

V259 Tvärförbindelse Södertörn

TSK01

Tillståndsansökan Vattenverksamhet

PM Yt- och grundvatten

Bilaga D1.1

Hydrogeologisk karta

Väg 259

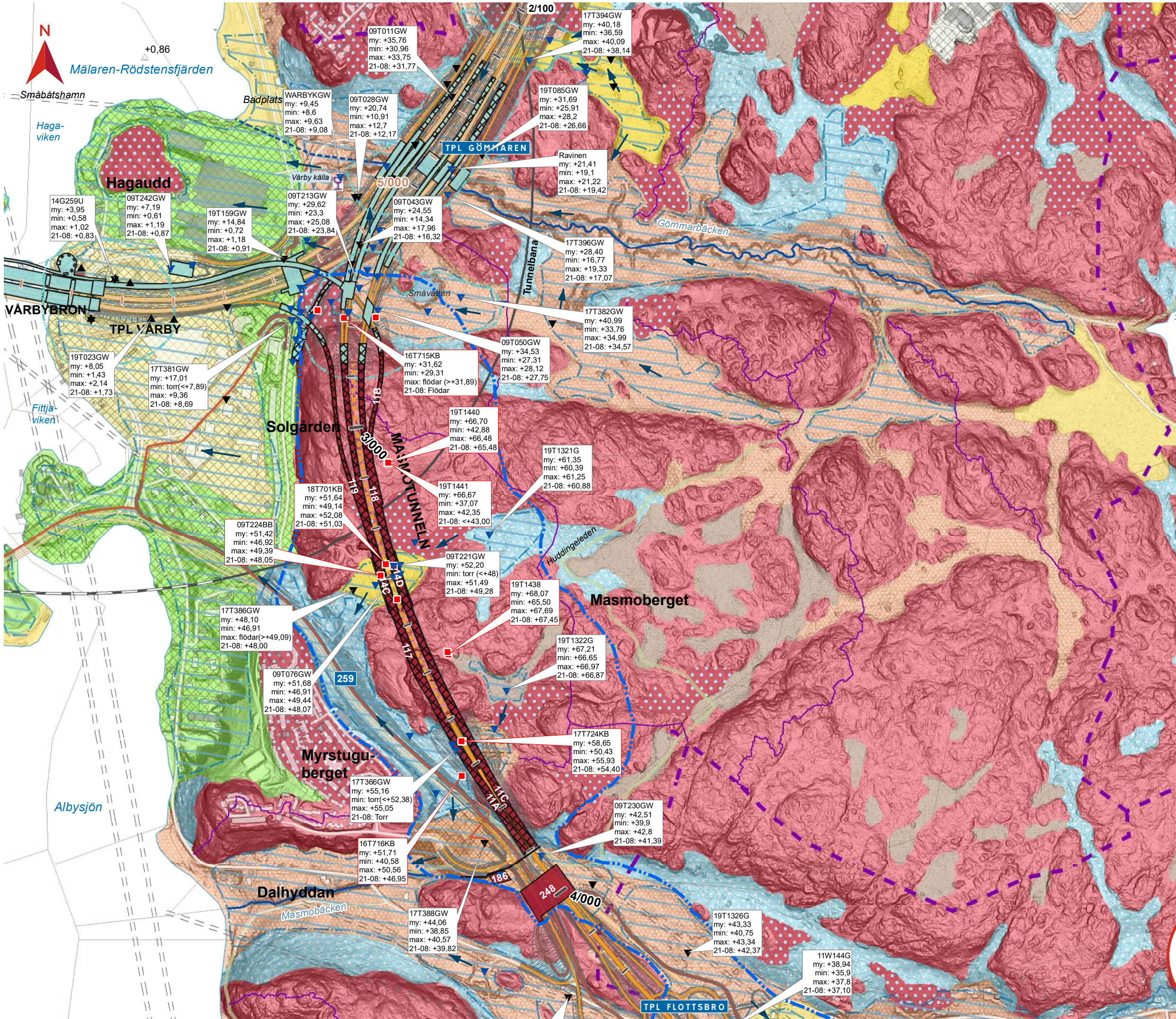
2022-06-22

0G141101.doc

Rev	Ant	Ändring avser	Godkänd	Datum

Granskare	Godkänd av	Ort	Datum
Elisabet Hammarlund	Eva Öberg	Stockholm	2022-06-22

Objektnamn	V259 Tvärförbindelse Södertörn
Entreprenadnummer	TSK01
Entreprenadnamn	Tillståndsansökan Vattenverksamhet
Beskrivning 1	PM Yt- och grundvatten
Beskrivning 2	Bilaga D1.1
Beskrivning 3	Hydrogeologisk karta
Beskrivning 4	Väg 259
Granskningsstatus	
Diarienummer	TRV 2021/54284
Konstruktionsnummer	
Objektnummer	145326
Plantyp	
Handlingstyp	
Företag	Tyréns AB
Författare/Konstruktör	Emelie Johansson
Externnummer	260805



BILAGA D1.1:1

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:7 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Anläggning med grundvattenpåverkan, Vårbybron och tpl Gömmaren

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Hydrogeologi och hydrologi

- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Grundvattenrör i övre magasin
- Mätpunkt i berg
- Medelvattenstånd ytvatten

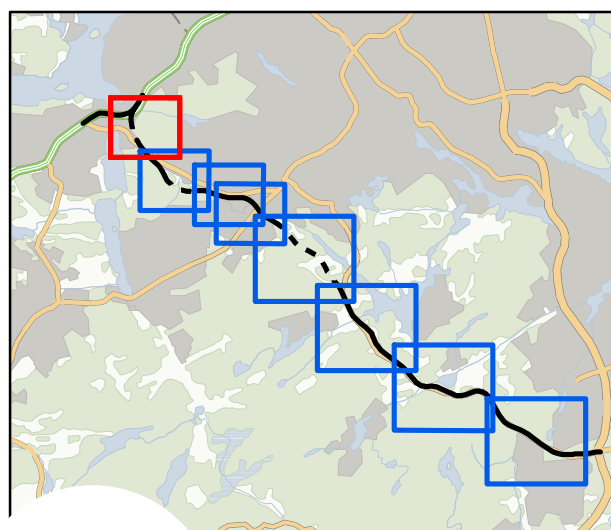
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Mossetorv
- Postglacial lera
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Isälvsediment
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten





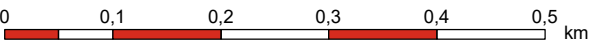
BILAGA D1.1:2

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:7 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Hydrogeologi och hydrologi

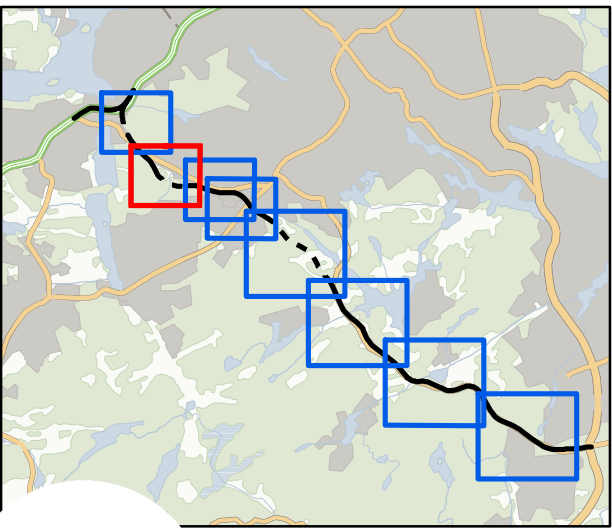
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Mätpunkt i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

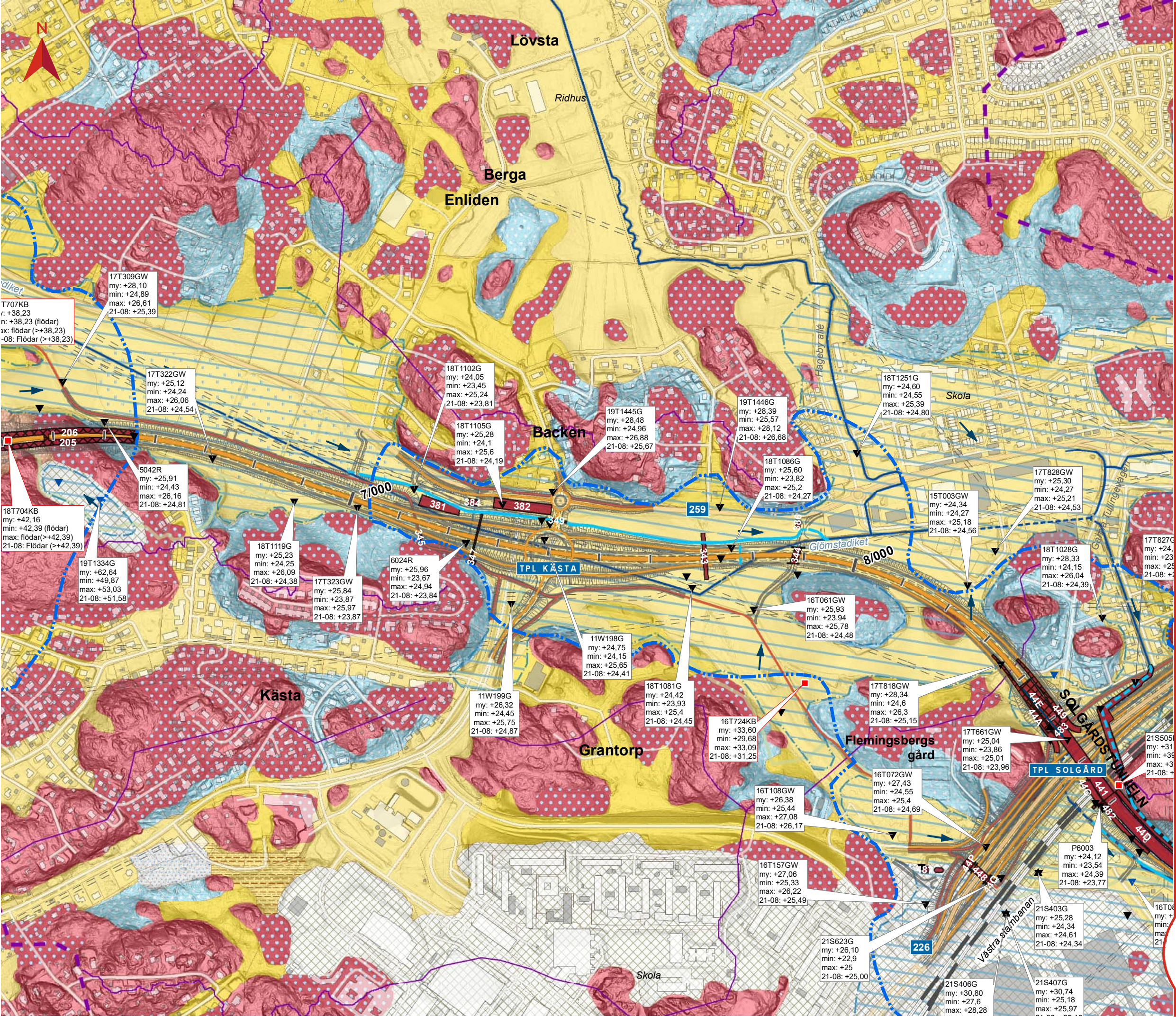
Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Mossetorv
- Gyttjelera (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Sandig morän
- Urberg





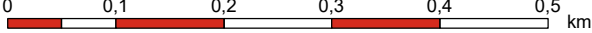
BILAGA D1.1:3

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:7 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Omledning diken

- Ny sträckning kulvert
- Ny sträckning öppet dike

Hydrogeologi och hydrologi

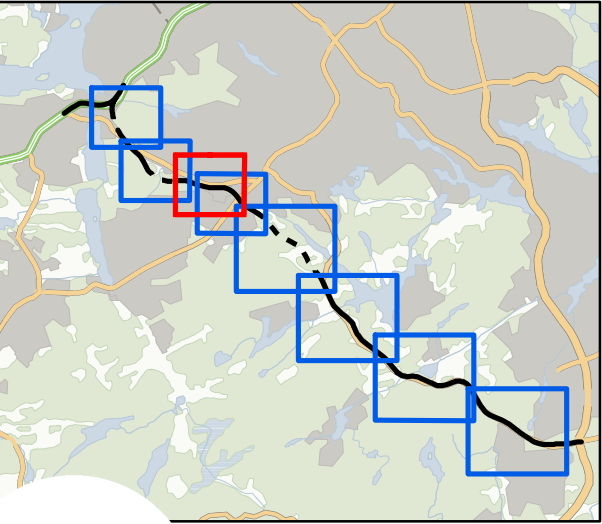
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Grundvattenrör i övre magasin
- Mätpunkt i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

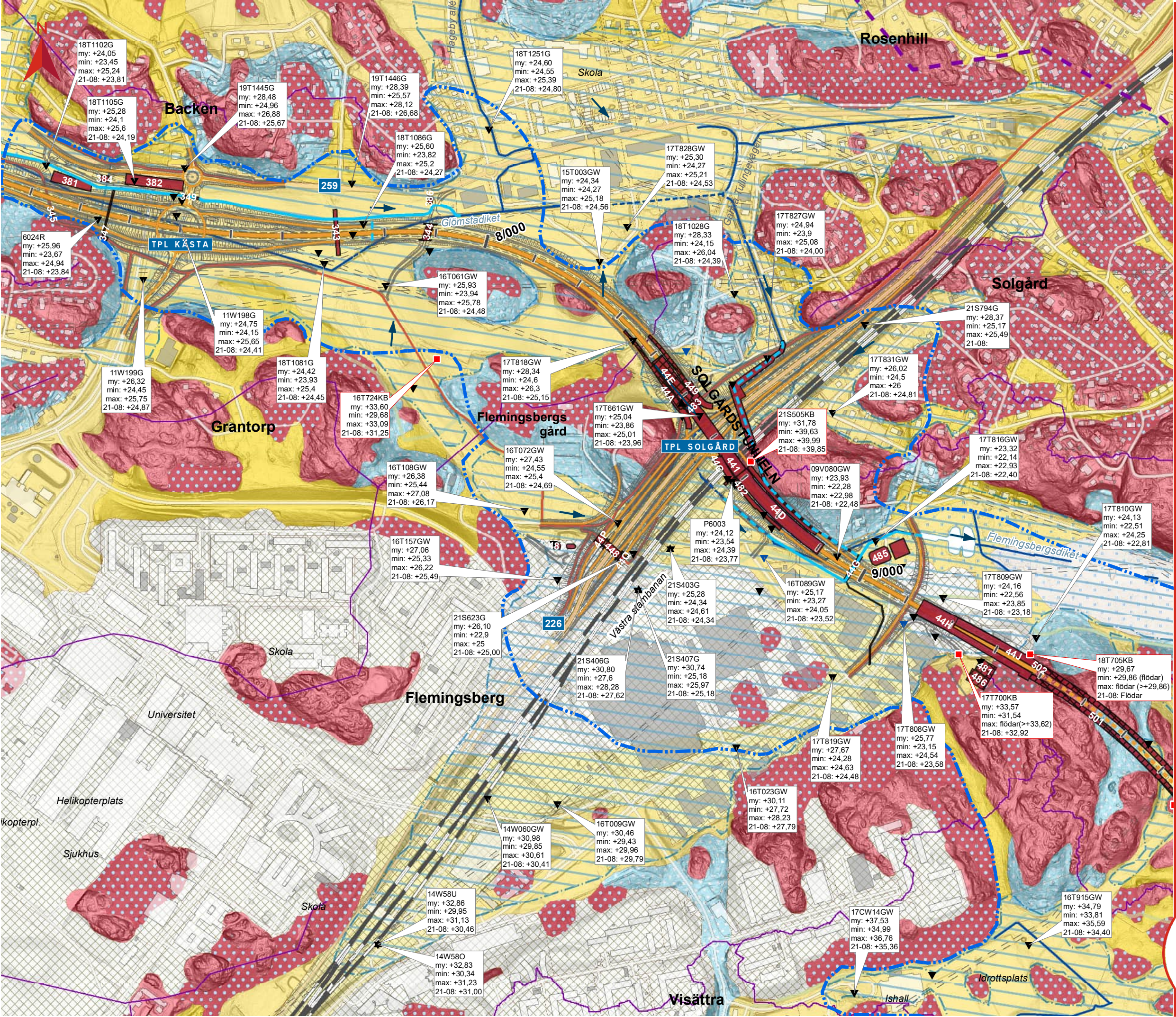
Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Kärrtorv
- Gyttjlera (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Sandig morän
- Urberg





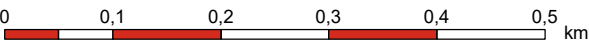
BILAGA D1.1:4

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:7 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Omledning diken

- Ny sträckning kulvert
- Ny sträckning öppet dike

Hydrogeologi och hydrologi

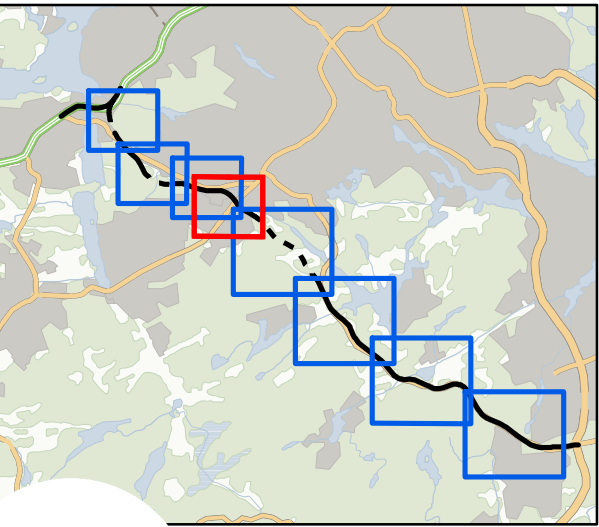
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Grundvattenrör i övre magasin
- Mätpunkt i berg
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

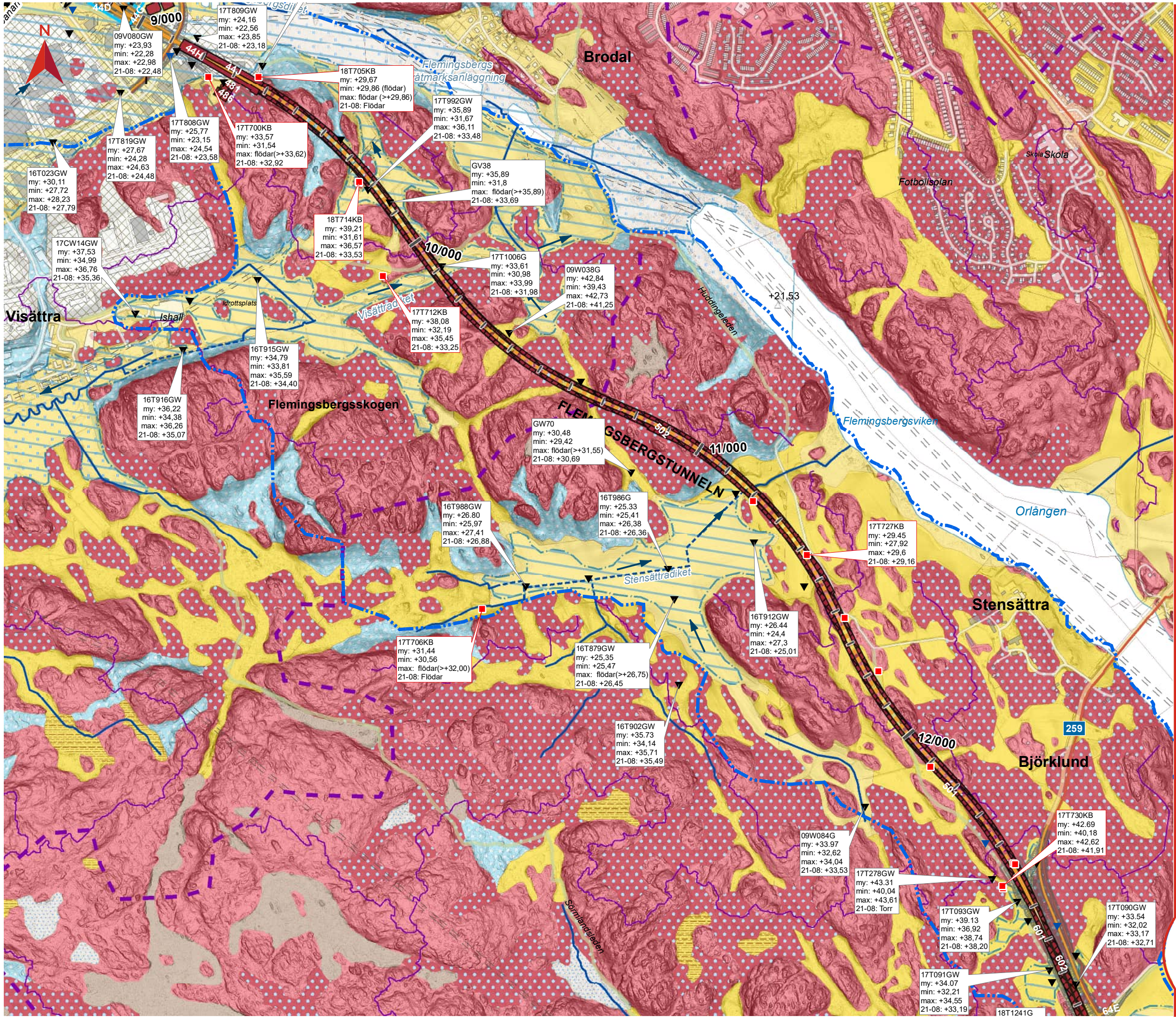
Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Gyttja
- Gyttjelera (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Glacial lera
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten





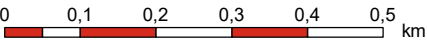
BILAGA D1.1:5

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:10 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Omledning diken

- Ny sträckning kulvert
- Ny sträckning öppet dike

Hydrogeologi och hydrologi

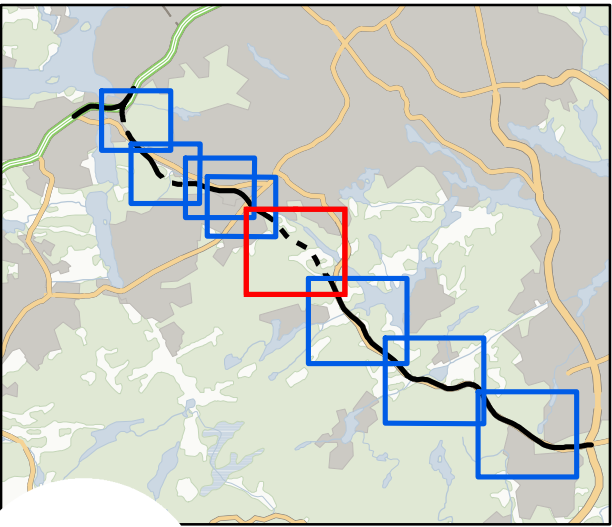
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Grundvattenrör i övre magasin
- Mätpunkt i berg
- Medelvattenstånd ytvatten
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

Berggeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Mossetorv
- Kärrtorv
- Gyttja
- Gyttjelera (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten



TRAFIKVERKET



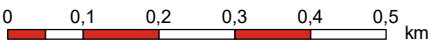
BILAGA D1.1:6

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:10 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede
- Påverkansområde grundvatten

Hydrogeologi och hydrologi

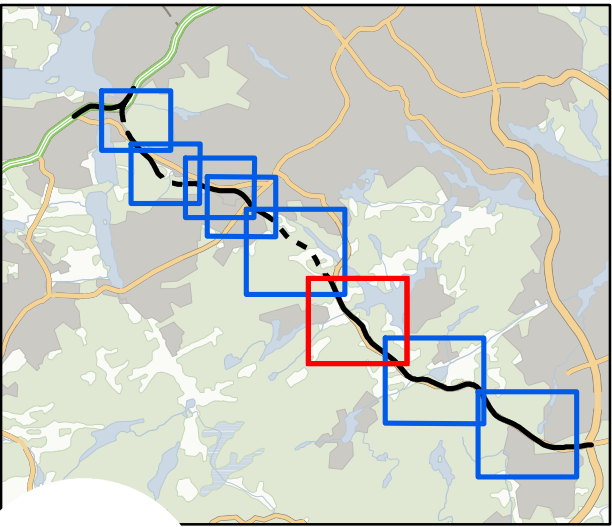
- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Mätpunkt i berg
- Medelvattenstånd ytvatten
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

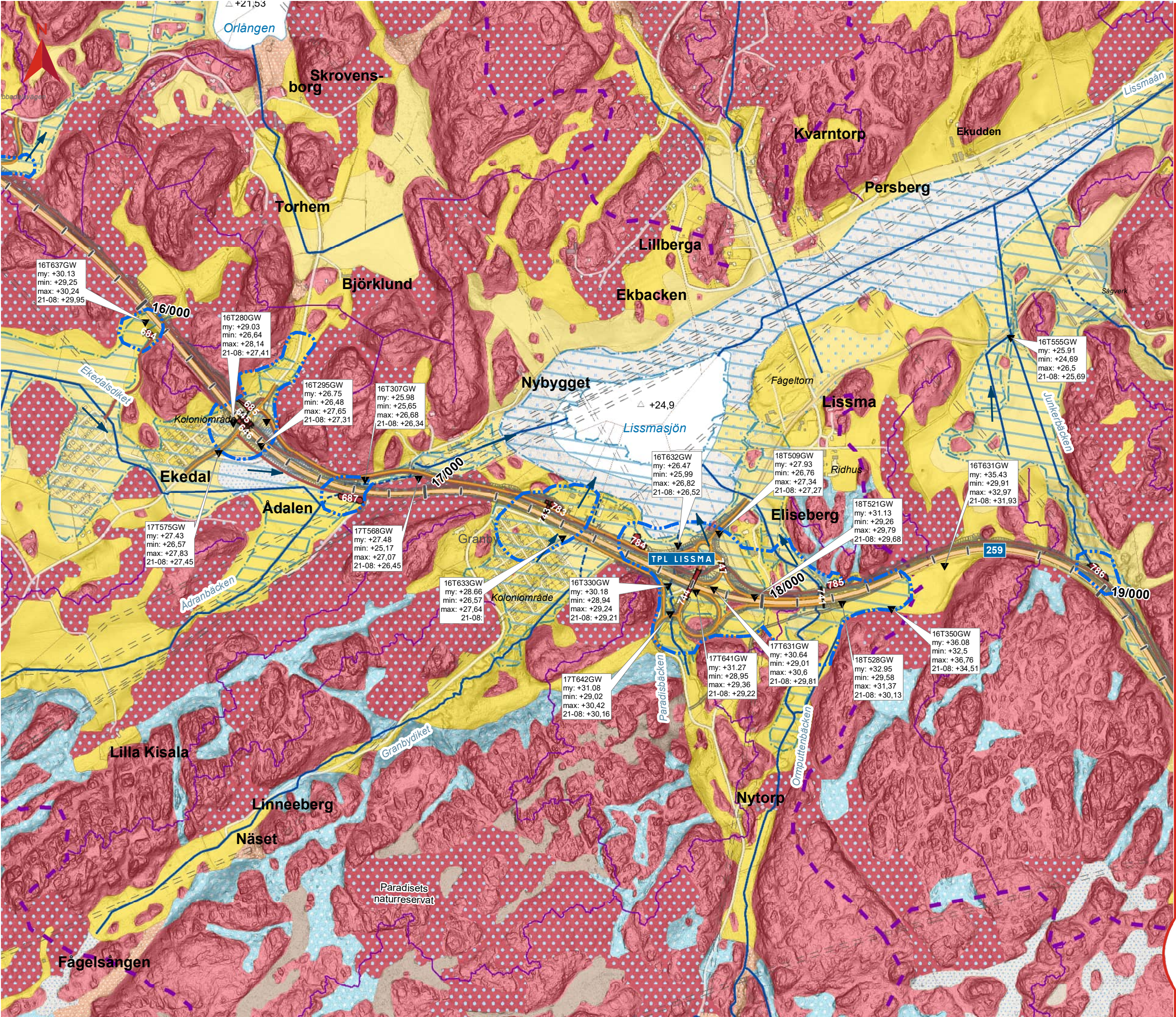
Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Mossetorv
- Kärrtorv
- Gyttja
- Gyttjelera (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten





BILAGA D1.1:7

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:10 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

- Grundvattenbortledning i byggskede
- Grundvattenbortledning i bygg- och driftskede

Hydrogeologi och hydrologi

- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Medelvattenstånd ytvatten

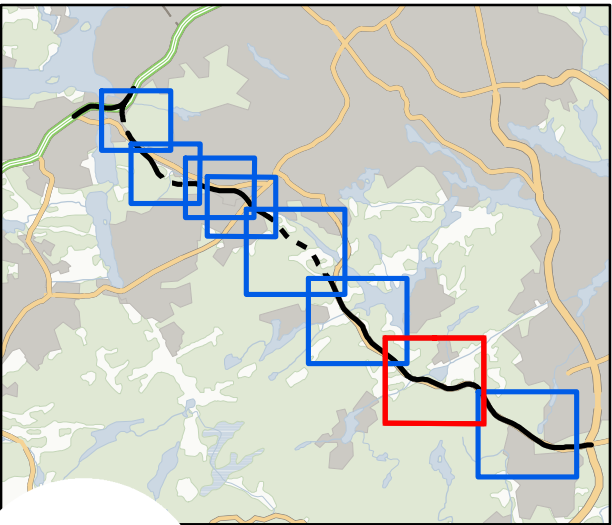
- Vattendrag
- Kulverterat vattendrag

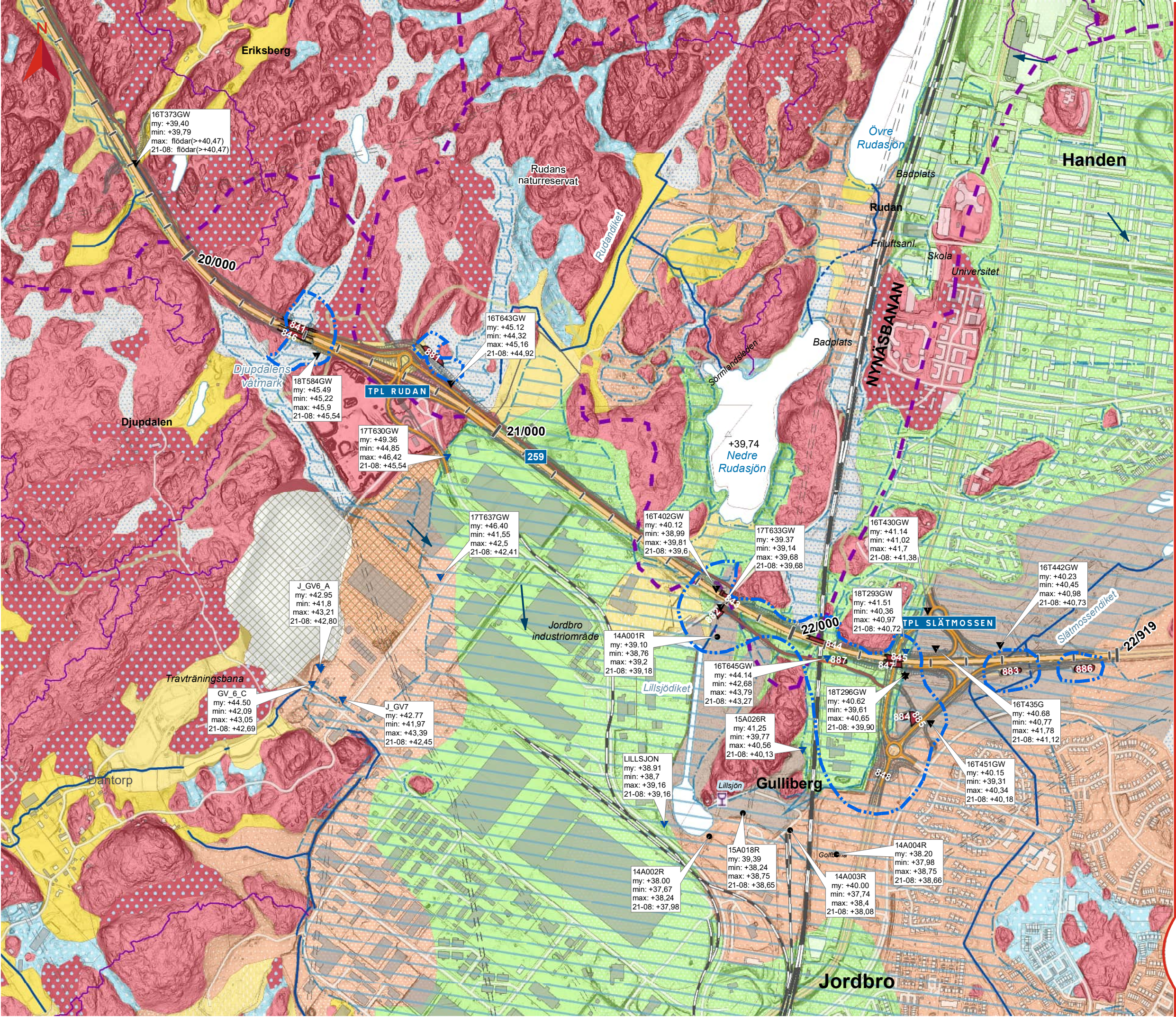
Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

- Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Torv
- Mossetorv
- Kärrtorv
- Gyttja
- Gyttjelera (eller lergyttja)
- Postglacial lera
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten





BILAGA D1.1:8

PM Yt- och grundvatten

Hydrogeologisk karta

Datum: 2022-06-21

Skala (A3): 1:10 000



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Anläggning med grundvattenpåverkan, väg 259

Grundvattenbortledning i byggskede

Påverkansområde grundvatten

Hydrogeologi och hydrologi

- Regional grundvattendelare
- Lokal grundvattendelare
- Osäker lokal grundvattendelare
- Riktning grundvattenströmning
- Betydande grundvattenmagasin i jord
- Grundvattenrör i slutet magasin
- Grundvattenrör i öppet magasin
- Grundvattenrör i övre magasin
- Grundvattenrör i ej definierat magasin
- Medelvattenstånd ytvatten

Vattendrag

Kulverterat vattendrag

Berggrundsgeologiska strukturer (SGU)

Deformationszon (förkastning, spricka, sprickzon)

Jordarter (SGU)

- Tunt torvtäcke
- Tunt jordtäcke av morän på berg
- Fyllning
- Mossetorv
- Kärrtorv
- Postglacial lera
- Postglacial silt
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Isälvssediment
- Isälvssediment, sand
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten

