

Ostlänken

Hydrologiska kartor

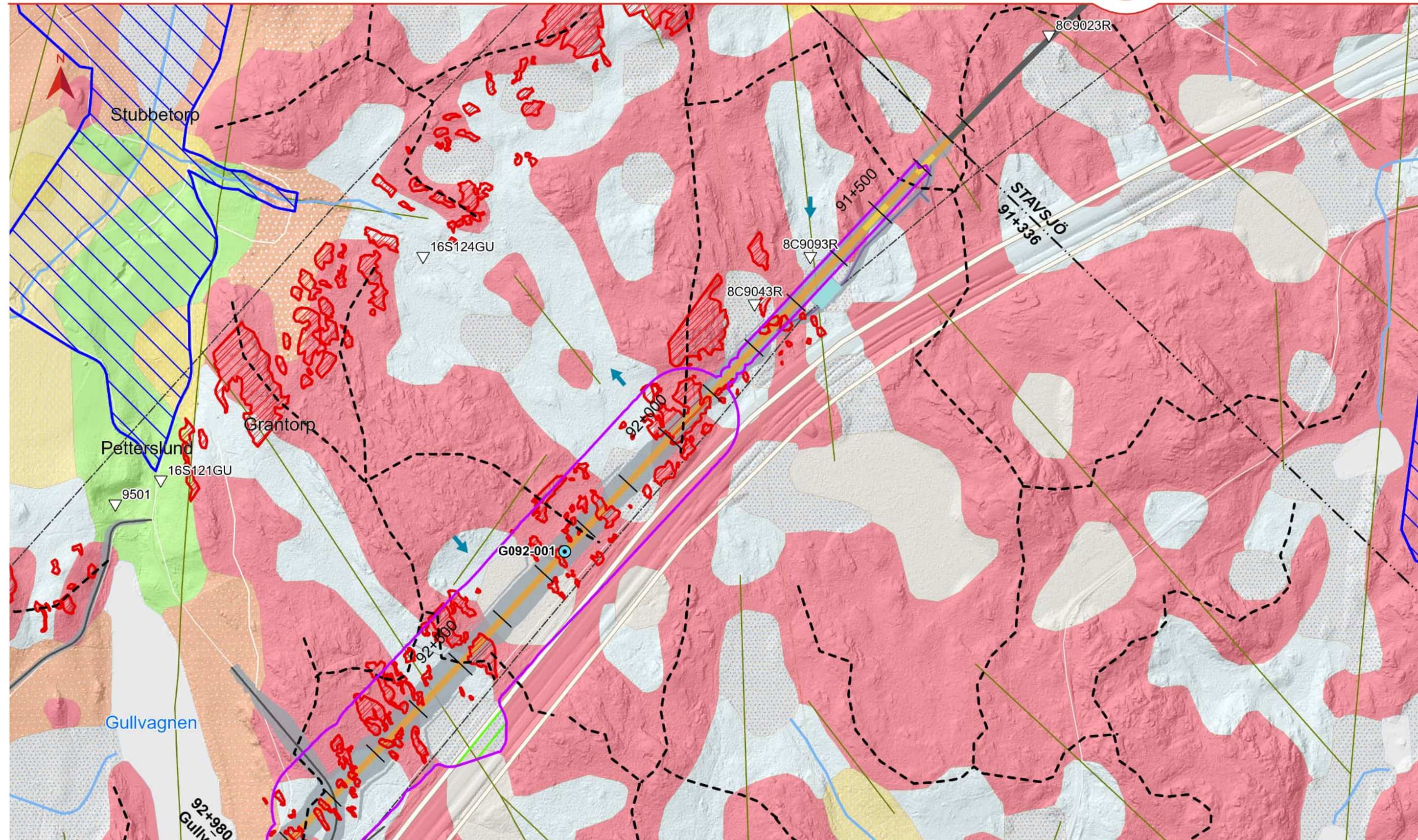
Delområde Stavsjö-Böksjö, Kolmårdstunneln och Malmölandet-Loddby
Nyköpings kommun, Södermanlands län samt
Norrköpings kommun, Östergötlands län

Bilaga D.2.4 till PM Yt- och grundvatten

2024-02-15



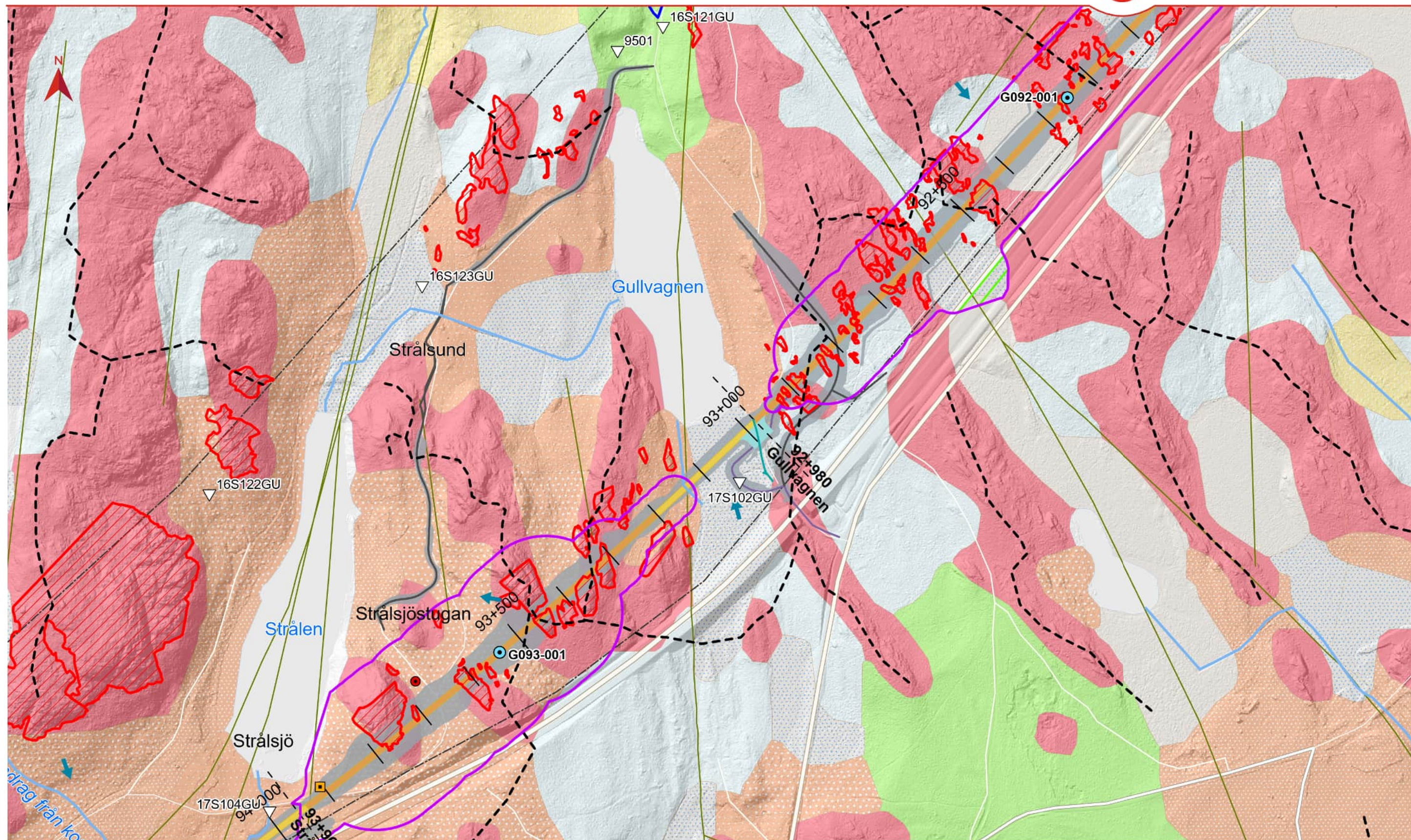
Dokumenttitel: Hydrogeologiska kartor, Delområde Stavsjö-
Böksjö, Kolmårdstunneln och Malmölandet-Loddby
Författare: Sweco
Dokumentdatum: 2024-02-15
Ärendenummer: TRV 2017/112658
Namn i PDBi: OLP2-04-025-21-0_0-7705
Version: __



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns järnvägsplan - Gräns tillåtlig korridor - Gräns delområde - Serviceväg - Ny eller ombyggd väg - Teknikgård - Slänter	Järnvägsanläggning - Bank - Bro - Tunnel - Skärning - Angränsande delsträcka	Jordart, grundlager - Mossetorv - Kärrtorv - Postglacial silt - Postglacial finsand - Postglacial sand - Svallsediment, grus - Glacial lera	- Glacial silt - Isälvsediment - Sandig morän - Urberg - Vatten - Vattenskyddsområde - Berg i dagen	- Vattenverksamhet - Grundvattenrör - Grundvattenflöde - Vattendrag - Bedömda grundvattendelare - Möjlig sprickzon - Permanent påverkansområde	Risikexponerade objekt Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
--	---	--	---	--	--



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

Järnvägsanläggning

- Bank
- Bro
- Tunnel
- Skärning

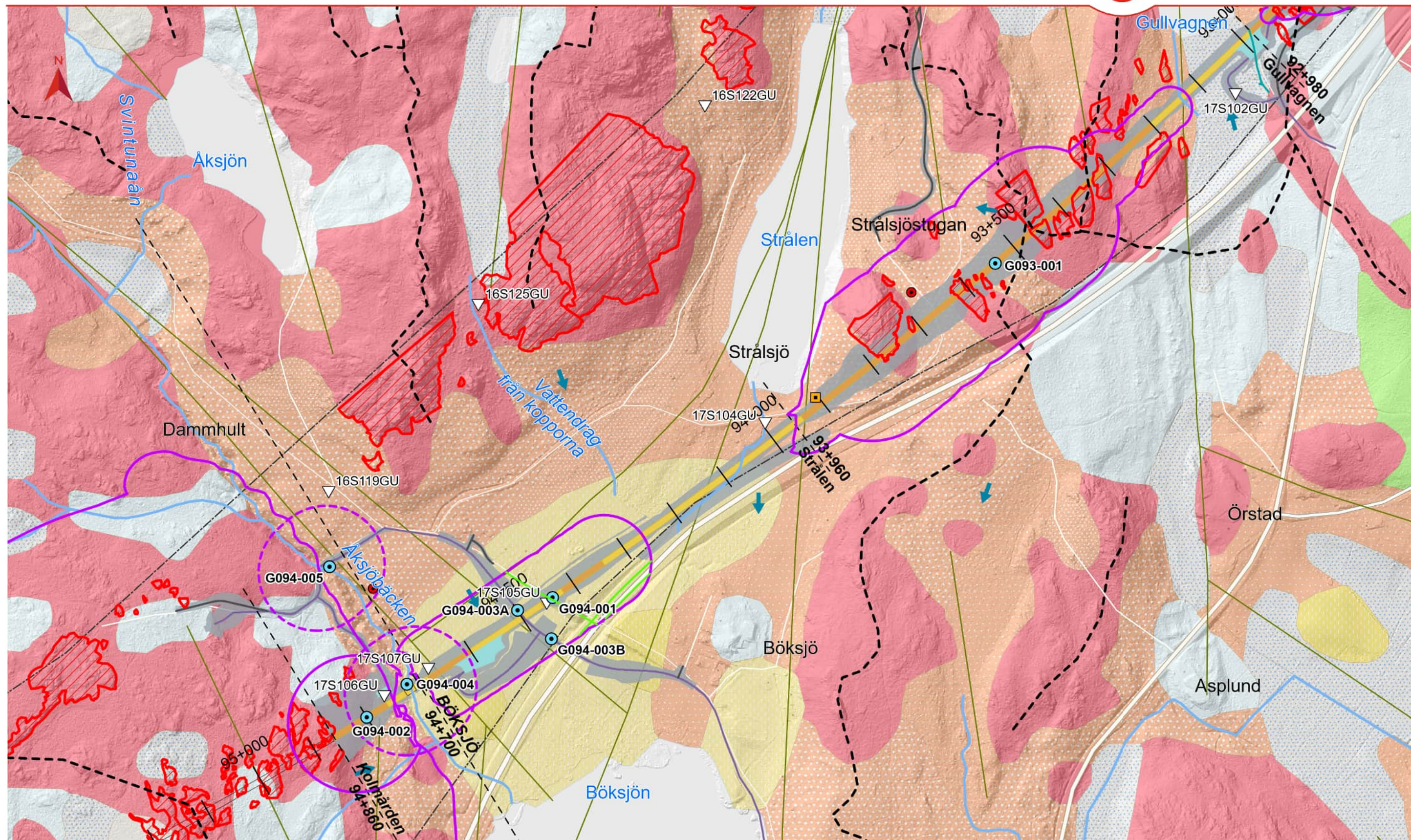
- #### Jordart, grundlager
- Mossetorv
 - Kärrtorv
 - Postglacial silt
 - Postglacial finsand
 - Postglacial sand
 - Svallsediment, grus
 - Isälvsediment

- Sandig morän
- Urberg
- Vatten
- Vattenskyddsområde
- Berg i dagen

- Vattenverksamhet
- ▽ Grundvattenrör
- ➡ Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde

Risikexponerade objekt

- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
- Sättningskänsliga VA-ledningar utanför påverkansområde
- Borrard brunn
- Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

Järnvägsanläggning

- Bank
- Bro
- Tunnel
- Skärning

Jordart, grundlager

- Mossetorv
- Kärrtorv
- Postglacial silt
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Svallsediment, grus
- Glacial silt

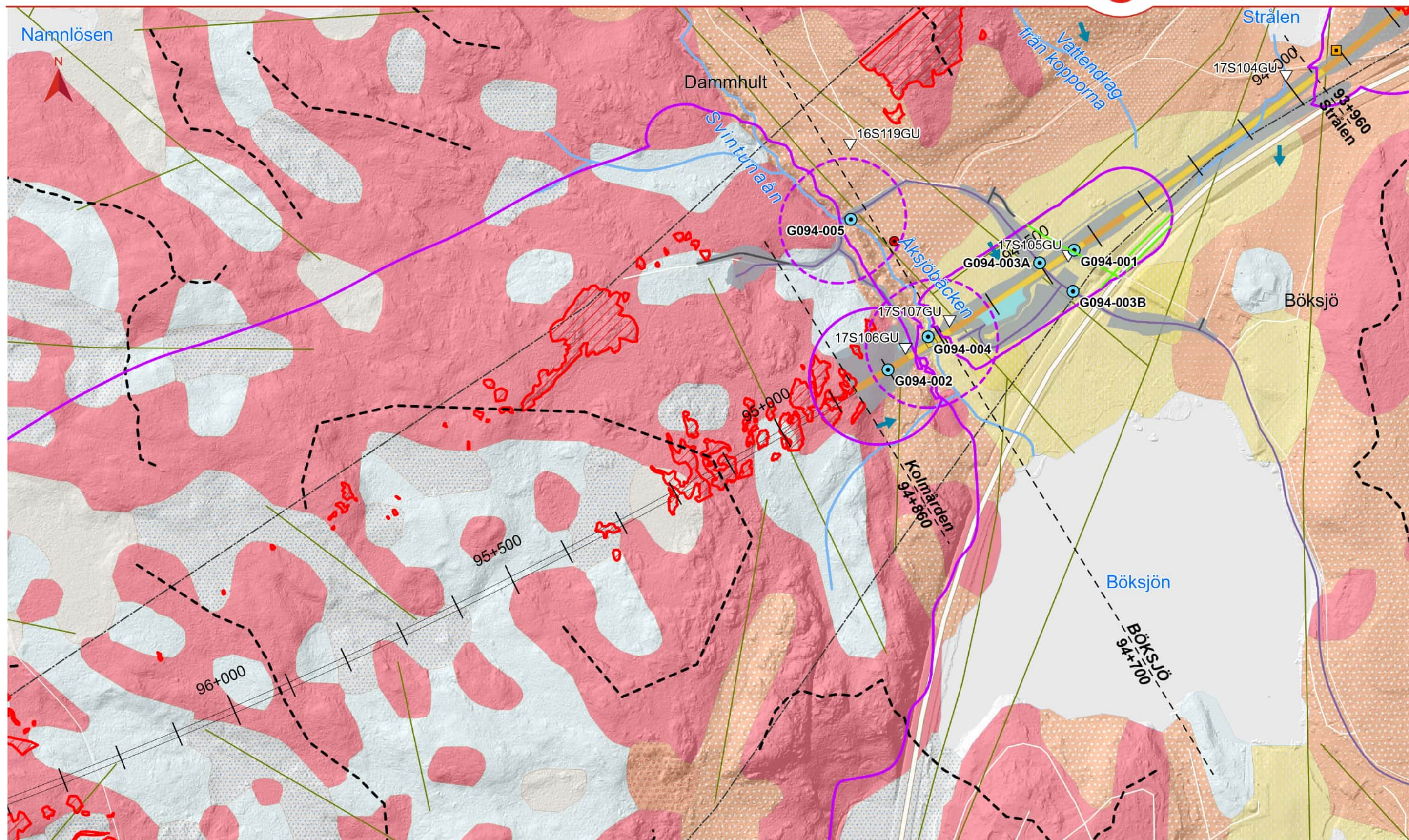
- Isälvsediment
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten
- Berg i dagen

Vattenverksamhet

- ▽ Grundvattenrör
- ← Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde
- Tillfälligt påverkansområde

Risikexponerade objekt

- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
- Sättningskänsliga VA-ledningar utanför påverkansområde
- Borrard brunn
- Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

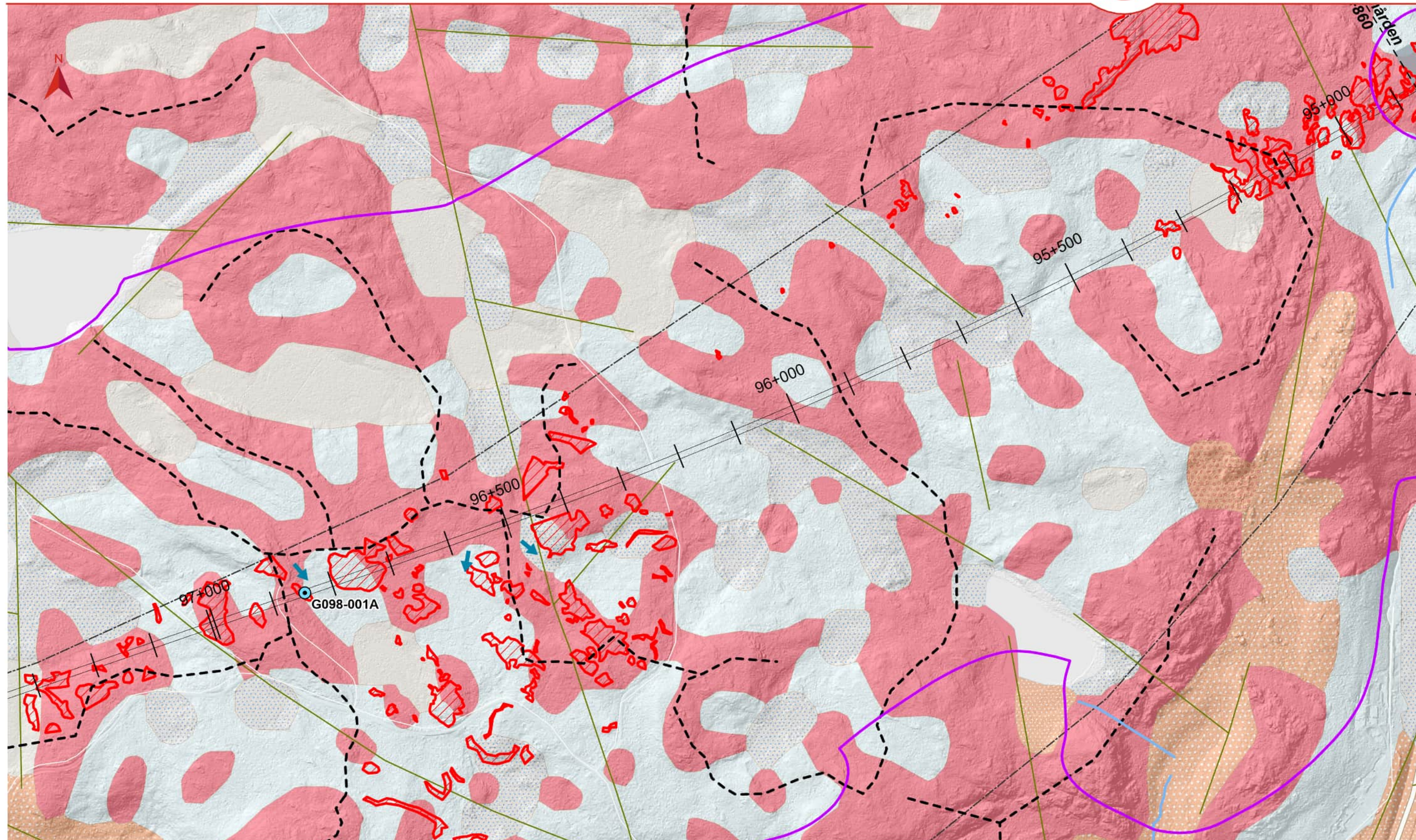
- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

- Järnvägsanläggning**
- Bank
 - Bro
 - Tunnel
 - Skärning
- Jordart, grundlager**
- Mossetorv
 - Kärrtorv
 - Postglacial silt
 - Postglacial finsand
 - Postglacial sand
 - Svallsediment, grus
 - Klapper

- Glacial silt
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten
- Berg i dagen

- Vattenverksamhet
- Grundvattenrör
- Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde
- Tillfälligt påverkansområde

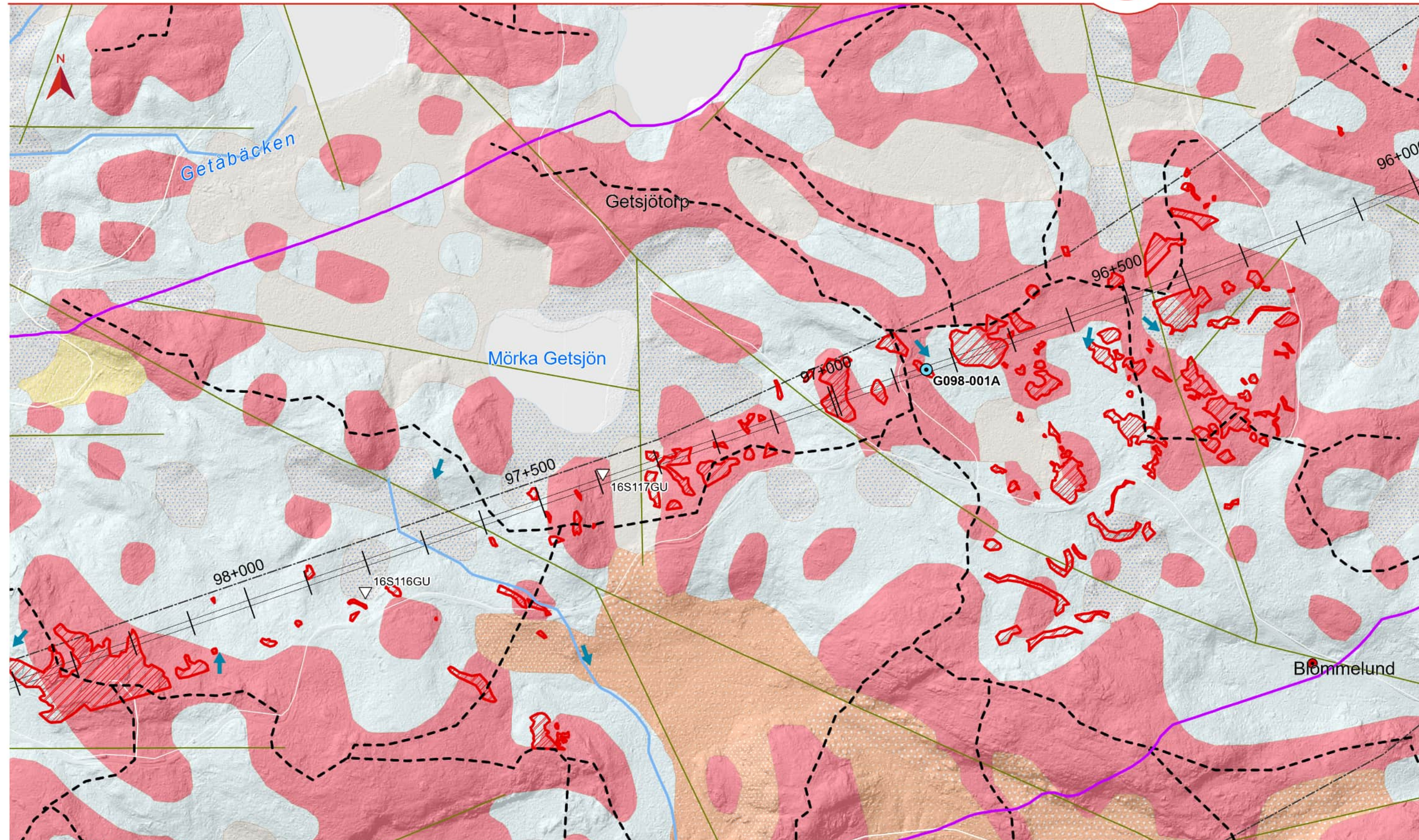
- Risikexponerade objekt**
- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
 - Borrard brunn
 - Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

--- Gräns tillåtlig korridor	Järnvägsanläggning	Jordart, grundlager	Urberg	● Vattenverksamhet
- - - Gräns delområde	Bank	Mossetorv	Vatten	▽ Grundvattenrör
Slänter	Bro	Kärrtorv	Berg i dagen	← Grundvattenflöde
	Tunnel	Postglacial finsand		- - - Bedömda grundvattendelare
	Skärning	Postglacial sand		— Möjlig sprickzon
		Svallsediment, grus		Permanent påverkansområde
		Klapper		
		Sandig morän		



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

--- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde
■ Slänter

Järnvägsanläggning Jordart, grundlager

■ Bank
■ Bro
— Tunnel
■ Skärning

■ Mossetorv
■ Kärrtorv
■ Postglacial silt
■ Postglacial finsand
■ Postglacial sand
■ Svallsediment, grus
■ Sandig morän

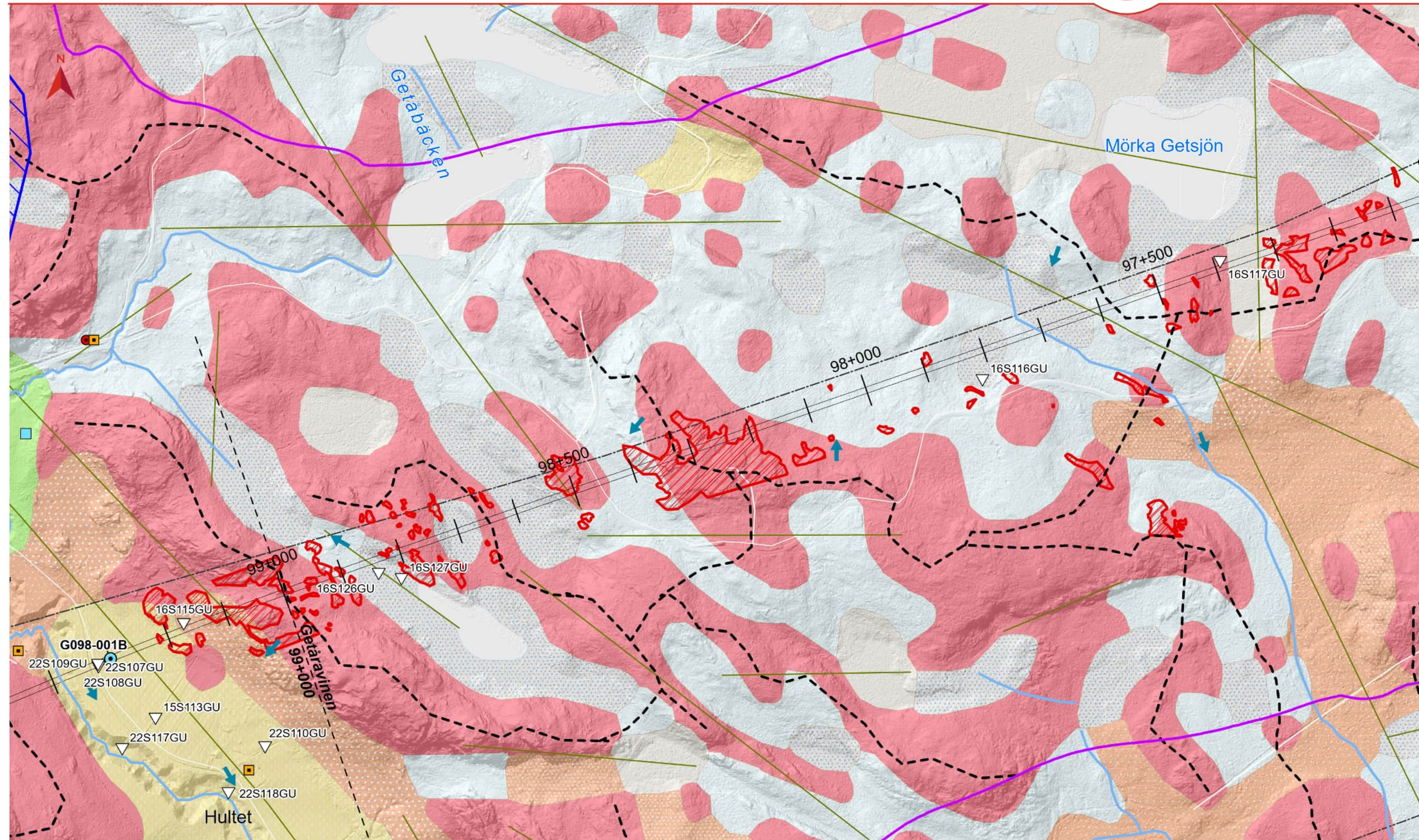
■ Urberg
■ Vatten
■ Berg i dagen

● Vattenverksamhet
▽ Grundvattenrör
← Grundvattenflöde
— Vattendrag

Riskexponerade objekt

● Borrade brunn

--- Bedömda grundvattendelare
— Möjlig sprickzon
■ Permanent påverkansområde



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

--- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde

Järnvägsanläggning Jordart, grundlager

Bank
Bro
Tunnel
Skärning

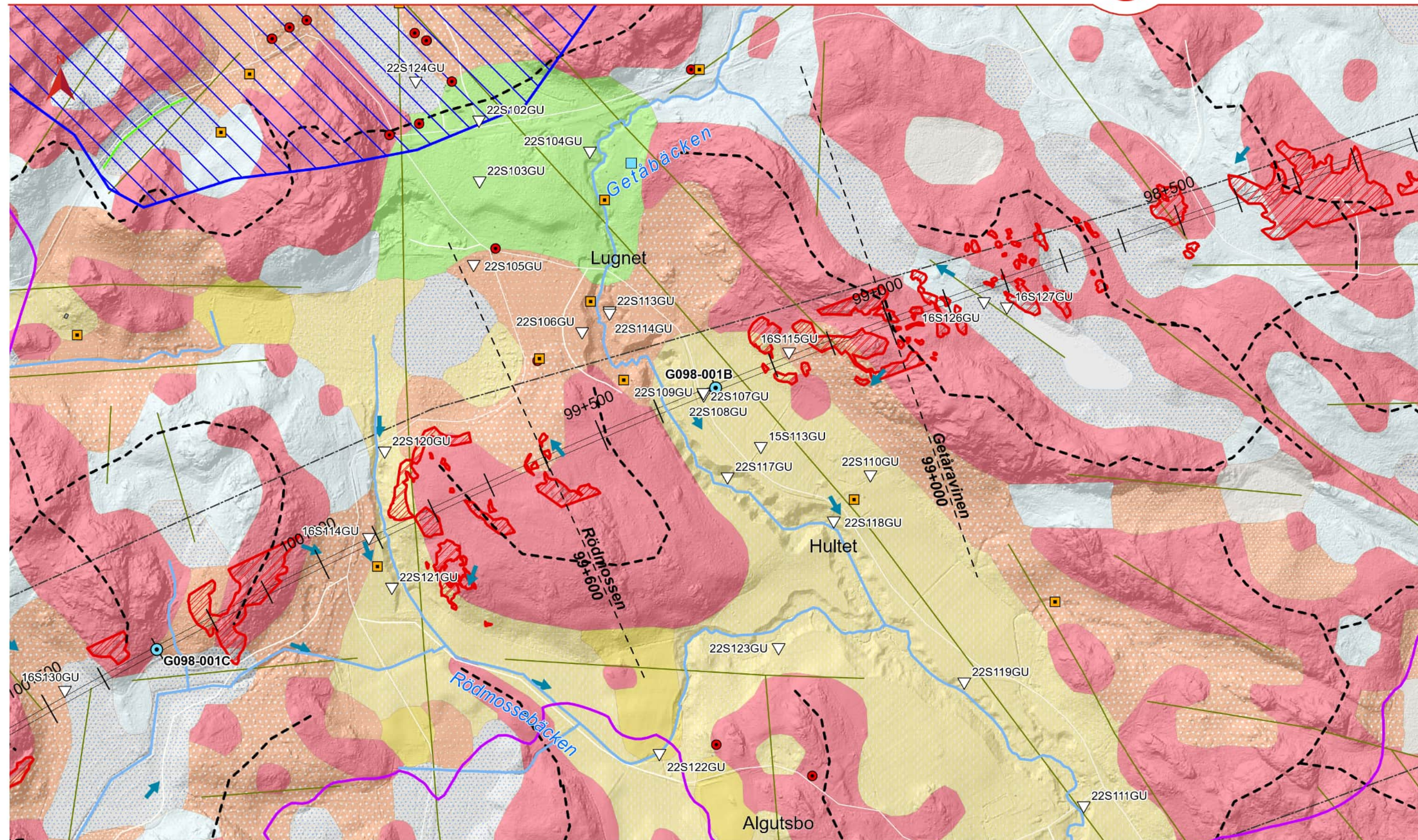
Mossetorv
Kärretorv
Postglacial silt
Postglacial finsand
Postglacial sand
Svallsediment, grus
Isälvsediment

Sandig morän
Urberg
Vatten
Vattenskyddsområde
Berg i dagen

Vattenverksamhet
Grundvattenrör
Grundvattenflöde
Vattendrag
Bedömda grundvattendelare
Möjlig sprickzon
Permanent påverkansområde

Riskexponerade objekt

Borrad brunn
Energibrunn
Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

--- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde

Järnvägsanläggning

— Bank
— Bro
— Tunnel
— Skärning

Jordart, grundlager

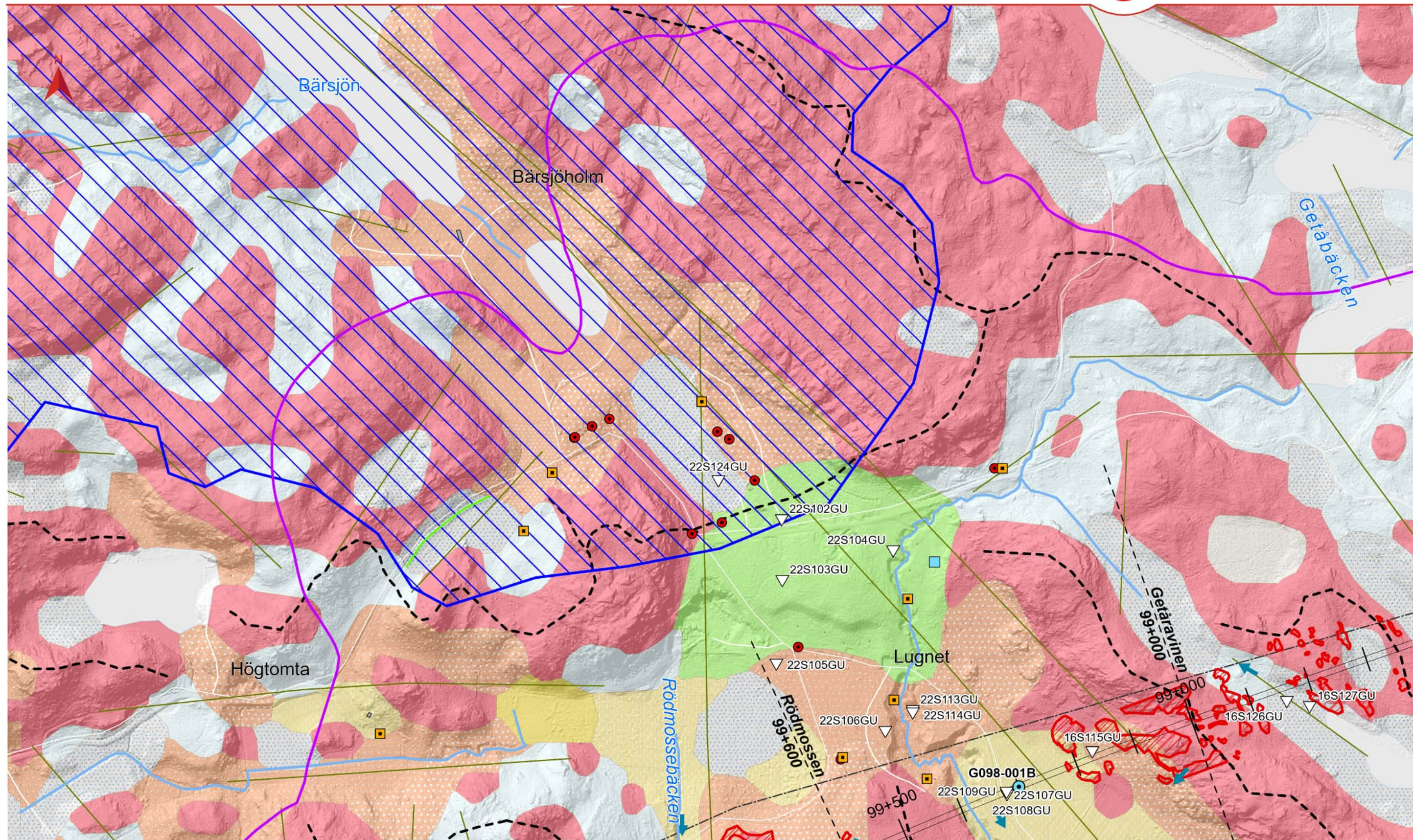
— Mossetorv
— Kärrtorv
— Postglacial silt
— Postglacial finsand
— Postglacial sand
— Svallsediment, grus
— Glacial lera
— Glacial silt
— Isälvssediment
— Sandig morän
— Urberg
— Vatten
— Vattenskyddsområde
— Berg i dagen

Vattenverksamhet

— Grundvattenrör
— Grundvattenflöde
— Vattendrag
— Bedömda grundvattendelare
— Möjlig sprickzon
— Permanent påverkansområde

Riskexponerade objekt

— Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
— Borrard brunn
— Energibrunn
— Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

--- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde

Järnvägsanläggning

Bank
Bro
Tunnel
Skärning

Jordart, grundlager

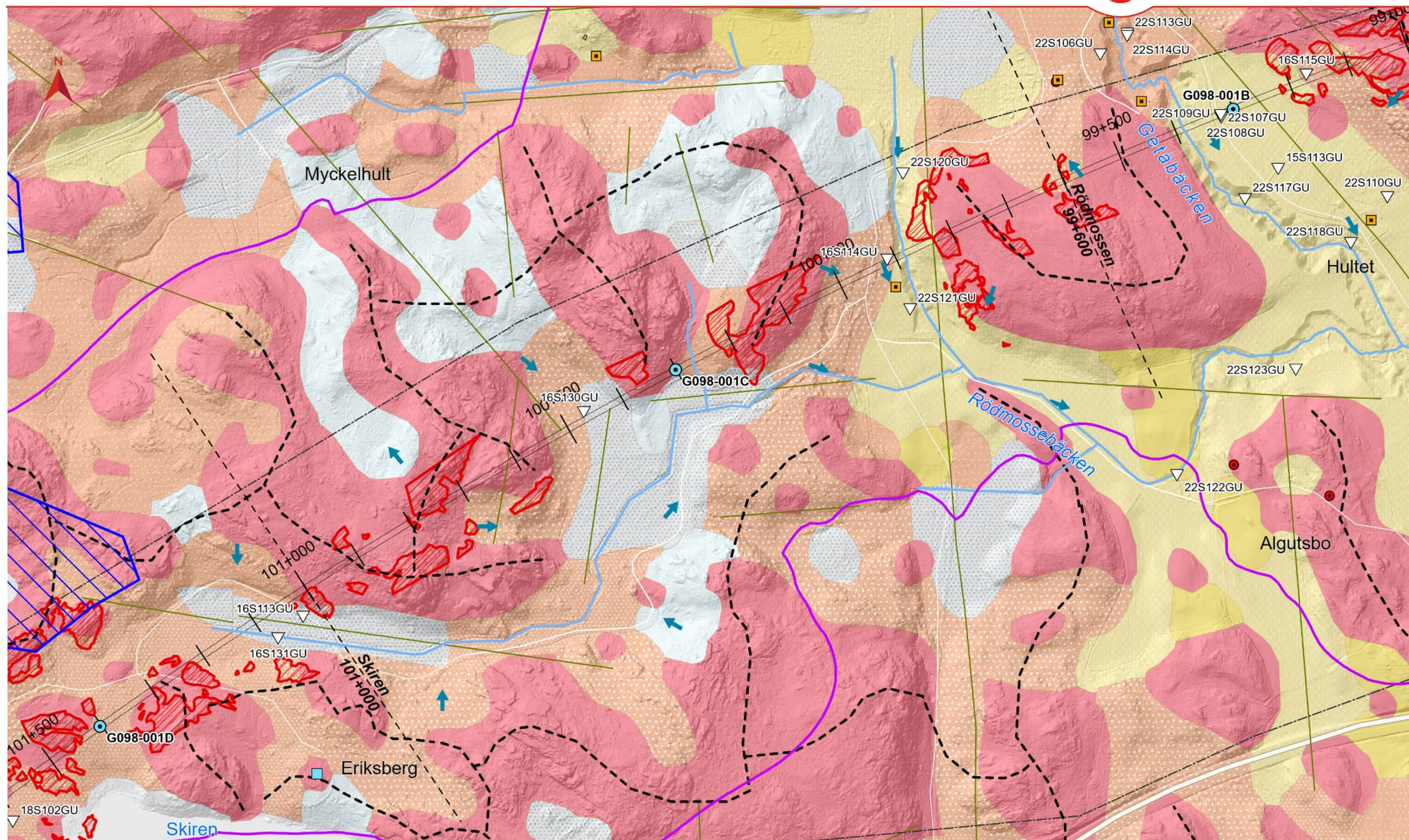
Mossetorv
Kärrtorv
Postglacial silt
Postglacial finsand
Postglacial sand
Svallsediment, grus
Glacial lera
Isälvssediment
Sandig morän
Urberg
Vatten
Vattenskyddsområde
Berg i dagen

Vattenverksamhet

Grundvattenrör
Vattendrag
Bedömda grundvattendelare
Möjlig sprickzon
Permanent påverkansområde

Risikexponerade objekt

Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
Borrad brunn
Energibrunn
Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

--- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde

Järnvägsanläggning Jordart, grundlager

Bank
Bro
Tunnel
Skärning

Kärrtorv
Postglacial silt
Postglacial finsand
Postglacial sand
Svallsediment, grus
Glacial lera
Isälvssediment

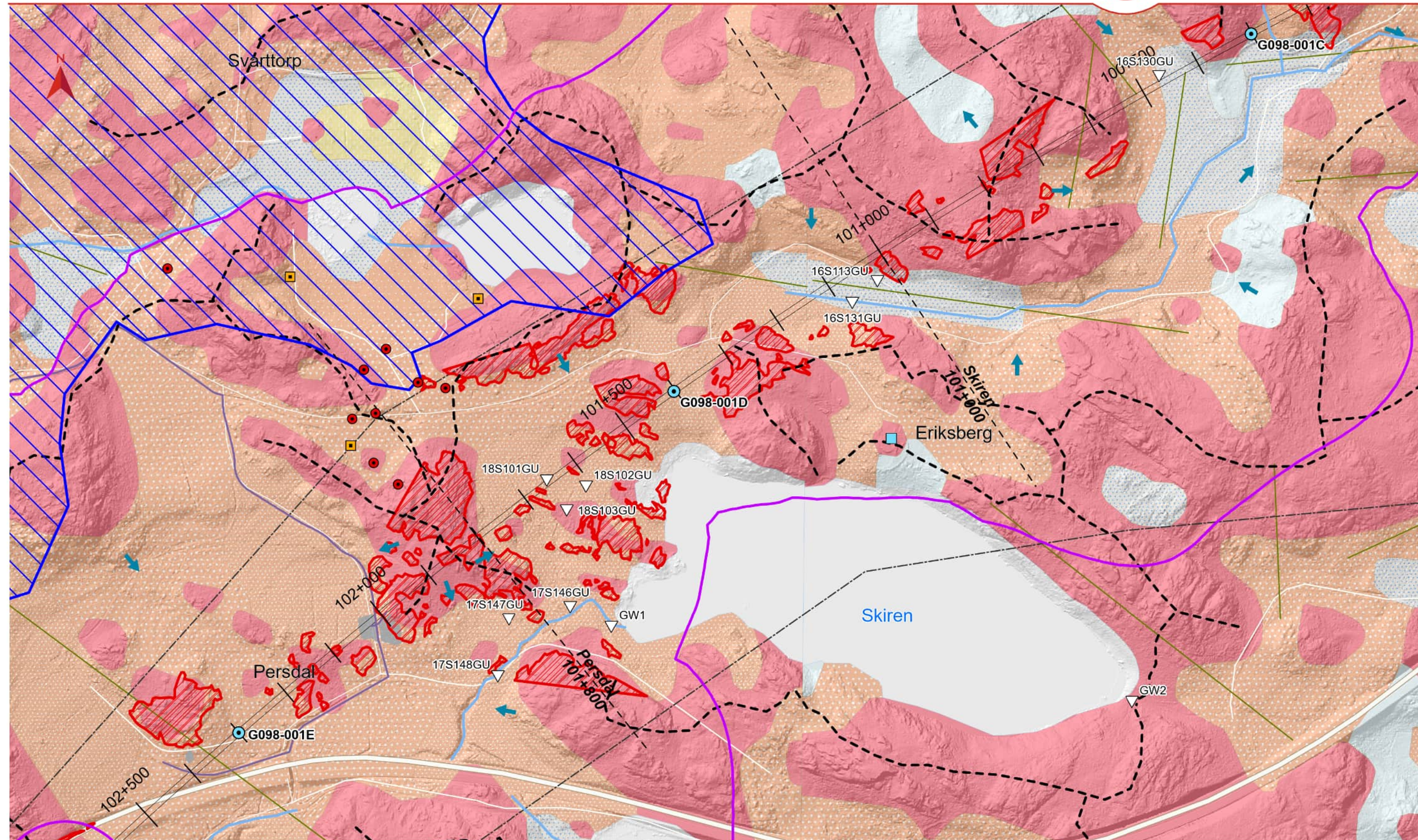
Sandig morän
Urberg
Vatten
Vattenskyddsområde
Berg i dagen

Vattenverksamhet
Grundvattenrör
Grundvattenflöde
Vattendrag

Bedömda grundvattendelare
Möjlig sprickzon
Permanent påverkansområde

Risikexponerade objekt

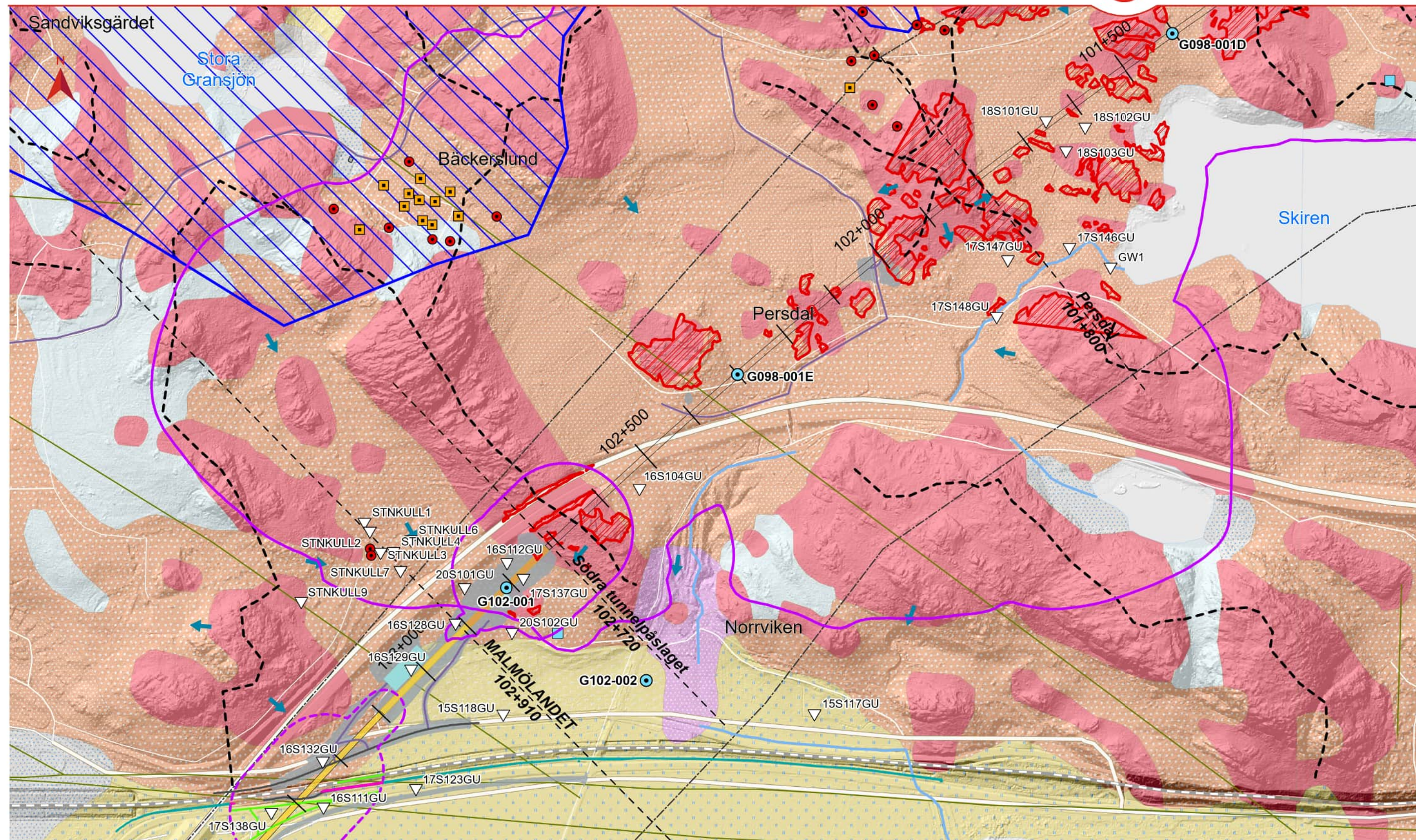
Borrad brunn
Energibrunn
Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns tillåtlig korridor - Gräns delområde - Serviceväg - Ny eller ombyggd väg - Slänter	Järnvägsanläggning - Bank - Bro - Tunnel - Skärning	Jordart, grundlager - Kärrtorv - Postglacial silt - Postglacial finsand - Postglacial sand - Svallsediment, grus - Sandig morän - Urberg	- Vatten - Vattenskyddsområde - Berg i dagen	- Vattenverksamhet - Grundvattenrör - Grundvattenflöde - Vattendrag - Bedömda grundvattendelare - Möjlig sprickzon - Permanent påverkansområde	Risikexponerade objekt - Borrad brunn - Energibrunn - Grävd brunn
--	---	---	--	--	--



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns tillåtlig korridor
- Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

Järnvägsanläggning

- Bank
- Bro
- Tunnel
- Skärning

Jordart, grundlager

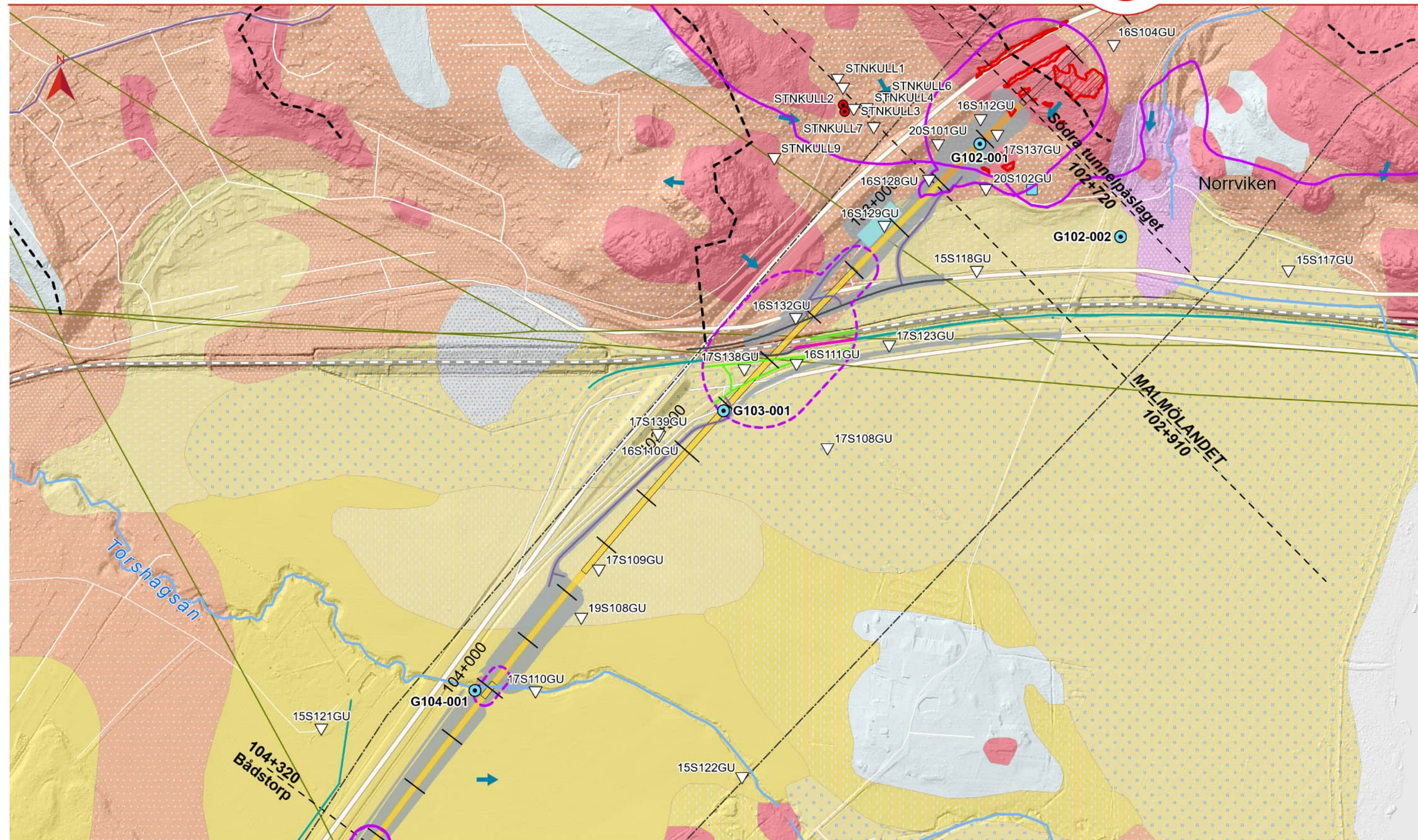
- Mossetorv
- Kärrtorv
- Svåmsediment, ler-silt
- Svåmsediment, sand
- Gyttjeler (eller lergyttja)
- Postglacial finlera
- Postglacial silt

- Postglacial sand
- Svallsediment, grus
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten
- Vattenskyddsområde
- Berg i dagen

- Vattenverksamhet
- Grundvattenrör
- Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde
- Tillfälligt påverkansområde

Risikexponerade objekt

- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
- Sättningskänsliga VA-ledningar utanför påverkansområde
- Sättningskänsliga VA-ledningar innanför påverkansområde
- Borrad brunn
- Energibrunn
- Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns tillåtlig korridor
- Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

Järnvägsanläggning Jordart, grundlager

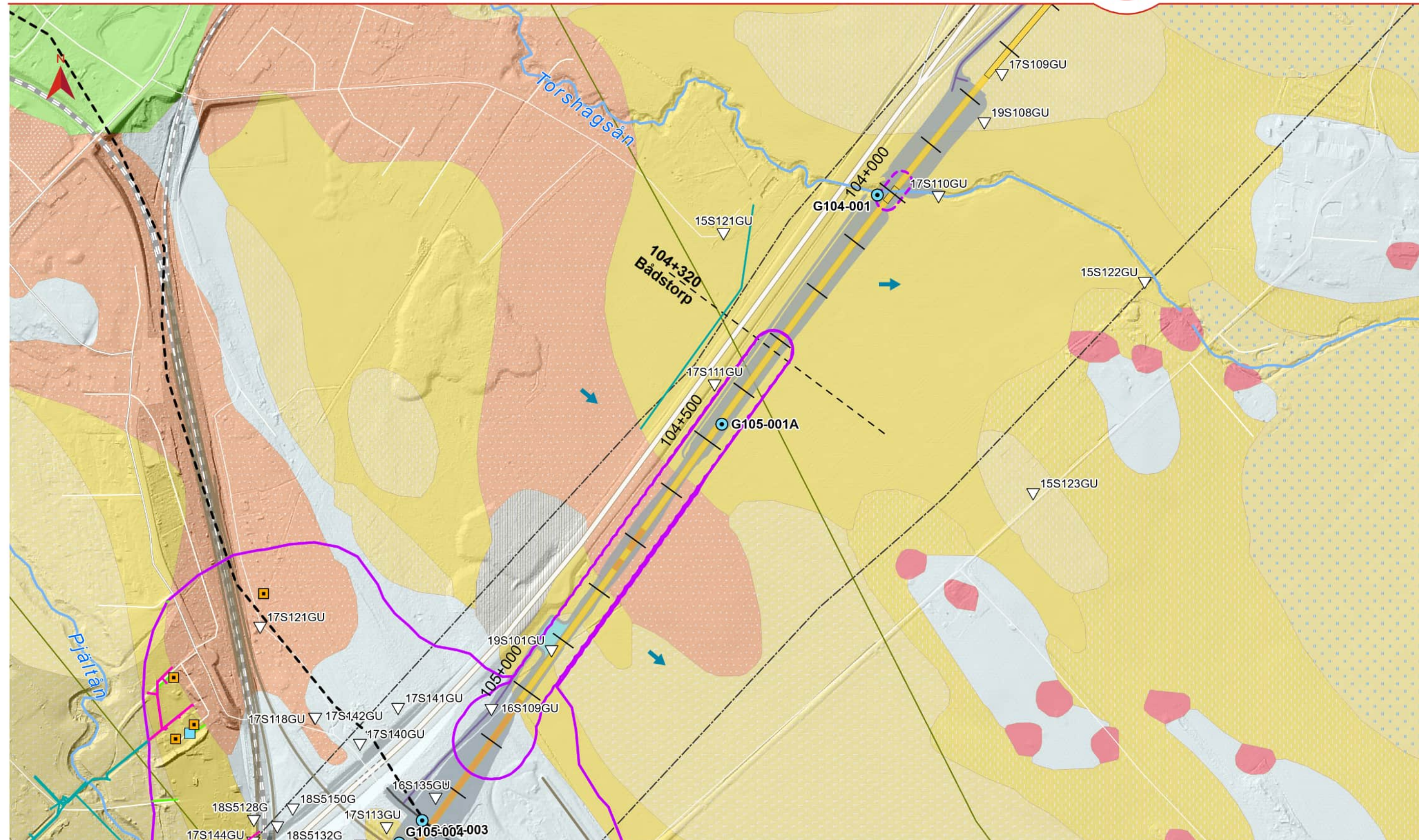
- Bank
- Bro
- Tunnel
- Skärning
- Kärrtorv
- Svåmsediment, ler-silt
- Svåmsediment, sand
- Gyttjelera (eller lergyttja)
- Postglacial finlera
- Postglacial silt
- Postglacial finsand

- Postglacial sand
- Svålsediment, grus
- Glacial lera
- Glacial silt
- Sandig morän
- Urberg
- Vatten
- Berg i dagen

- Vattenverksamhet
- Grundvattenrör
- Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde
- Tillfälligt påverkansområde

Risikexponerade objekt

- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
- Sättningskänsliga VA-ledningar utanför påverkansområde
- Sättningskänsliga VA-ledningar innanför påverkansområde
- Borrad brunn
- Energibrunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

Järnvägsanläggning

- Bank
- Bro
- Tunnel
- Skärning
- Spårmit

Kardonbanan/Godsbangården

- Spårmit

Jordart, grundlager

- Gytjelera (eller lergyttja)
- Postglacial finlera
- Postglacial silt
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Glacial lera
- Glacial silt

- Isälvs sediment
- Sandig morän
- Urberg
- Fyllning

- Vattenverksamhet
- Grundvattenrör
- Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde
- Tillfälligt påverkansområde

Risikexponerade objekt

- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
- Sättningskänsliga VA-ledningar utanför påverkansområde
- Sättningskänsliga VA-ledningar innanför påverkansområde
- Energibrunn
- Grävd brunn



Ärendenummer: 2017/112658
Bilaga D.2.4 till PM yt- och grundvatten
Datum: 2024-02-15
Skala (A3): 1:6 000

0 50 100 150 200 m
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Gräns järnvägsplan
- Gräns tillåtlig korridor
- - - Gräns delområde
- Serviceväg
- Ny eller ombyggd väg
- Teknikgård
- Slänter

Järnvägsanläggning

- Bank
- Bro
- Tunnel
- Skärning
- Angränsande delsträcka
- Spårmit
- Bro
- Vägomläggningar

Jordart, grundlager

- Svämsediment, ler-silt
- Gytjelera (eller lergyttja)
- Postglacial finlera
- Postglacial silt
- Postglacial finsand
- Postglacial sand
- Svallsediment, grus
- Glacial lera
- Glacial silt

- Sandig morän
- Urberg
- Fyllning
- Berg i dagen

- Vattenverksamhet
- Grundvattenrör
- Grundvattenflöde
- Vattendrag
- Bedömda grundvattendelare
- Möjlig sprickzon
- Permanent påverkansområde

Risikexponerade objekt

- Sättningskänsliga väg- och järnvägsavsnitt
- Sättningskänsliga VA-ledningar utanför påverkansområde
- Sättningskänsliga VA-ledningar innanför påverkansområde
- Energibrunn
- Grävd brunn



Trafikverket, 172 90 Sundbyberg. Besöksadress: Solna Strandväg 98.
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

www.trafikverket.se