3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

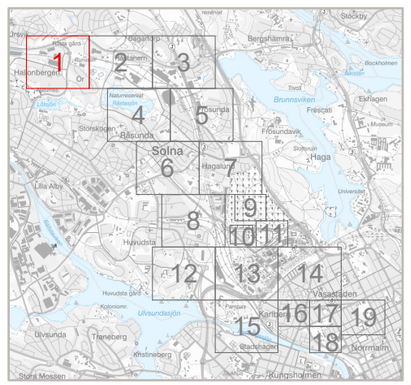
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227 FUT\uppföljning miljötillstånd norr\Ritningar\GIS\04_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projektbilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

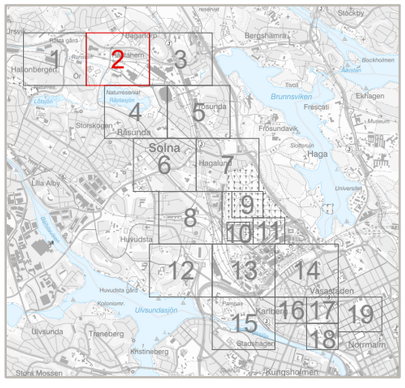
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227 FUT uppföljning miljöutlåtand norrRiining\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram_Projekt\Bilaga_3_Grundvattenberoende_objekt_och_observationsunkter_för_sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

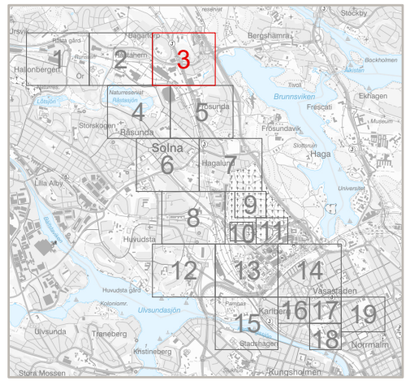
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\JS\19227 FUT uppföljning miljöhälsa\2 Kontrollprogram\GIS\1_FUTS Arenastaden\03_kontrollprogram\kontrollprogram_FUTS_Bilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

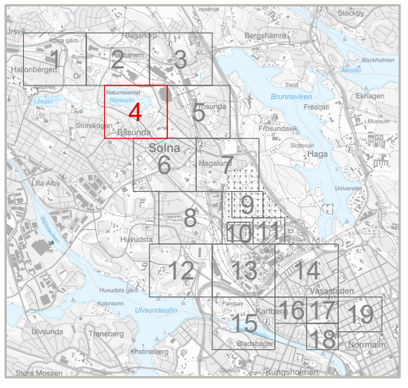
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227 FUT uppföljning miljötillstånd mm\Rimning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

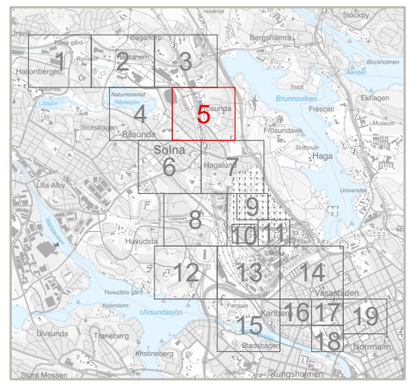
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

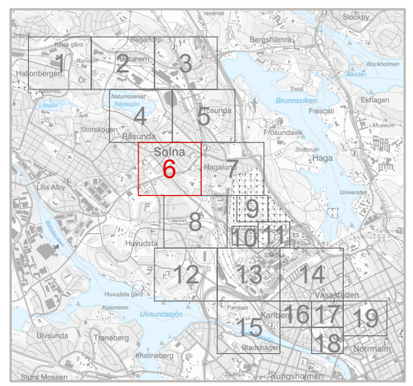
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

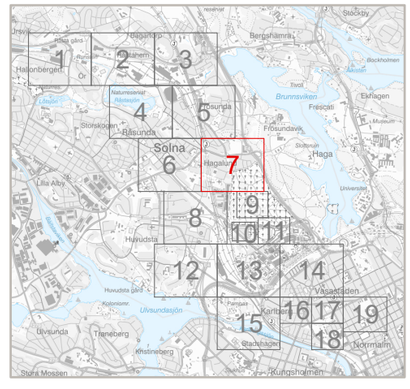
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227 FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Pdf\Bilaga 3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

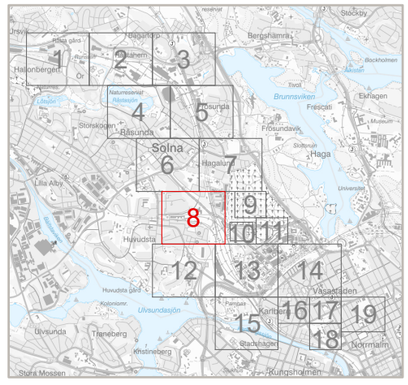
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227 FUT uppföljning miljötillstånd norr\Ritning\GIS\01_FUT\3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga 3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

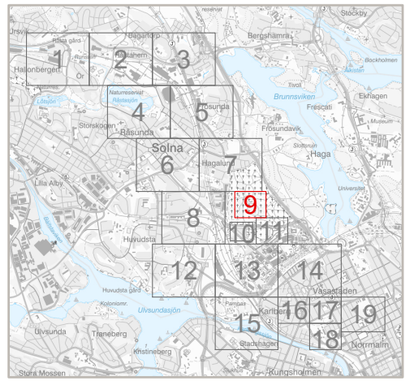
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:2 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227 FUT uppföljning miljötillstånd norr\Ritning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

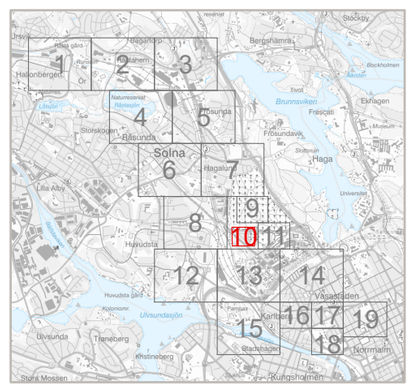
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:1 500
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

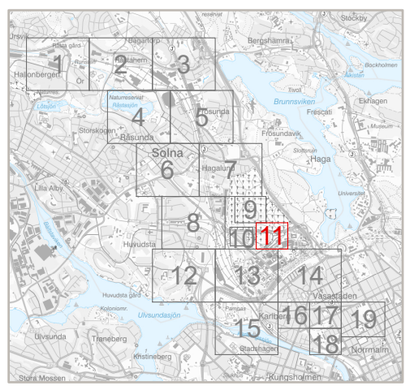
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:2 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

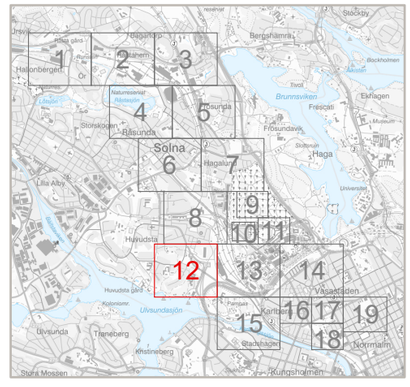
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

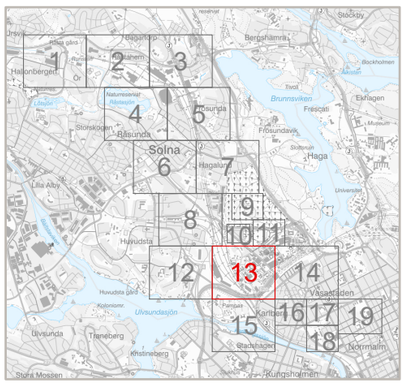
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
Solna
Haga
Norrmalm
Rålambshovsparken
Brunnsviken
Karlberg
Ulvsunda
Traneberg
Kristineberg
Stora Mossen
Rörstrandsgatan
Rörstrandsparken
Rörstrandsgatan
Rörstrandsgatan
Rörstrandsgatan

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

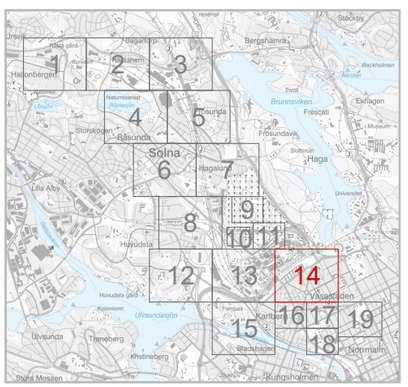
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

N:\2 Uppdrag\US19227 FUT uppföljning miljötillstånd\Rinning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

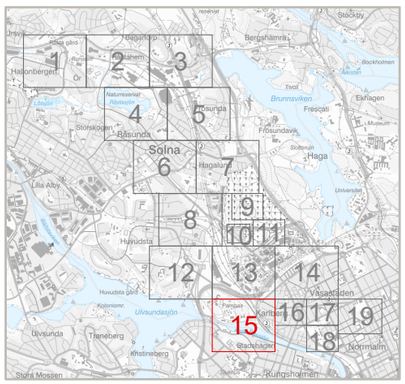
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:4 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\351622 FUT uppföljning miljötillstånd norr\Rihling\GIS\01_FUT3 Arenastaden\3_Kontrollprogram\Projekt\Bilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

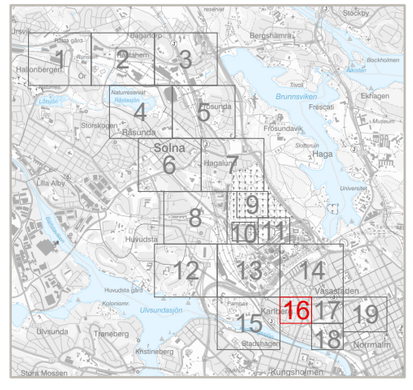
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:2 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

K:\2 Uppdrag\DS 19227 FUT uppföljning miljötillstånd norr\Ritning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

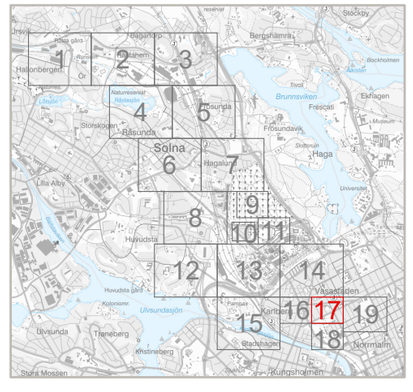
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:2 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227\EUT uppföljning miljötillstånd norr\Ritning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Projektkarta_3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

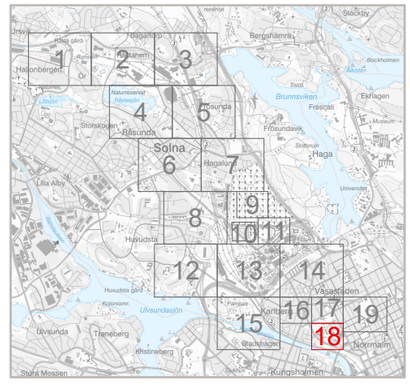
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:2 000
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US19227-FUT uppföljning miljötillstånd norr\Ritning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga 3_Sättningar.mxd

3140-P31-32-00002 KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

Tunnelbana från Odenplan till Arenastaden
Bilaga 3. Grundvattenberoende objekt och observationsunkter för sättningar

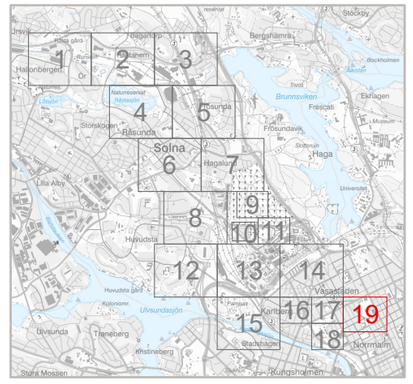
Datum: 2023-09-25
Skala (A3): 1:2 500
Koordinatsystem: SWEREF99 18 00
Ritad av: M. Johansson

0 50 100 m

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Open Stockholm

TECKENFÖRKLARING

- Dubb i byggnad/konstruktion
- Markpunkt
- Observationspunkt Jernhusen - Bult i spårfäste
- Observationspunkt Jernhusen - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Dubb i byggnad/konstruktion
- Observationspunkt Trafikverket - Markpunkt
- Tunnelkontur
- Influensområde för grundvatten
- Känsliga markförlagda ledningar
- Känslig anläggning
- Grundläggning på lera
- Träpålar
- Okänd grundläggning



Region Stockholm

L:\2 Uppdrag\US\1922 FUT uppdatering miljötillstånd mark\Ritning\GIS\01_FUT3 Arenastaden\03_Kontrollprogram\Kontrollprogram\Projekt\Bilaga_3_Sättningar.mxd