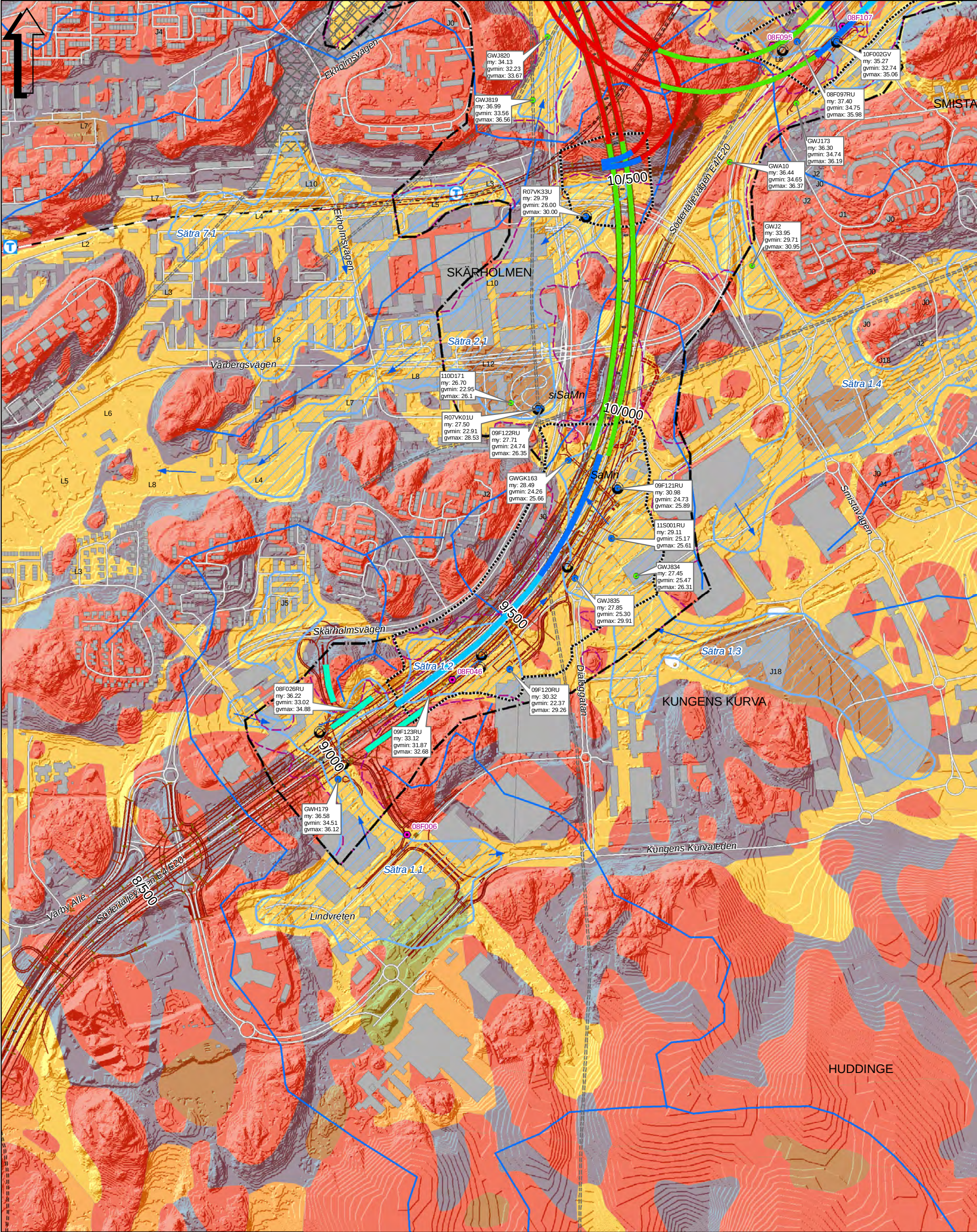


Grundvattenbortledning M 3346-11

Bilaga 1.

Hydrogeologiska översiktskartor, Bilaga
1 till PM Hydrogeologi, Uppdaterad



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skänning

Tättningsklasser

- Klass 1
- Klass 2

Kärnborrhål

Punkt sättningsberäkning

Provtagning markförroering

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Villkorsområde

Påverkansområde

Potentiellt vattenförande svaghetszoner

Gräns för lös lera

Säker vattendelare

Osäker vattendelare

Strömningsriktning grundvatten

Grundvattenmagasin

Geologi

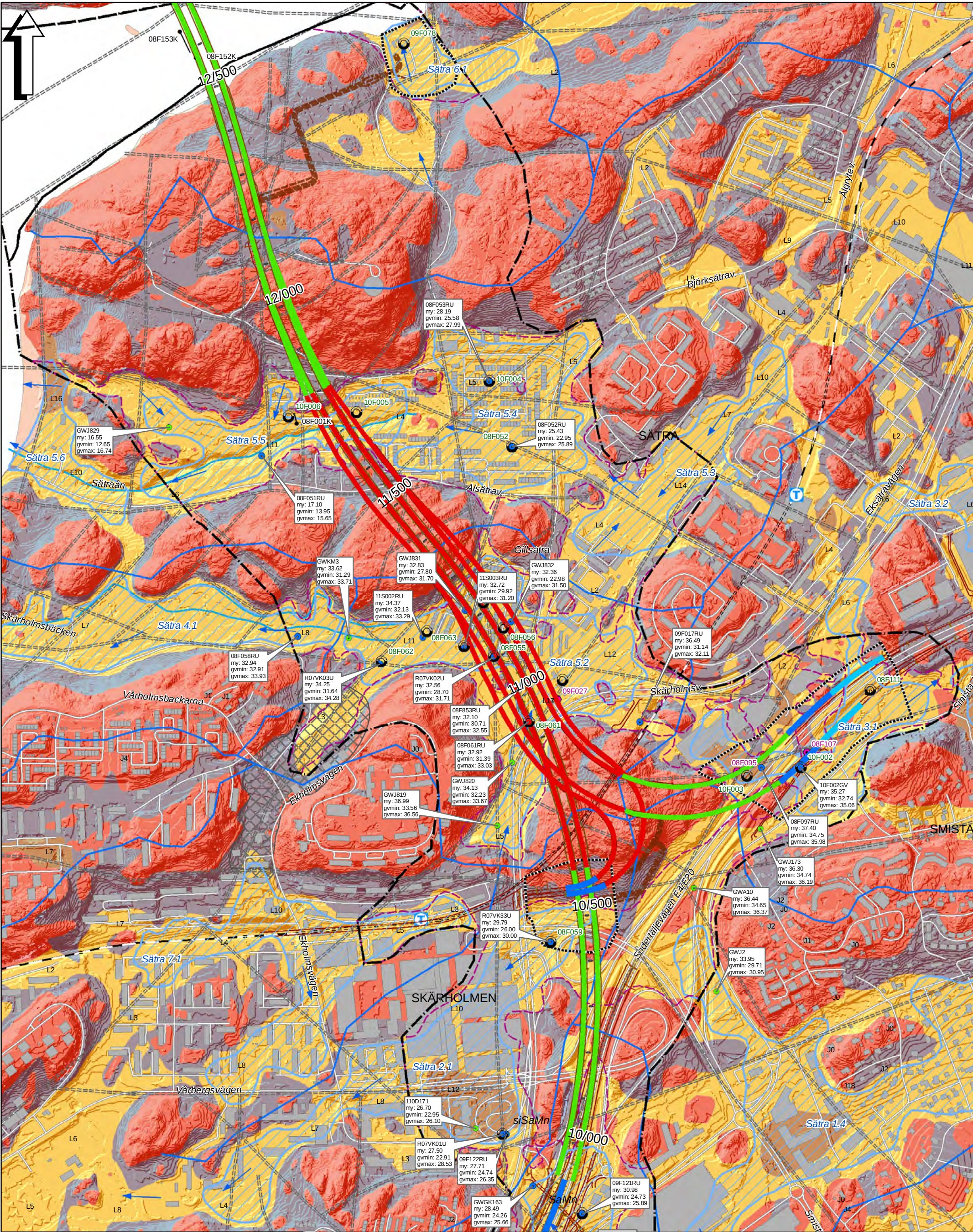
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälsavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.1 Grundvattenkarta
Kungens kurva**



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gmin) och högsta (gmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tätningsskärningar

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Villkorsområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförändrande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

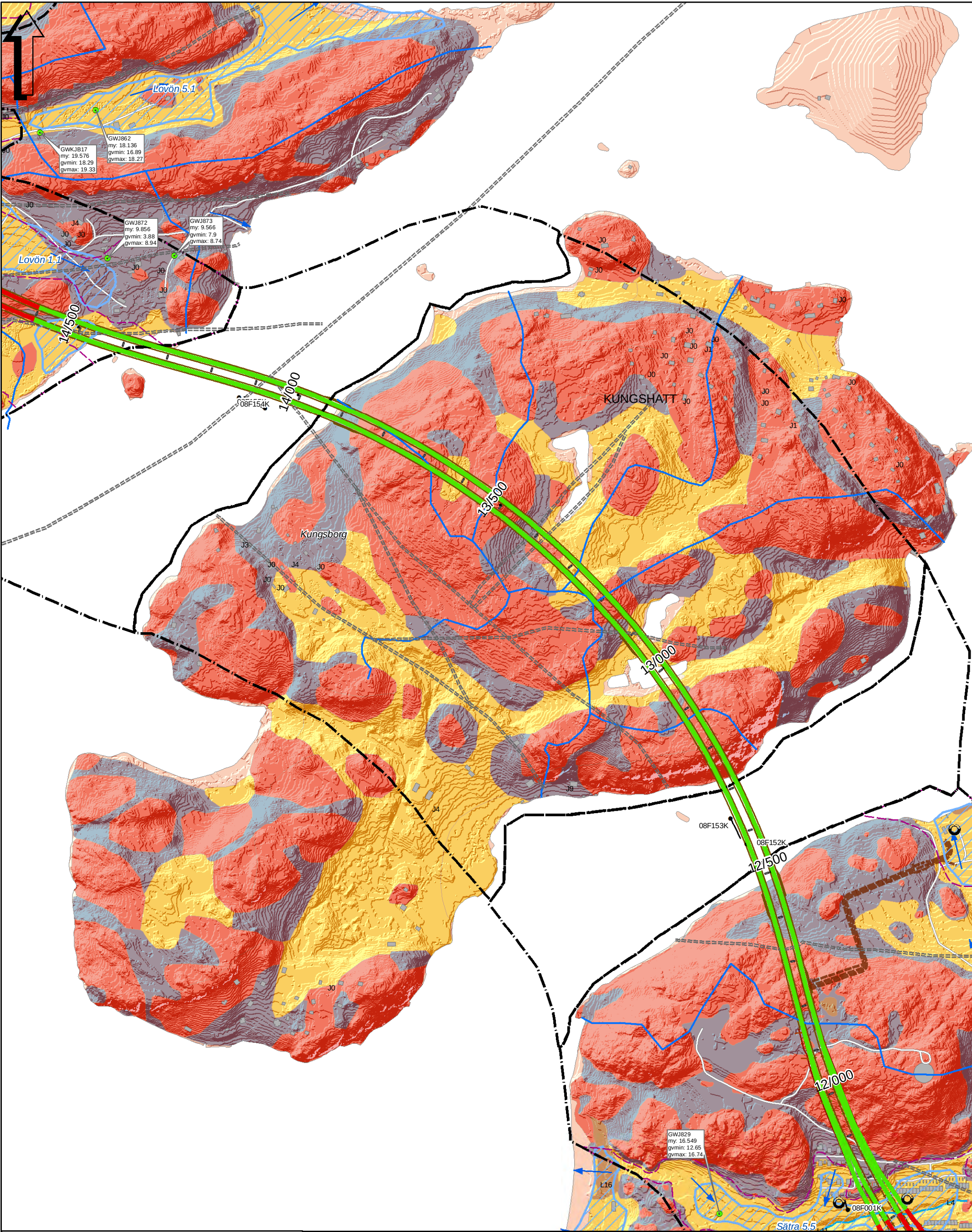
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isålsavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

Bilaga 1.2 Grundvattenkarta Sättra



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmäts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tätningsskärningar

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Kärnborrhål

- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförroening

Villkorssområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

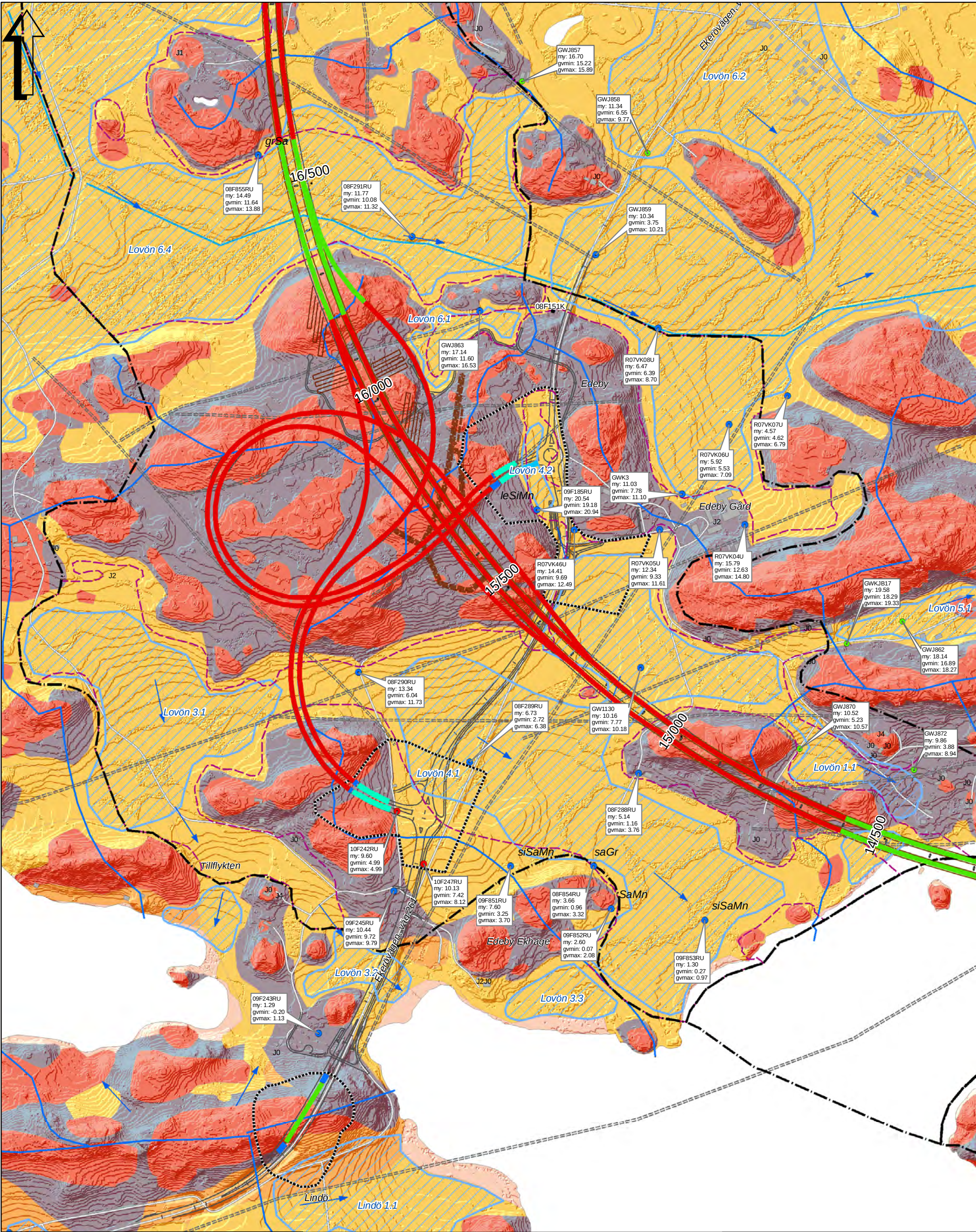
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälvavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

Bilaga 1.3 Grundvattenkarta Kungshatt



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tättningsklasser

- Klass 1
- Klass 2

Kärnborrhål

Punkt sättningsberäkning

Provtagning markförorening

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Villkorsområde

Påverkansområde

Potentiellt vattenförande svaghetszoner

Gräns för lös lera

Säker vattendelare

Osäker vattendelare

Strömningsriktning grundvatten

Grundvattenmagasin

Geologi

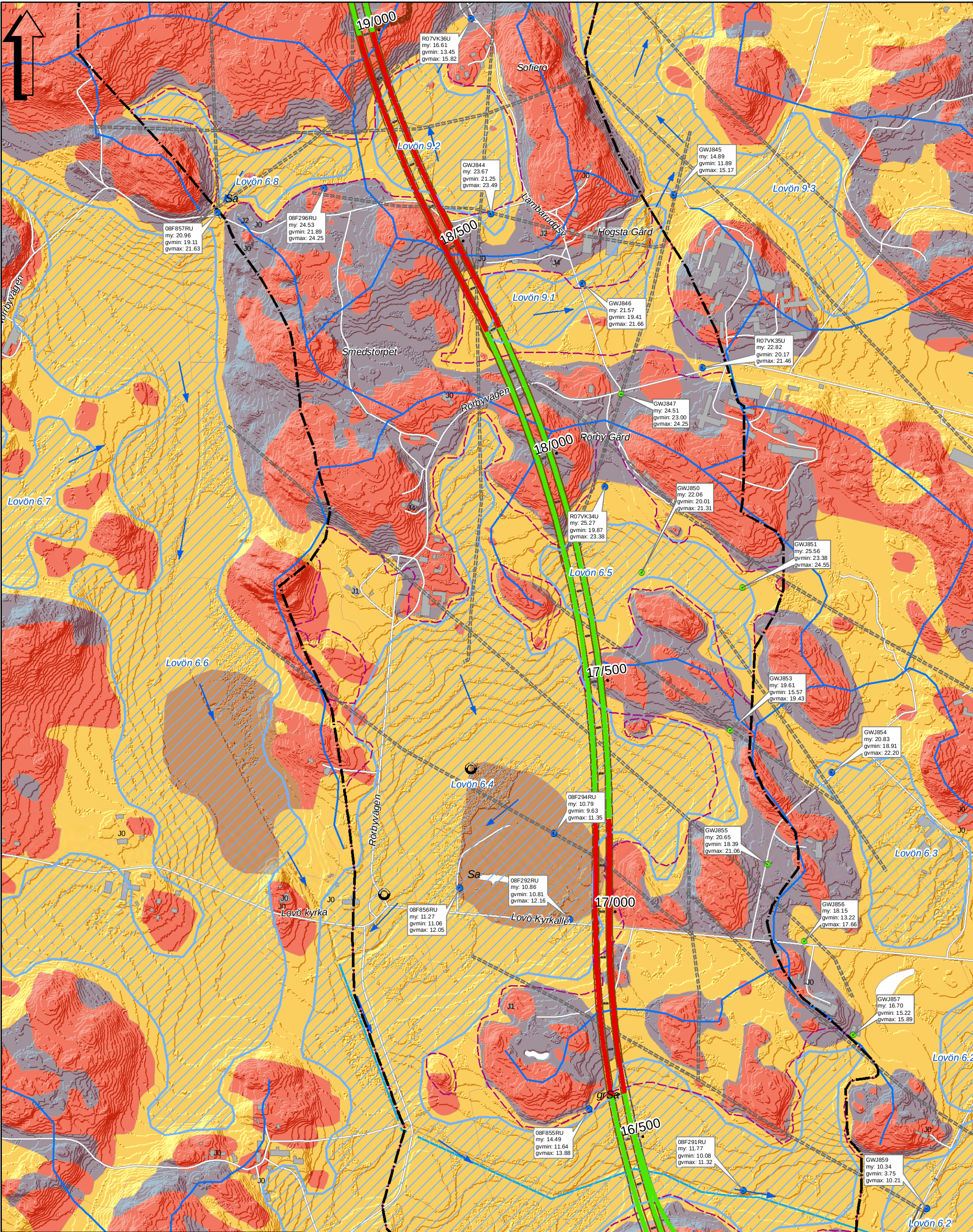
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälvavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.4 Grundvattenkarta
Södra Lovö**



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tätningsskärningar

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Kärnbränsle

- Kärnbränsle
- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförorening

Villkorsområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

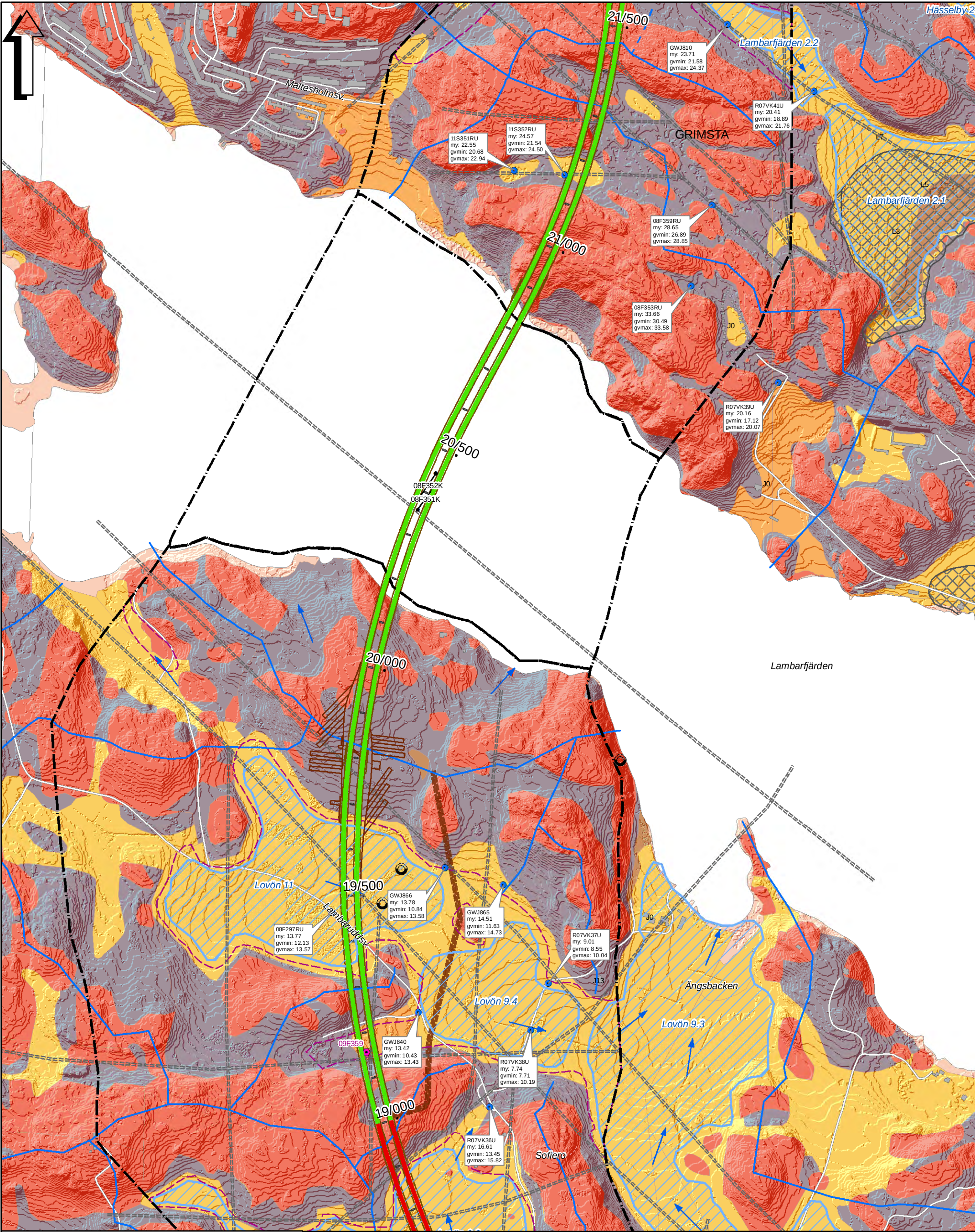
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälsavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.5 Grundvattenkarta
Centrala Lovö**



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tättningsklasser

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Kärnborrhål

- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförorening

Villkorsområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

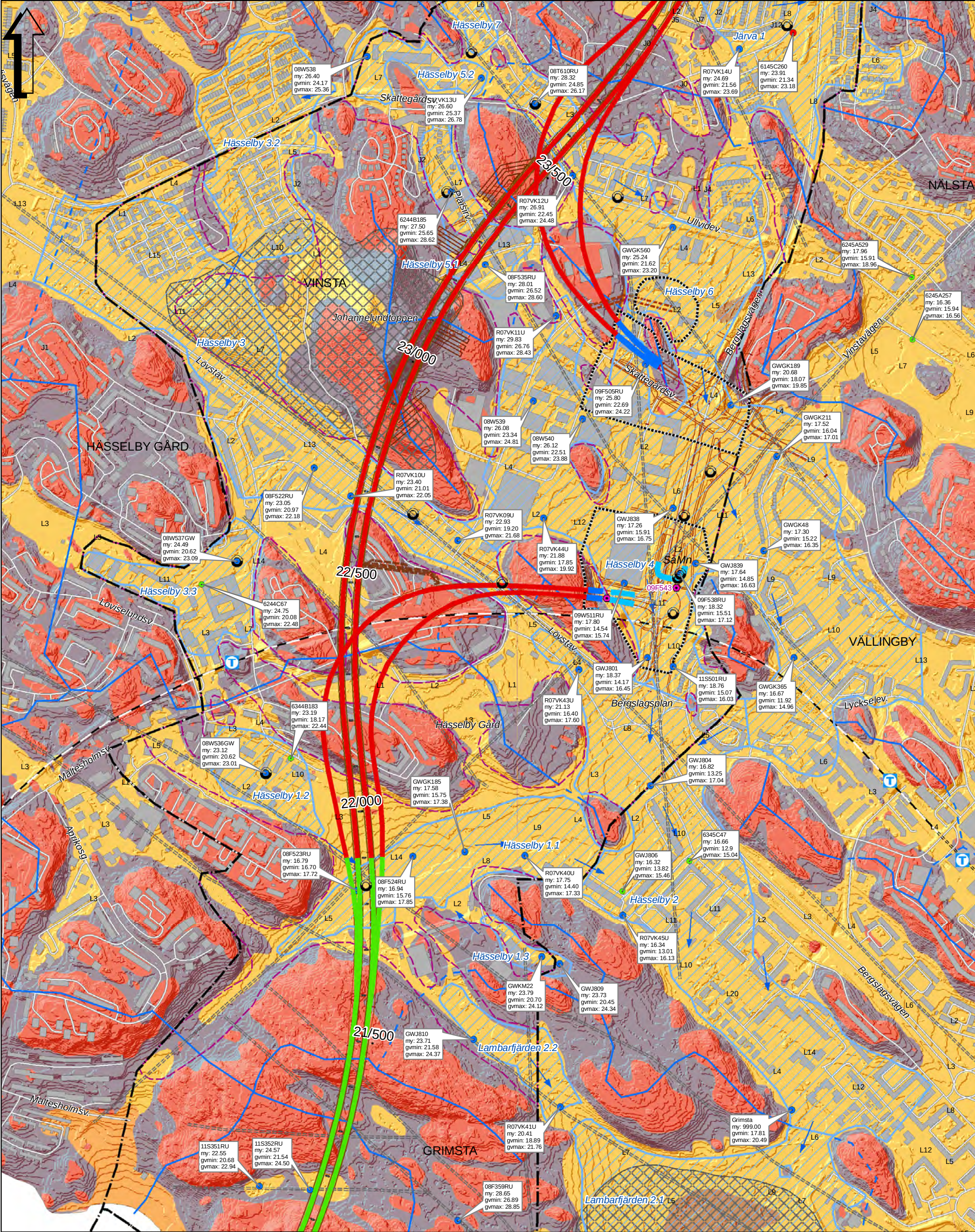
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälvavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.6 Grundvattenkarta
Norra Lovö**



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tätningsskärningar

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Kärnborrhål

- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförroering

Villkorsområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

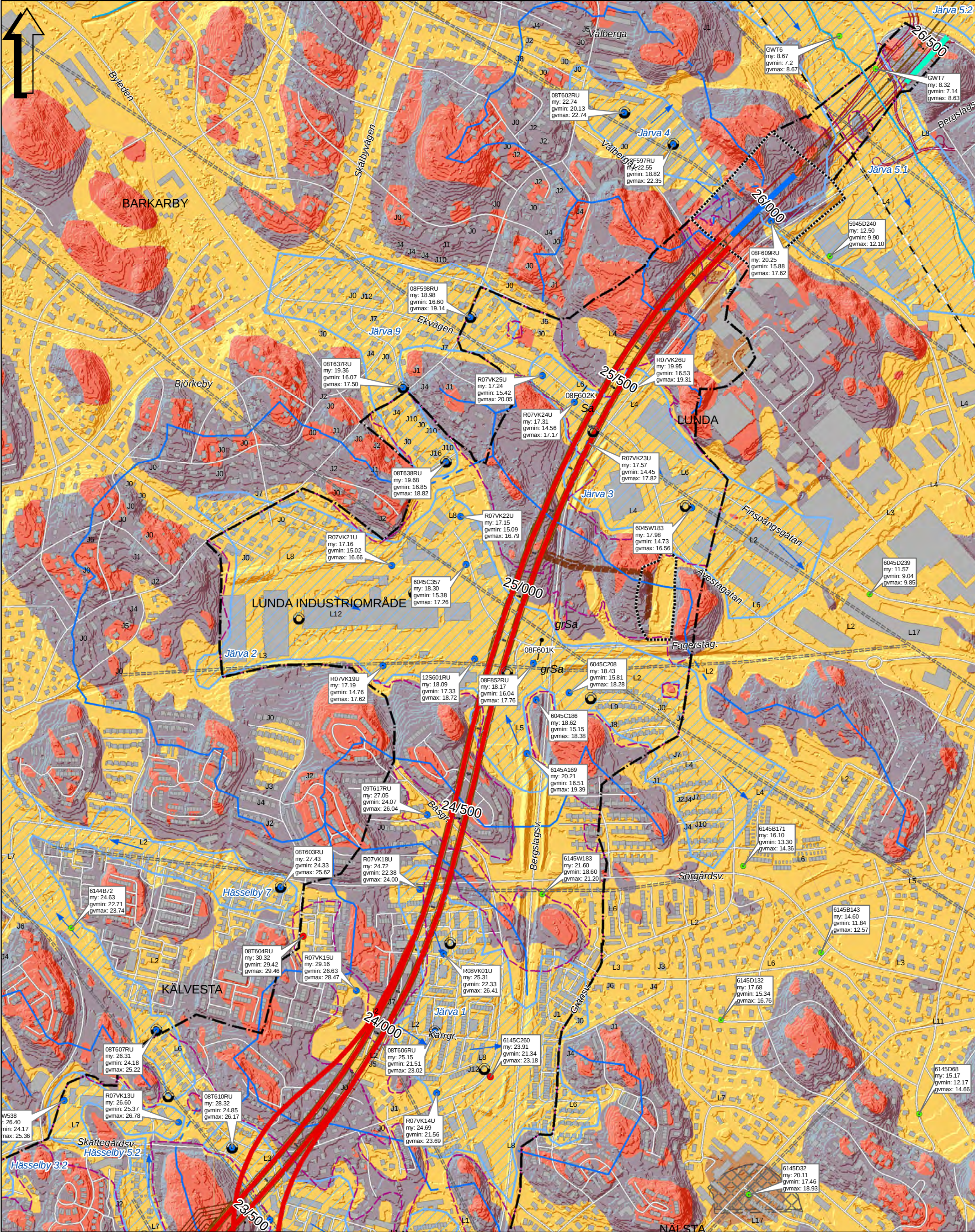
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

Bilaga 1.7 Grundvattenkarta Hässelby



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnsarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tätningsskärningar

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Geologi

- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälsavlagring
- Morän
- Berg

Villkorsområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Kärnborrhål

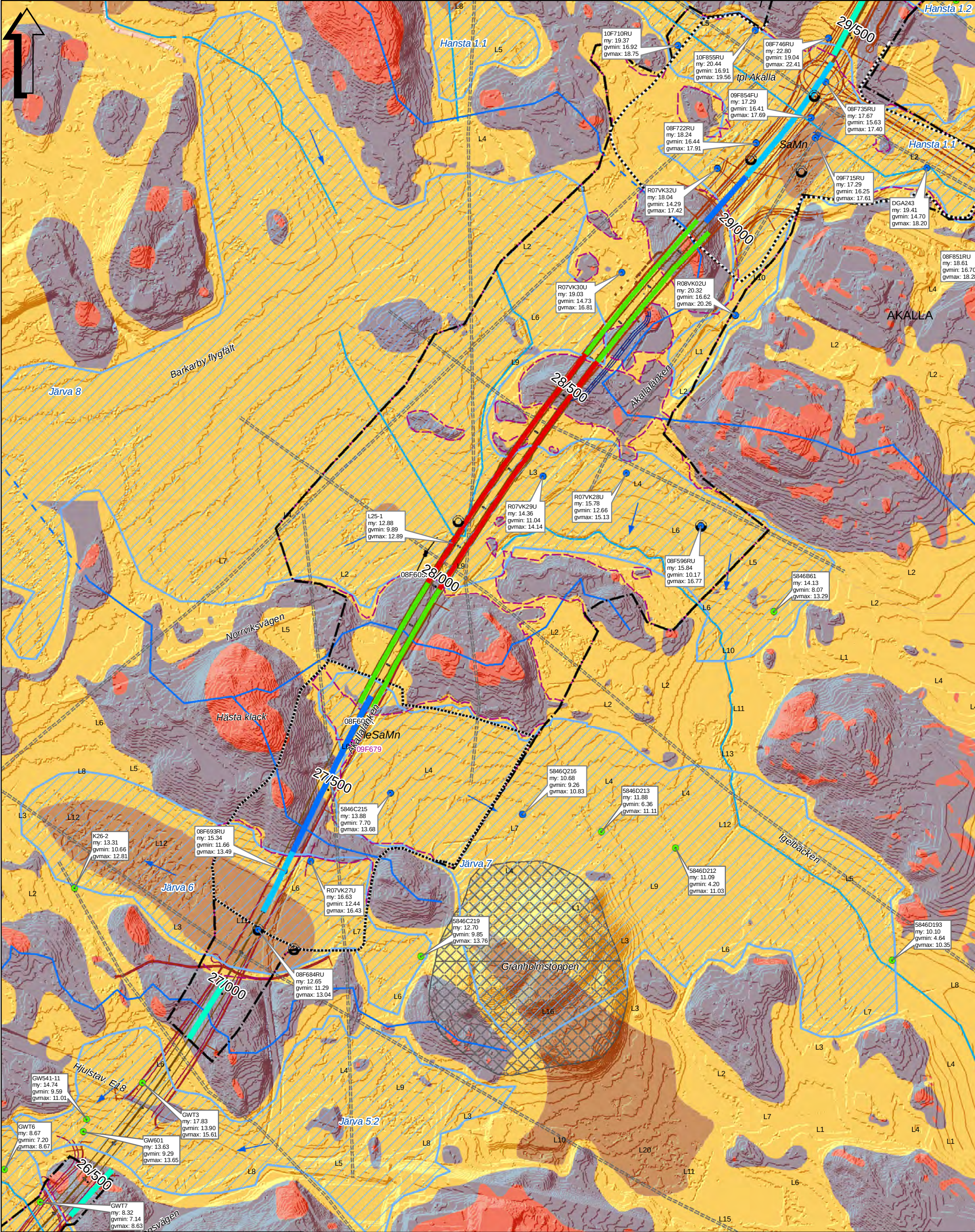
- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförörening

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.8 Grundvattenkarta
Vinsta och Lunda**



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar jorddjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmätts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Träg
- Skärning

Tätningsskallor

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Ytterligare symboler

- Kärnborrhål
- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförroering
- Villkorsområde
- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Ösaker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

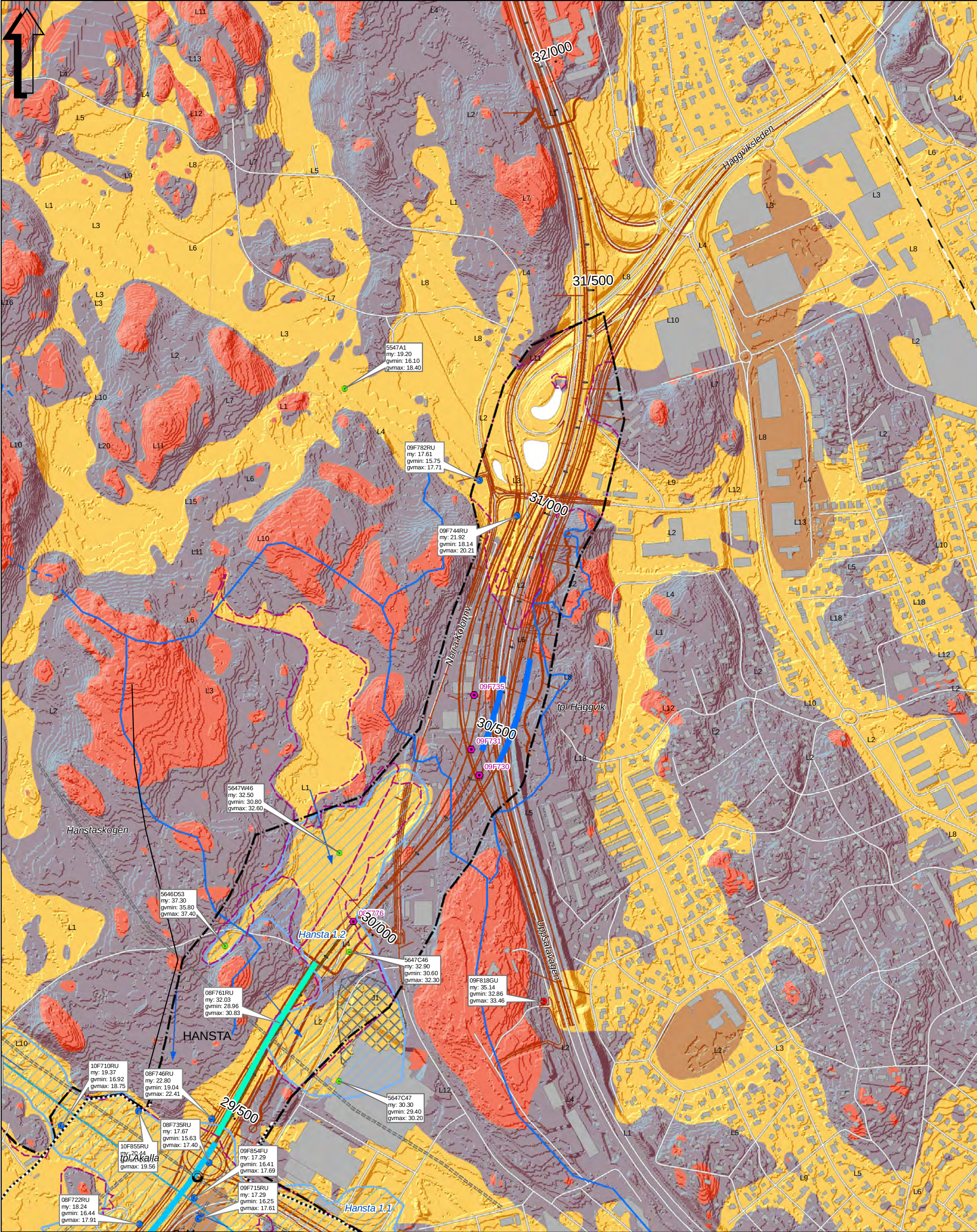
- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälvavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.9 Grundvattenkarta
Hjulsta och Akalla**



Jorddjup
"L9" representerar lerdjup från Byggnadsgeologiska kartan.
"J9" representerar lerdjup från SGU:s Brunnarkiv.

Grundvattenmagasin
T.ex. "Lovön 3.1" betecknar de undre grundvattenmagasinen.

Grundvattennivåer
För grundvattenrör visas markyta (my), samt lägsta (gvmin) och högsta (gvmax) grundvattennivå som uppmäts.

Legend

Ytschakter

- Betongtunnel
- Tråg
- Skärning

Tätningsskärningar

- Klass 1
- Klass 2

Grundvattenrör

- Grundvattenrör som mäts
- Äldre grundvattenrör
- Grundvattenrör utanför mätprogrammet

Kärnborrhål

- Punkt sättningsberäkning
- Provtagning markförroren

Villkorsområde

- Påverkansområde
- Potentiellt vattenförande svaghetszoner
- Gräns för lös lera
- Säker vattendelare
- Osäker vattendelare
- Strömningsriktning grundvatten
- Grundvattenmagasin

Geologi

- Fyllning
- Sand
- Lera
- Organiskt material
- Isälsavlagring
- Morän
- Berg

© Sveriges Geologiska Undersökning
© Stockholms Stadsbyggnadskontor

Skala 1:7,500 A3

0 100 200 300 400 500 m

**Bilaga 1.10 Grundvattenkarta
Akalla och Häggvik**