréns
- Järnväg

Potentiellt grundvattenberoende objekt

- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag
- Naturminnen

Potentiellt sättningskänsliga jordarter

- ▢ Gytjelera (eller lergyttja)
- ▢ Postglacial lera
- ▢ Glacial lera
- ▢ Underliggande Lera--silt

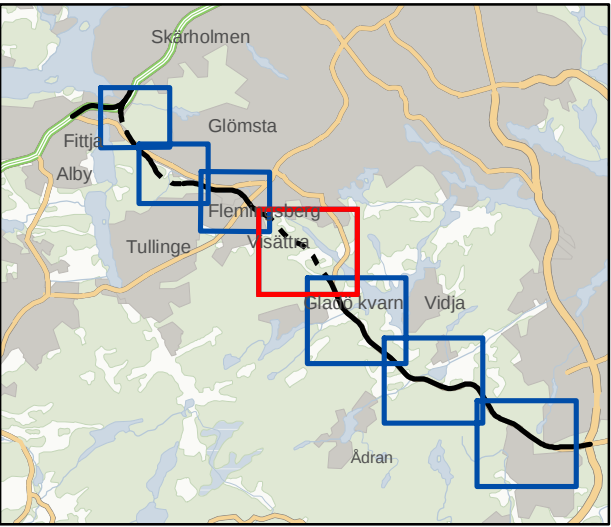
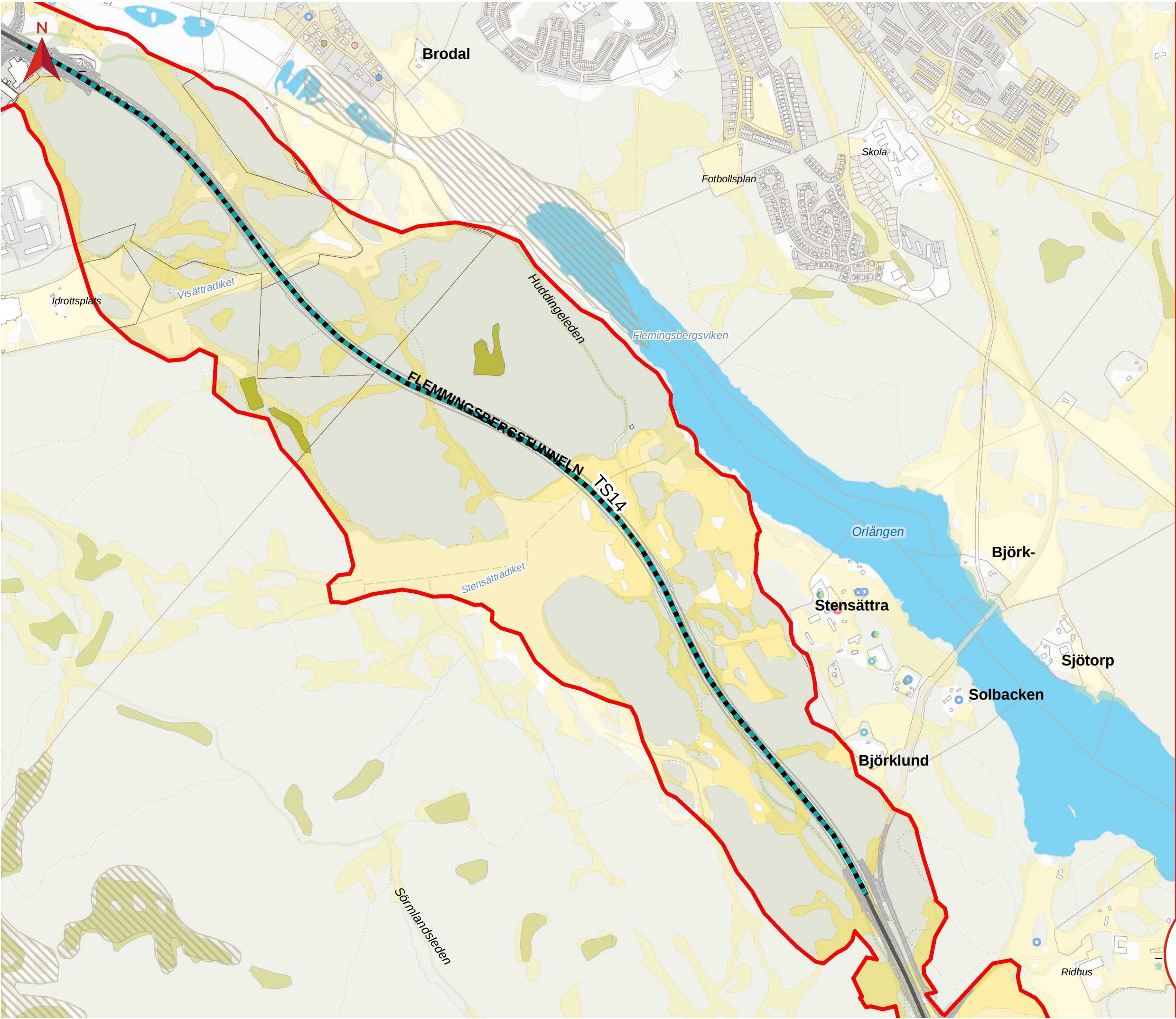


BILAGA 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:10 000
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

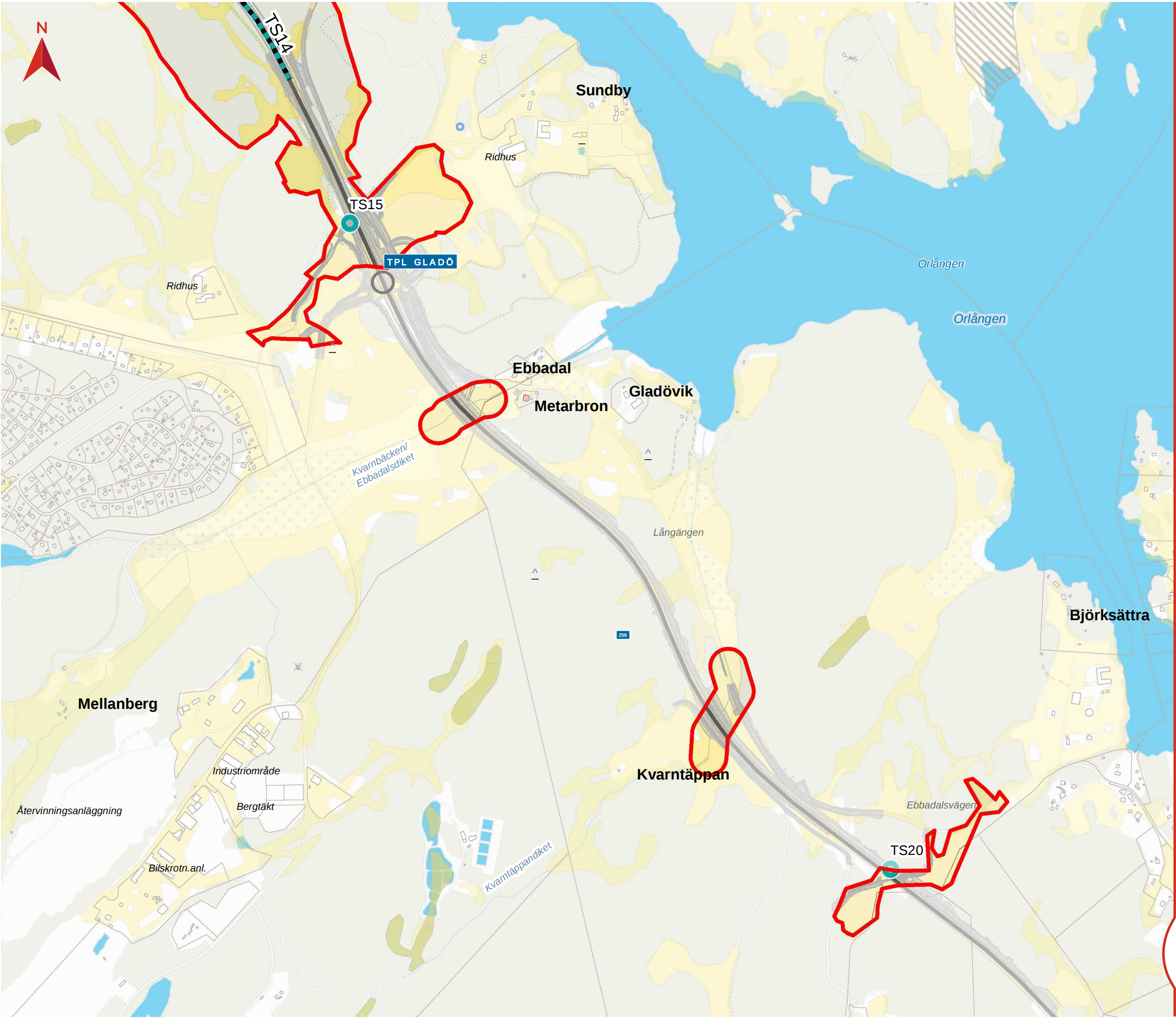
- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Planerad Väganläggning
- A Trafikplats
- ▤ Befintlig trafikplats
- Vattenverksamhet**
- ▢ Samrådskrets
- ▤ Grundvattenbortledning i tunnel och tråg
- Brunnar**
- SGU brunnarsarkiv**
- Annan användning
- Energibrunn
- Hushållsbrunn
- Trafikverkets brunnsenkät**
- Ingen användning
- Energibrunn
- Hushållsbrunn
- Okänd användning
- Potentiellt förorenade områden**
- ▲ Riskklass 3 enligt MIFO - Måttlig risk
- Riskobjekt enligt Tyréns
- Potentiellt grundvattenberoende objekt**
- ▤ Våtmark
- ▤ Sumpskog
- Potentiellt sättningskänsliga jordarter**
- ▤ Gytjelera (eller lergyttja)
- ▤ Postglacial lera
- ▤ Glacial lera
- ▤ Underliggande Lera--silt



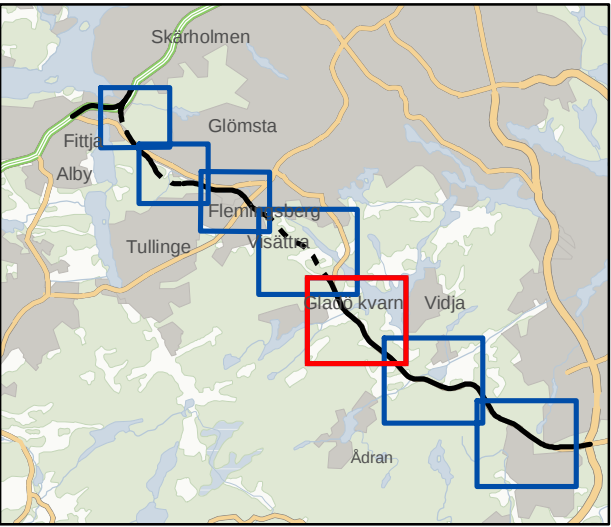
BILAGA 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:10 000
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Planerad Väganläggning
- A Trafikplats
- ▢ Befintlig trafikplats
- Vattenverksamhet**
- ▢ Samrådsckrets
- Grundvattenbortledning
- ▢ Grundvattenbortledning i tunnel och tråg
- Brunnar**
- SGU brunnsarkiv**
- Energibrunn
- Trafikverkets brunnsenkät**
- Ingen användning
- Potentiellt förorenade områden**
- △ Riskklass enligt MIFO - Ej klassad
- △ Riskklass 3 enligt MIFO - Måttlig risk
- Potentiellt grundvattenberoende objekt**
- ▢ Våtmark
- ▢ Sumpskog
- Potentiellt sättningskänsliga jordarter**
- ▢ Gytjelera (eller lergyttja)
- ▢ Postglacial lera
- ▢ Glacial lera

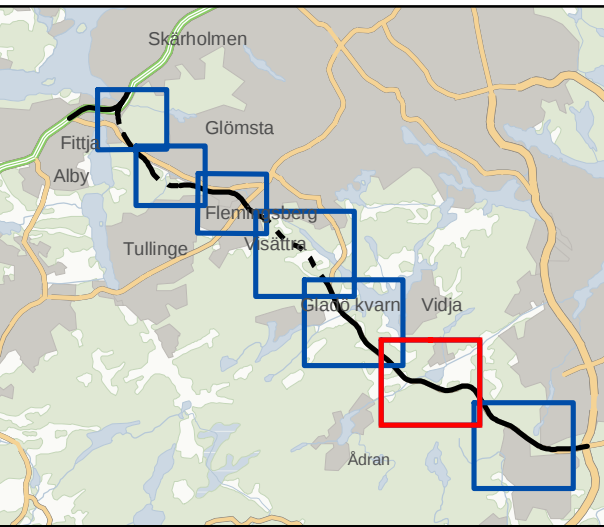


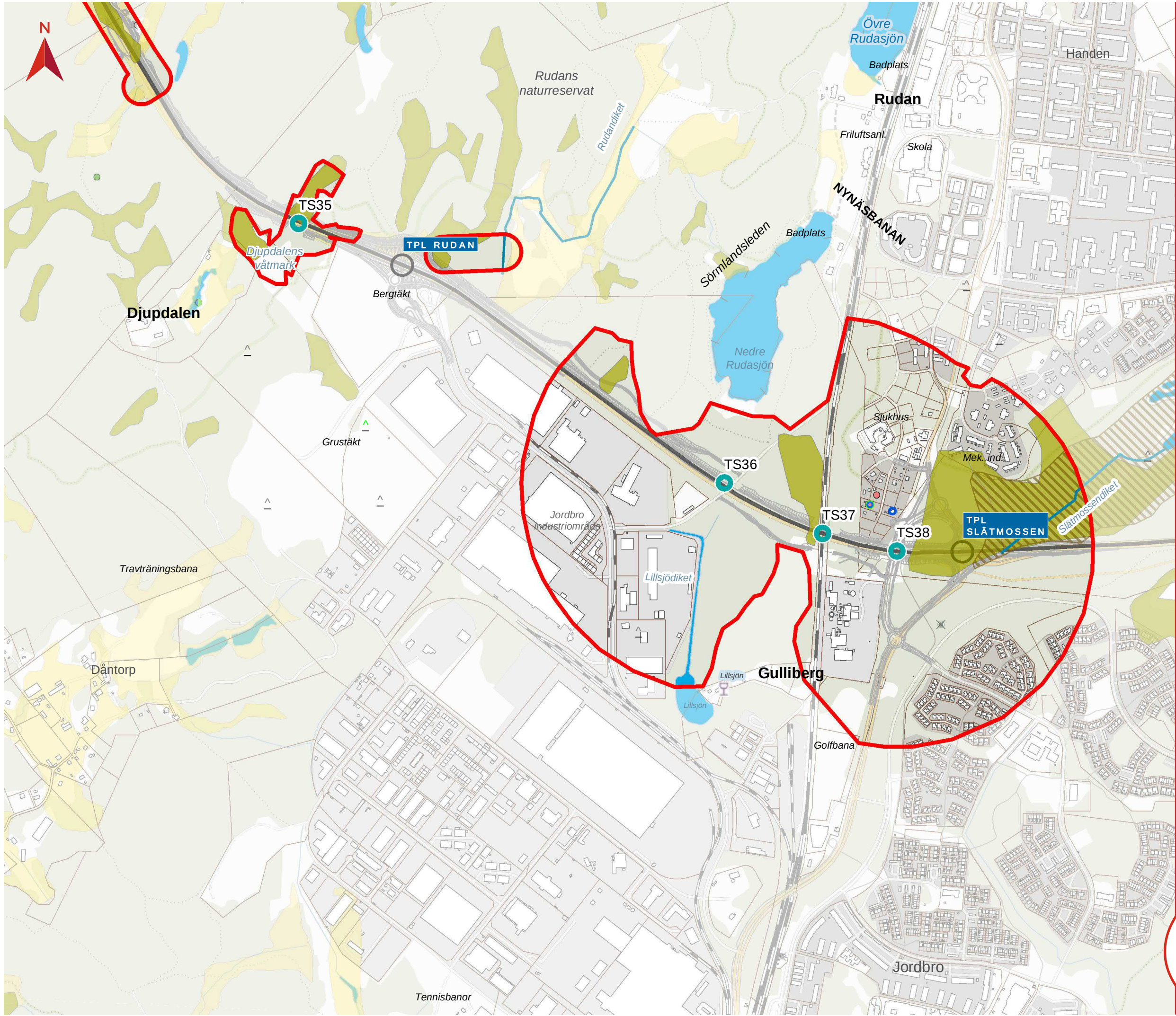
BILAGA 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:10 000
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Planerad Väganläggning
- A Trafikplats
- ⬢ Befintlig trafikplats
- Vattenverksamhet**
- ▬ Samråds-krets
- ⊙ Grundvattenbortledning
- Brunnar**
- SGU brunnsarkiv**
- ⊙ Annan användning
- ⊙ Energibrunn
- ⊙ Hushållsbrunn
- Trafikverkets brunnsenkät**
- ⊙ Energibrunn
- ⊙ Användning för hushåll/boskap/landbruk
- ⊙ Hushållsbrunn
- ⬢ Mer än en brunn på fastigheten
- Potentiellt förorenade områden**
- ⬢ Riskklass enligt MIFO - Ej klassad
- ⬢ Riskklass 1 enligt MIFO - Mycket stor risk
- Potentiellt grundvattenberoende objekt**
- ▨ Våtmark
- ▬ Kulverterat vattendrag
- ▨ Sumpskog
- Potentiellt sättningskänsliga jordarter**
- ▨ Gytjelera (eller lergyttja)
- ▨ Postglacial lera
- ▨ Glacial lera



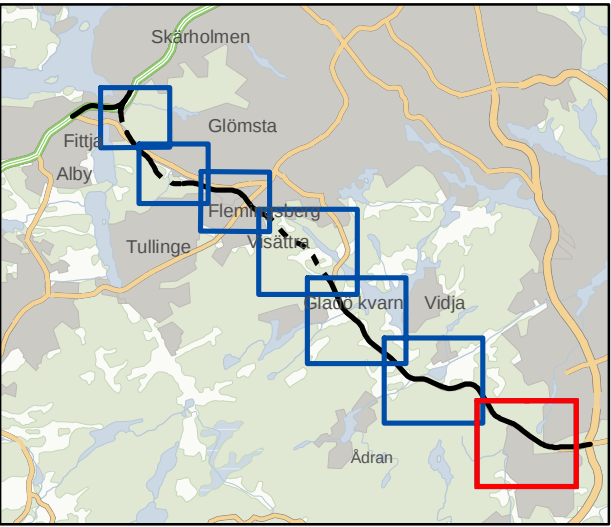


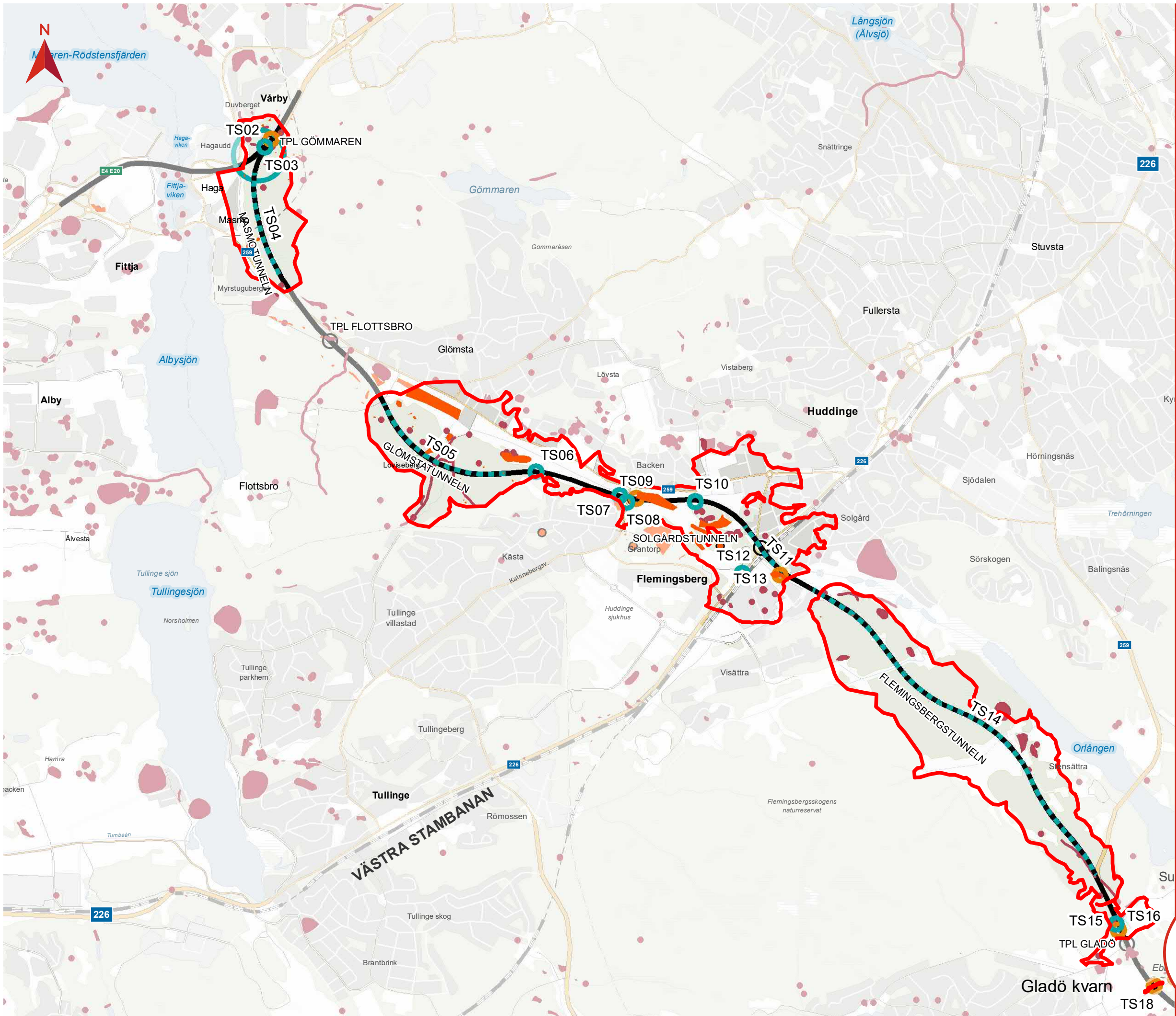
BILAGA 3E

Grundvattenberoende objekt

Datum: 2018-09-26
Skala (A3): 1:10 000
0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Planerad väganläggning
- A Trafikplats
- ⬢ Befintlig trafikplats
- Vattenverksamhet**
- ⬢ Samråds-krets
- ⬢ Grundvattenbortledning
- Brunnar**
- SGU brunnarsarkiv**
- ⬢ Energifbrunn
- ⬢ Hushållsbrunn
- Trafikverkets brunnssenkät**
- ⬢ Ingen användning
- ⬢ Användning för hushåll/boskap/landbruk
- ⬢ Hushållsbrunn
- Potentiellt förorenade områden**
- ⬢ Riskklass enligt MIFO - Ej klassad
- ⬢ Riskklass 4 enligt MIFO - Liten risk
- Potentiellt grundvattenberoende objekt**
- ⬢ Våtmark
- ⬢ Vattendrag
- ⬢ Sumpskog
- ⬢ Källa(SGU)
- Potentiellt sättningskänsliga jordarter**
- ⬢ Postglacial lera
- ⬢ Glacial lera





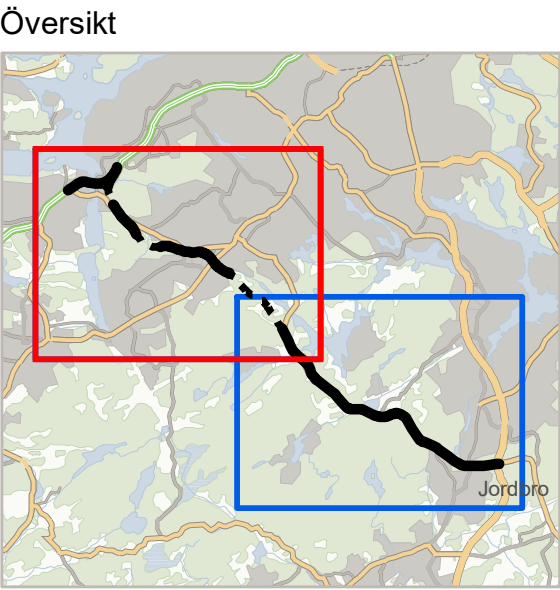
BILAGA 3F
Fornlämningar och arkeologiska utredningsobjekt

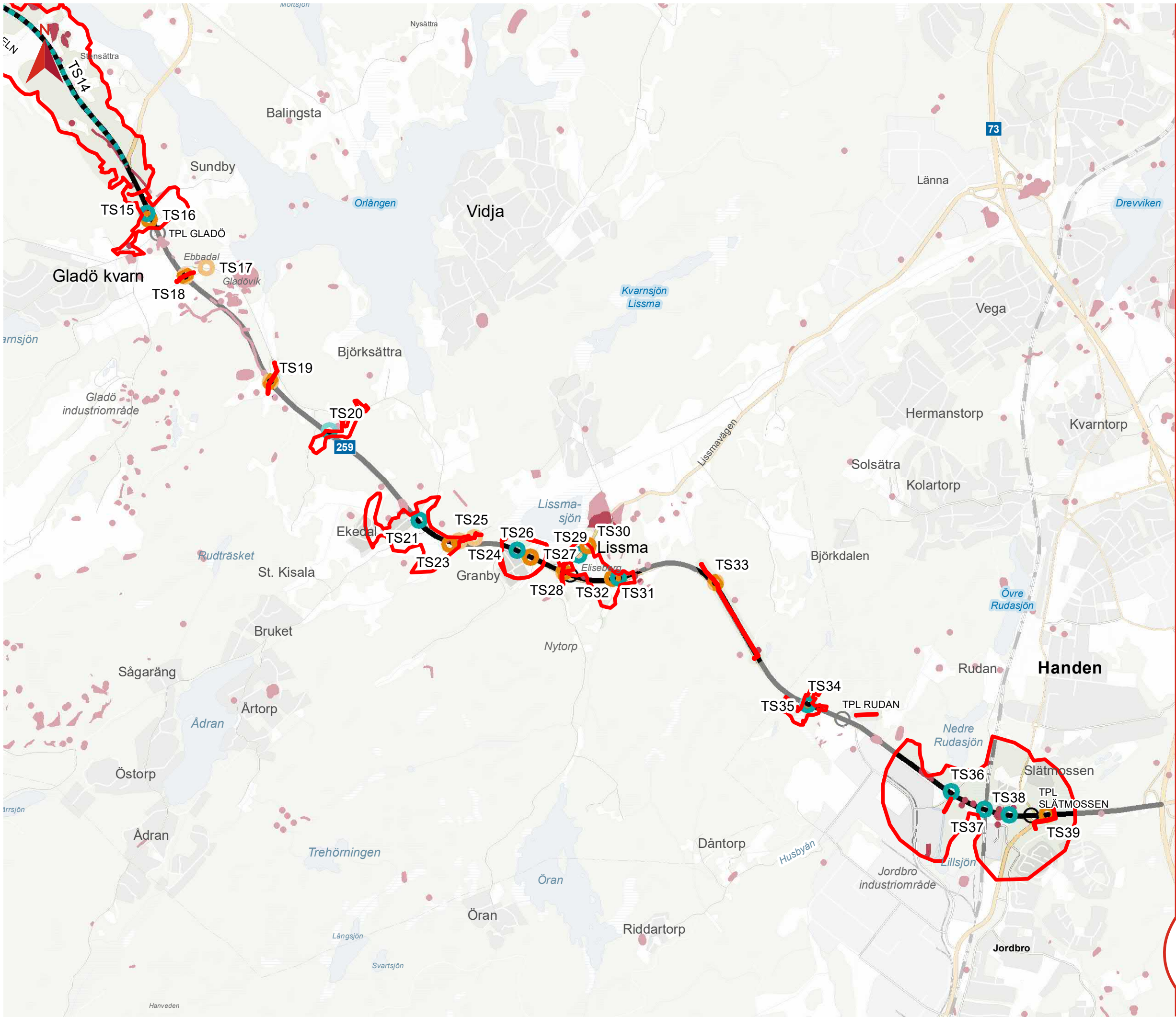
Datum: 2018-09-07
Skala (A3): 1:30 000

0 0,5 1 1,5 2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Teckenförklaring**
- Trafikplats
 - Väg i ytläge
 - Väg i tunnel
 - Fornlämning
 - Arkeologiska utredningsobjekt
- Planerad vattenverksamhet**
- Åtgärd i vattenområde
 - Grundvattenbortledning
 - Grundvattenbortledning i tunnel och tråg
 - Samråds-krets





BILAGA 3F

Fornlämningar och arkeologiska utredningsobjekt

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

0 0,5 1 1,5 2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

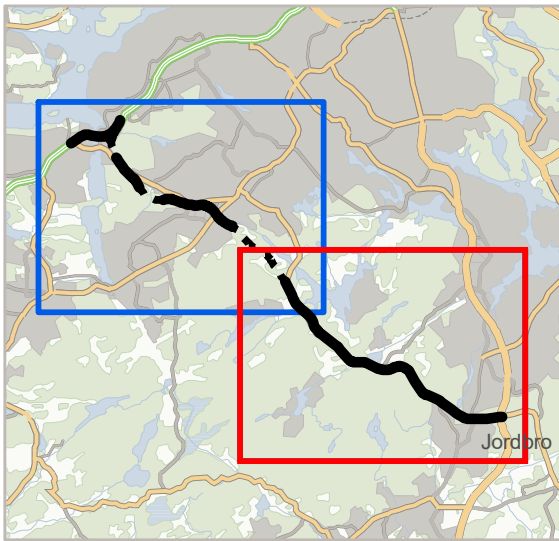
Teckenförklaring

- Trafikplats
- Väg i ytläge
- Väg i tunnel
- Fornlämning
- Arkeologiska utredningsobjekt

Planerad vattenverksamhet

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

Översikt



TRAFIKVERKET