

Projektnamn

Västlänken och Olskroken planskildhet

Dokumenttyp

PM

Ärendenummer

TRV 2016/3151

Skapad av

Annika Nilsson

Filnamn

MPU02-50GT-025-00-0002

Godkänt av

Karl Persson

Godkänt datum

2016-02-10

Version

—

Uppdrag

MPU 02

Dokumenttitel

PM Inventering grundvattenberoende grundläggning

Underlagsdokument till PM Hydrogeologi,
ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för anläggandet av Västlänken och
Olskroken planskildhet

Ändringslogg

Version	Datum	Ändring	Godkänt av

Innehåll

1	Inledning	4
2	Bakgrund	4
2.1	Geologisk översikt	4
2.2	Grundläggningskategorier	5
3	Metod	7
3.1	Inventering av byggnader och konstbyggnader	7
3.1.1	Källor	7
3.1.2	Dokumentation	7
4	Resultat	7
5	Referenser	9

Bilaga 1 Byggnaders grundvattenberoende inom områden med sättningsbenägen lera, översikt

Bilaga 2 Byggnaders grundvattenberoende inom områden med sättningsbenägen lera, delområden

Bilaga 3 Byggnaders grundläggningskategorier inom områden med sättningsbenägen lera, översikt

Bilaga 4 Byggnaders grundläggningskategorier inom områden med sättningsbenägen lera, delområden

Bilaga 5 Sammanställning konstbyggnaders grundläggning, tabell

1 Inledning

Föreliggande rapport utgör ett underlagsdokument till PM Hydrogeologi som ingår i Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för anläggandet av Västlänken och Olskroken planskildhet.

Västlänken passerar under ett stort antal byggnader och konstbyggnader under centrala Göteborg och norra Mölndal. Under anläggningsskedet och efter anläggningsskedet kan grundvattennivåsänkningar ske till följd av inläckage till tunneln. Grundvattennivåsänkningar kan ge upphov till skada på byggnader som har en grundvattenberoende grundläggning.

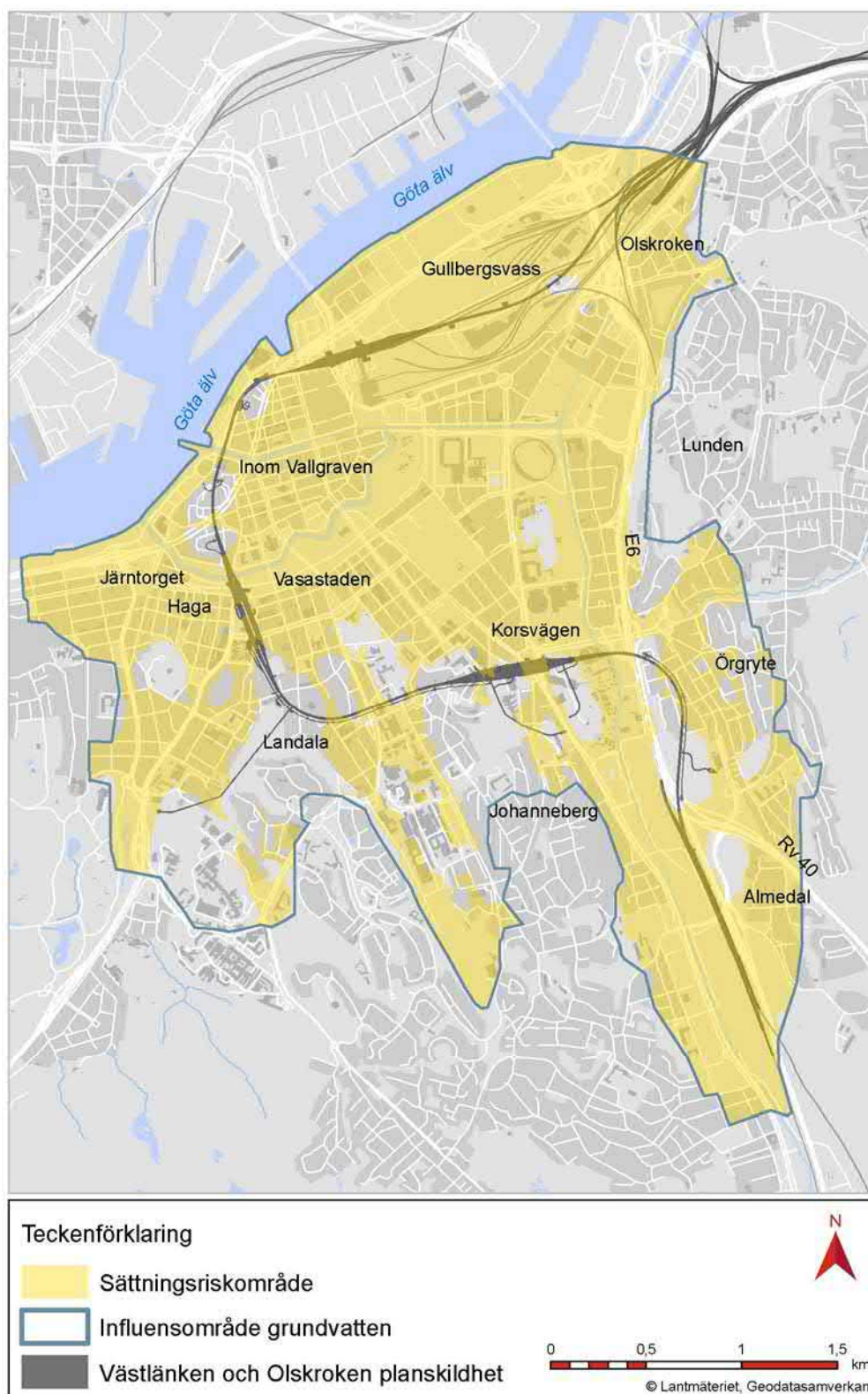
Denna rapport syftar till att dokumentera grundläggningar för byggnader och konstbyggnader inom Västlänkens influensområde grundvatten. I föreliggande PM redovisas vilka grundläggningstyper som är känsliga respektive ej känsliga för grundvattennivåsänkningar.

2 Bakgrund

Byggnaders och konstbyggnaders grundläggning har inventerats inom områden med sättningsbenägen lera inom influensområde grundvatten, se Figur 1.

2.1 Geologisk översikt

Influensområde grundvatten och utbredning av sättningsbenägen lera presenteras i Figur 1.



Figur 1 Utbredning sättningsbenägen lera

2.2 Grundläggningskategorier

Byggnader och konstbyggnader kan vara känsliga för sänkta grundvattennivåer. Detta gäller byggnader och konstbyggnader som är grundlagda på sättningskänslig lera, utan förankring till berg, samt byggnader med

trägrundläggning. Byggnader och konstbyggnader som är grundlagda på lera är känsliga för grundvattennivåsänkningar i undre magasin då en sådan avsänkning kan orsaka en konsolidering av leran. Byggnader och konstbyggnader som har trägrundläggning är känsliga för grundvattennivåsänkningar i övre magasin då grundläggningen riskerar att komma i ökad kontakt med syre och därmed få en påskyndad nedbytningsprocess. Om trägrundläggningen ligger på lera är den även känslig för grundvattennivåsänkningar i undre magasin om den inte har spetsbärande pålar.

Alla inventerade objekt, både byggnader och konstbyggnader, har kategoriserats i grundläggningskategorier enligt Tabell 1. En indelning har skett av vilka grundläggningskategorier som är känsliga för grundvattenförändringar eller ej, se Tabell 1. Objekt belägna på berg i dagen har antagits ha en grundläggning motsvarande grundlagd på murar och/eller plintar på berg.

Tabell 1. Sättningskänslighet baserat på grundläggningskategorier

Grundläggningskategori	Sättningskänslig på grund av grundvattenavsänkning i övre magasin	Sättningskänslig på grund av grundvattenavsänkning i undre magasin
Murar och/eller plintar till fast botten	Nej	Nej
Murar och/eller plintar på berg	Nej	Nej
Grundläggningsuppgift saknas	Ja	Ja
Träpålar med rustbädd	Ja	Ja
Träpålar	Ja	Ja
Murar och/eller plintar på lera	Nej	Ja
Murar och/eller plintar med rustbädd på lera	Ja	Ja
Rustbädd	Ja	Ja
Platta på mark	Nej	Ja*
Kohesions/frikionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Nej	Ja
Spetsburna pålar av betong och/eller stål	Nej	Nej

*sättningskänslig om jordlager utgörs av sättningskänslig lera, annars ej sättningskänslig

En del objekt är grundförstärkta. Kategorierna för grundförstärkning framgår av Tabell 2. Grundförstärkningsmetodens påverkan på sättningskänsligheten redovisas också i Tabell 2. Om en byggnad är grundförstärkt framgår också av Bilaga 3 och 4. Kategorin grundförstärkning annan omfattar bland annat borinfiltrationer, avväxlingar med balkar etc.

Tabell 2 Grundförstärkning

Grundförstärkningar	Sättningskänslig pga grundvattenavsänkning i övre magasin	Sättningskänslig pga grundvattenavsänkning i undre magasin
Grundförstärkning med stål- eller betongpålar	Nej	Nej
Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar	Nej	Ja
Grundförstärkning annan	Eventuellt*	Eventuellt*

*beroende på metod och omfattning

3 Metod

3.1 Inventering av byggnader och konstbyggnader

Inventeringen av grundläggning inom sättningsbenägen lera i influensområdet har genomförts i flera steg. En första inventering av byggnader och konstbyggnader gjordes under 2012 och 2013 av objekt inom ett avstånd av 150 m från den planerade linjen och dess arbetstunnlar. Inom korridoren inventerades även geotekniska förstärkningsåtgärder såsom exempelvis bankpålning, påldäck och lastreducerande åtgärder i form av lättfyllnadsmaterial. Därutöver inventerades byggnader i några angränsande områden till korridoren (PMF11 – 001). På uppdrag av miljöprövningsuppdraget utfördes under 2014 en inventering för övriga delar av influensområde grundvatten. Denna inventering begränsades till att innefatta objekt belägna på lera eller vid gränsområden mellan berg och lera, baserat på SGUs jordartskarta. Samtliga byggnader som är bostad eller samhällsfunktion med en byggnadsarea av minst 40 m² har inventerats. För kolonistugor som till stor del saknar dokumentation av byggnadens grundläggning har ett konservativt antagande gjorts där byggnaden antas vara grundlagd med murar och/eller plintar på lera, om de inte står på berg.

Under inventeringarna har information samlats in om bland annat byggnadernas grundläggning, byggnadsår och antal våningar ovan och under mark. Där det funnits ritningar som beskriver byggnadernas grundläggning har dessa inhämtats. För vissa byggnader har det inte gått att hitta några uppgifter i arkiven och dessa klassas i en egen kategori: grundläggningsuppgift saknas. För vissa nya byggnader som tillkommit under inventeringstiden saknas uppgifter om grundläggning och där kommer kompletterande inventering att ske. Ritningar för Polishuset och Tingsrätten är sekretessbelagda och redovisas därför med grundläggningsuppgift saknas.

Konstbyggnaderna utgörs främst av broar, vägportar, kajer, påldäck, kanalmurar och stödmurar. Majoriteten av de inventerade konstbyggnaderna är Trafikverkets egna anläggningar. Resterande objekt är i huvudsak Göteborgs Stads anläggningar. Därutöver finns ett fåtal stödmurar som ofta är belägna på berg.

3.1.1 Källor

Underlagsmaterial för inventeringen är framförallt inhämtat från Göteborgs Stads bygglovsarkiv, Göteborgs Stads geoarkiv, men även Mölndals stads arkiv. Vidare har Region- och stadsarkivet, riksarkivet och krigsarkivet inventerats. En grundläggningsinventering av ett antal av bolaget Higabs byggnader har erhållits direkt från Higab, grundläggningsinventeringen har utförts av WSP. Kontakter med Statens Fastighetsverk har också tagits gällande de byggnader de ansvarar för.

För konstbyggnader har även BatMan, Chaos och IDA använts. Dessa tre databaser används av Trafikverket och vissa andra aktörer för att arkivera byggnadstekniska handlingar.

3.1.2 Dokumentation

Information från samtliga byggnadsinventeringar har förts in i Trafikverkets mätdatabas för omgivningspåverkan (TMO). Där är de sökbara både i en karta och genom att söka på fastighetsbeteckningar. Konstbyggnader är dokumenterade i tabellform och är delvis koordinatsatta.

4 Resultat

Byggnaders grundläggningskänslighet inom sättningskänslig lera redovisas i form av en översiktskarta i Bilaga 1. I Bilaga 2 redovisas samma information i större skala. Byggnaders grundläggningskategori redovisas i Bilaga 3 på en översiktskarta och i Bilaga 4 i större skala.

Många byggnader har flera grundläggningar av olika grundläggningstyp. Dessa byggnader visas med ett randigt raster som visar att flera grundläggningskategorier finns för byggnaden. När grundläggningskategori redovisas i Bilaga 3 och 4 visas de med en prioriteringsordning som framgår av Tabell 3 nedan. Prioriteringsordningen utgår i första hand från grundläggningar som innehåller trä följt av grundläggningsuppgift saknas och sedan grundläggningar som är beroende av grundvattennivåer i undre magasin och i sista hand de kategorier som inte är grundvattenberoende.

Tabell 3 Prioriteringsordning för visning av grundläggningskategorier

Rangordning		Grundläggningskategori
1		Grundlagd på träpålar med rustbädd
		Grundlagd på murar och/eller plintar med rustbädd på lera
		Grundlagd på rustbädd
		Grundlagd på träpålar
2		Grundläggningsuppgift saknas
3		Grundlagd på murar och/eller plintar på lera
		Grundlagd på platta på mark
		Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
4		Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål
		Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten
		Grundlagd på murar och/eller plintar på berg

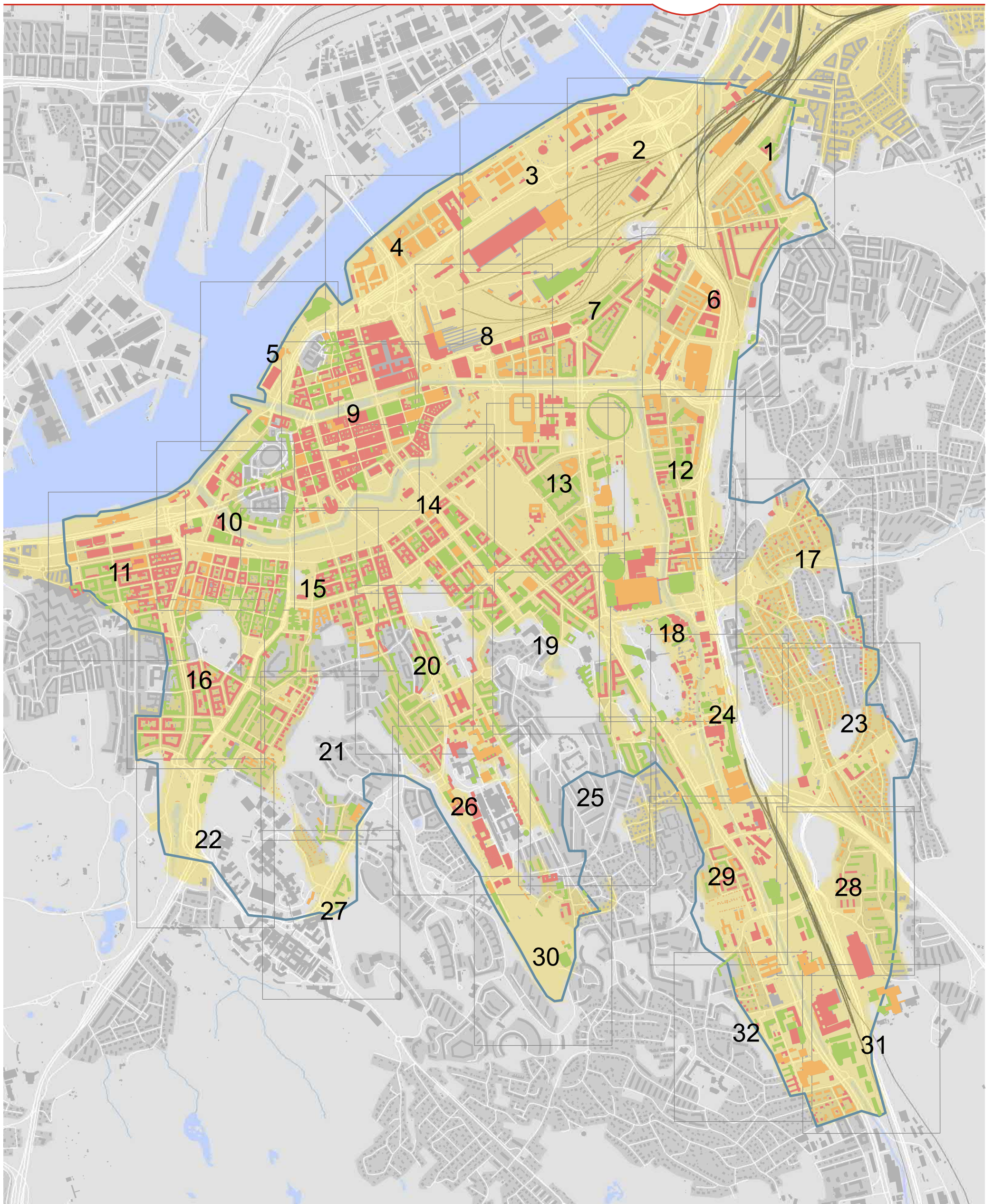
Om en byggnad är grundförstärkt redovisas detta med en förstärkt konturlinje. Om en byggnad har flera grundförstärkningar visas de med en rangordning där grundförstärkning annan har högst rangordning, därefter grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar och sedan grundförstärkning med stål eller betongpålar.

Det går inte att dra slutsatser om byggnader är grundvattenberoende eller inte baserat på kategori av grundförstärkning då det av kategorin inte framgår om det bara är en del av byggnader som är grundförstärkt. Om byggnadens grundläggning är känslig för grundvattennivåförändringar framgår av helhetsbedömningen som presenteras i Bilaga 1 och Bilaga 2. I den helhetsbedömningen har en separat analys utförts för varje grundförstärkt byggnad angående grundförstärkningens omfattning och om grundförstärkningen innebär att grundläggningen fortfarande bedöms vara känslig för grundvattensänkningar.

Inventeringen av konstbyggnader redovisas i tabellform i Bilaga 5.

5 Referenser

PMF11 – 001 PM Inventering av byggnader och konstbyggnader, tillvägagångssätt



Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Översikt

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

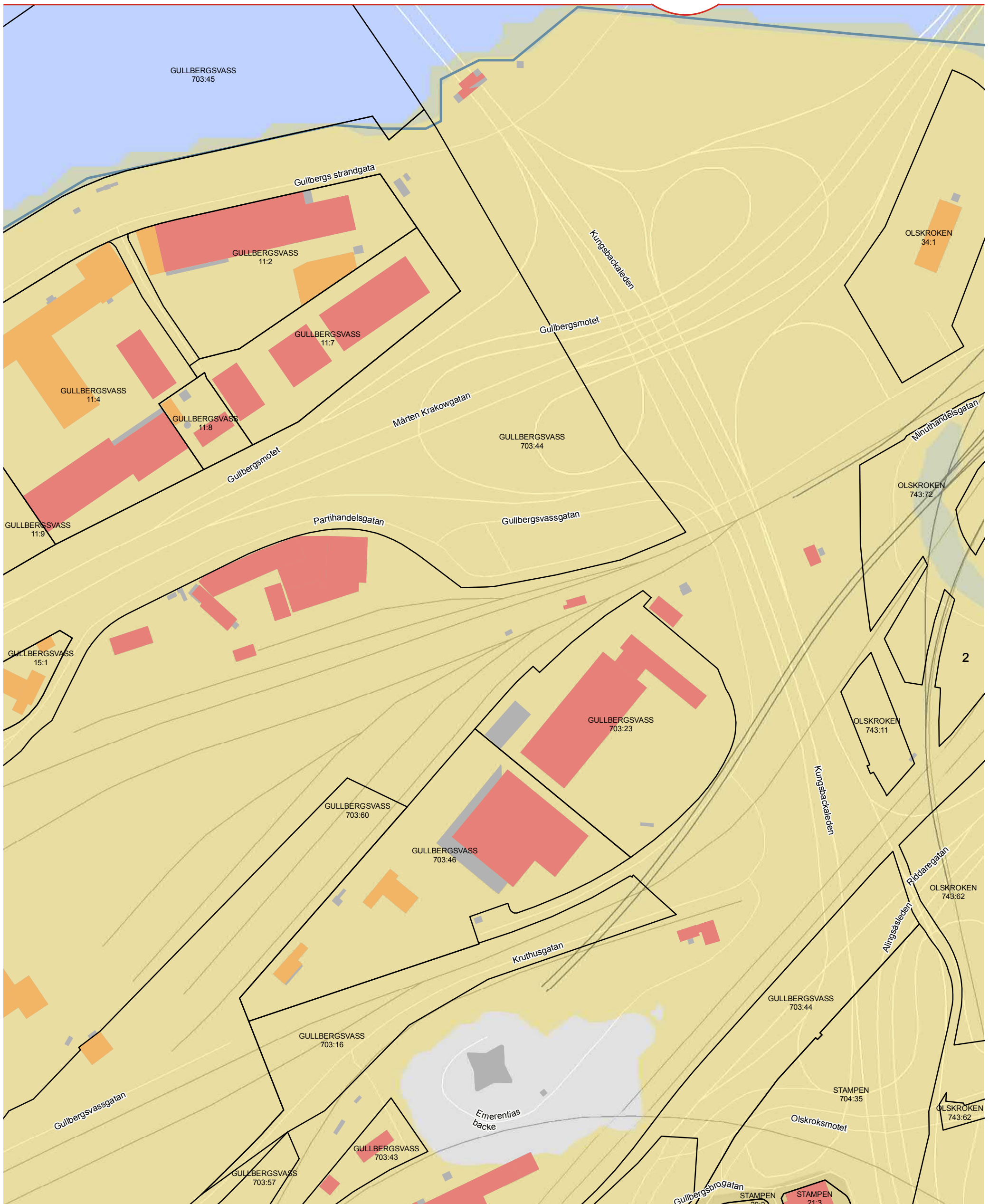
0 200 400 600 800 1 000 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

-  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
-  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
-  Ej Grundvattenberoende grundläggning

-  Influensområde grundvatten
-  Västlänken och Olskroken planskildhet
-  Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 2 (32)

Datum: 2016-02-10

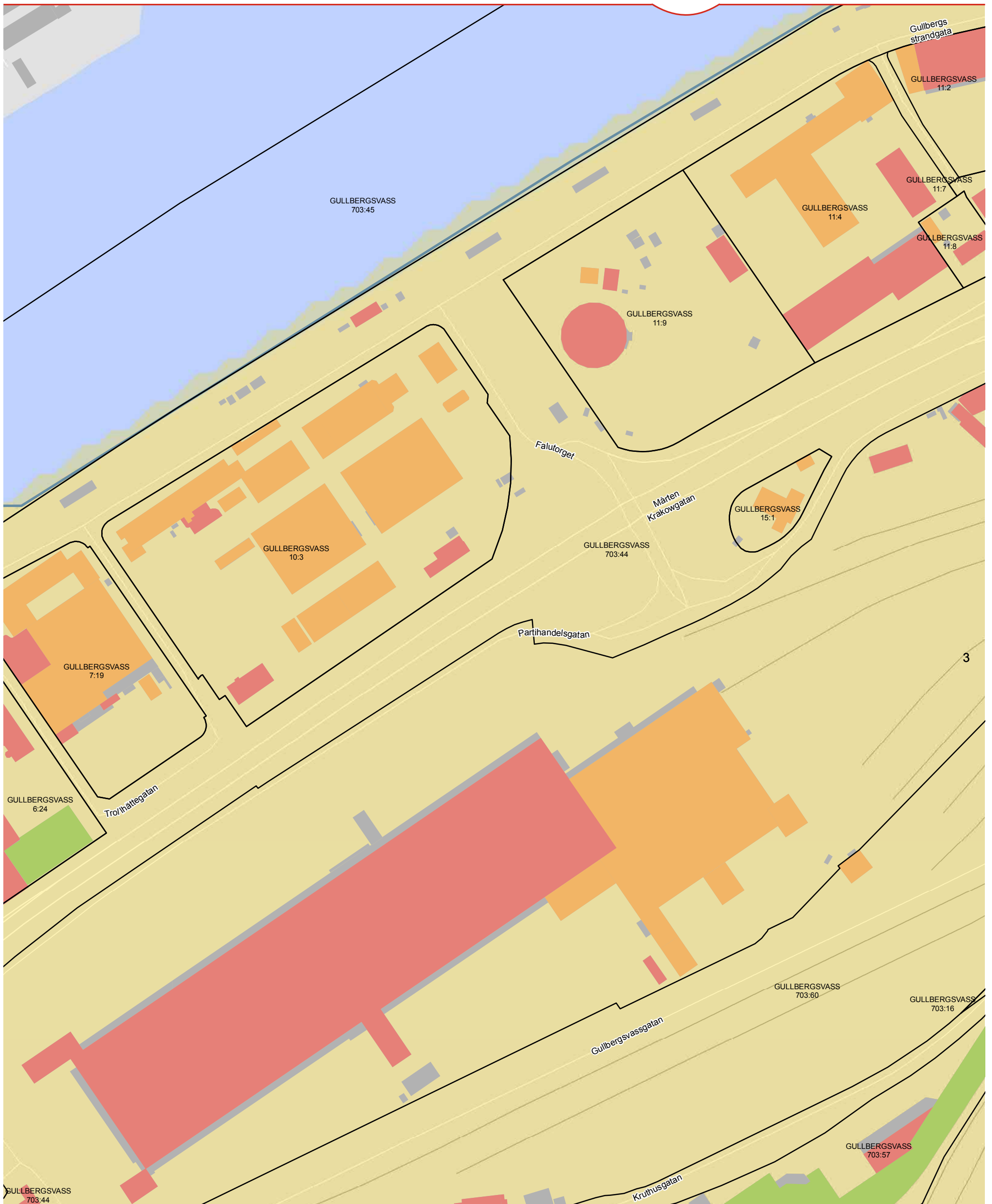
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|---|
|  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin |  Influensområde grundvatten |
|  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin |  Västlänken och Olskroken planskildhet |
|  Ej Grundvattenberoende grundläggning |  Sättningsbenägen lera |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 3 (32)

Datum: 2016-02-10

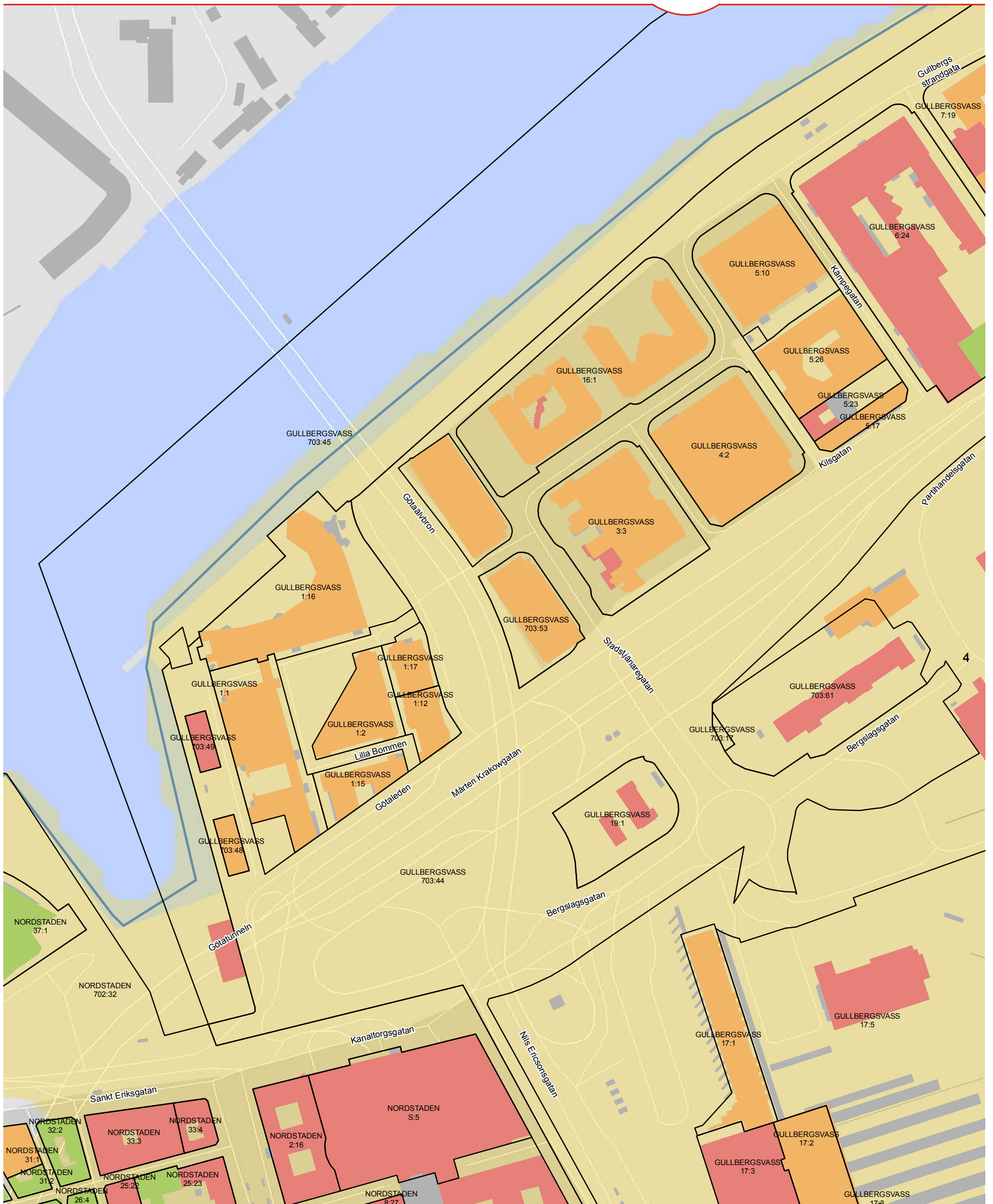
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

-  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
-  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
-  Ej Grundvattenberoende grundläggning
-  Influensområde grundvatten
-  Västlänken och Olskroken planskildhet
-  Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 4 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera



 Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
 Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
 Ej Grundvattenberoende grundläggning

 Influensområde grundvatten
 Västlänken och Olskroken planskildhet
 Sättningsbenägen lera

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 6 (32)

Datum: 2016-02-10

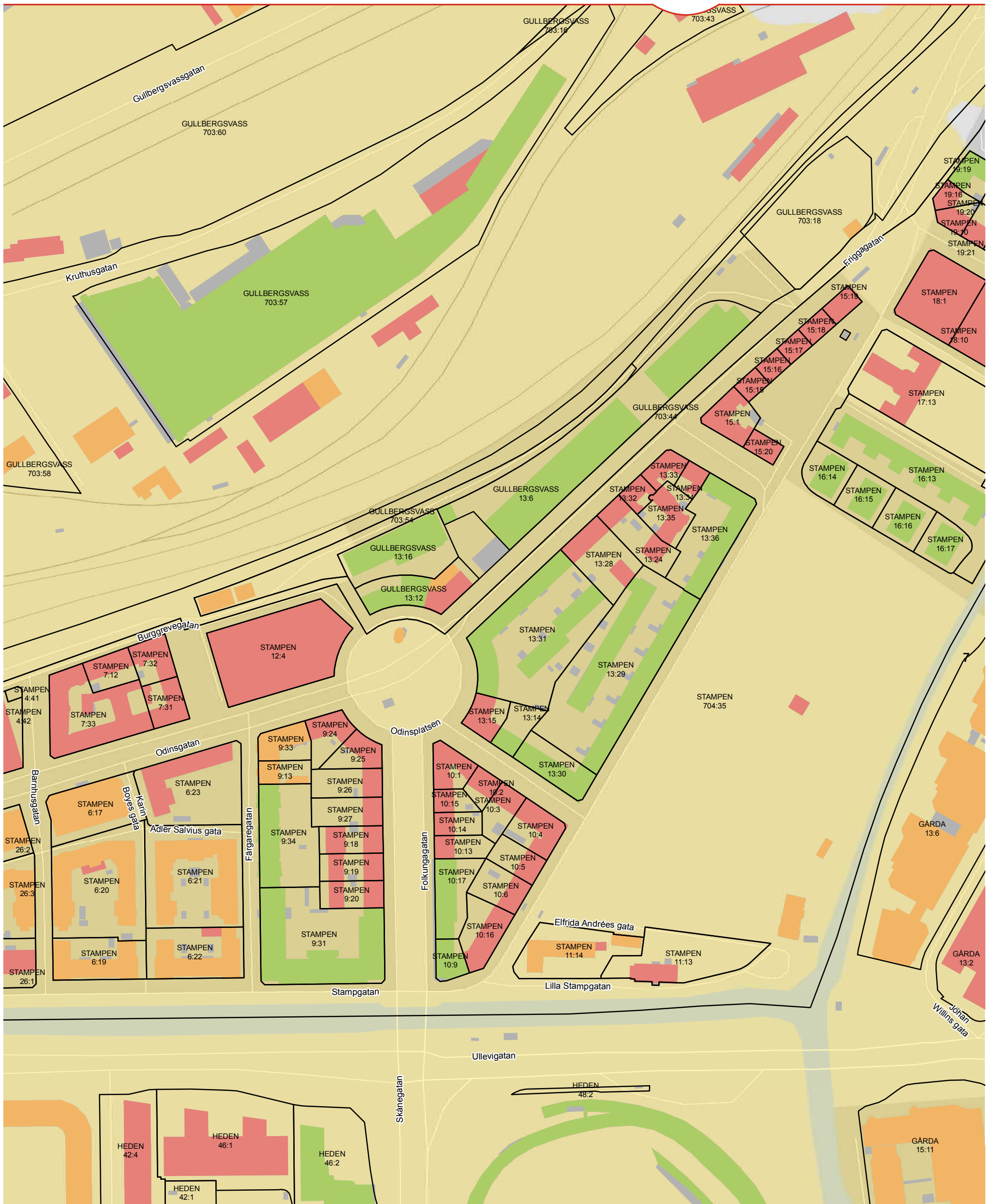
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 7 (32)

Datum: 2016-02-10

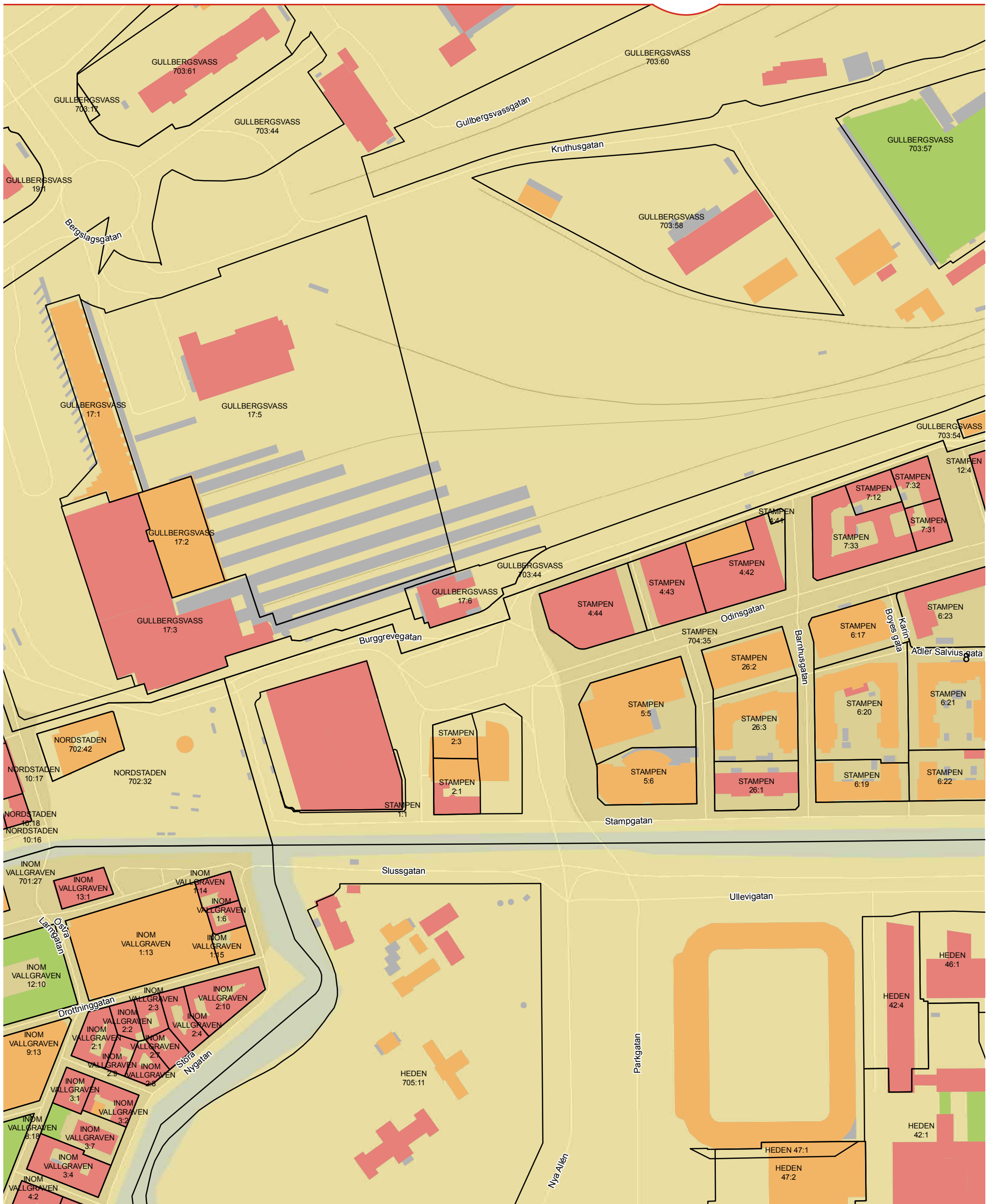
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera



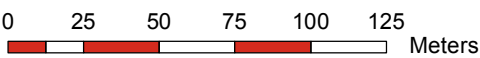


Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 8 (32)

Datum: 2016-02-10

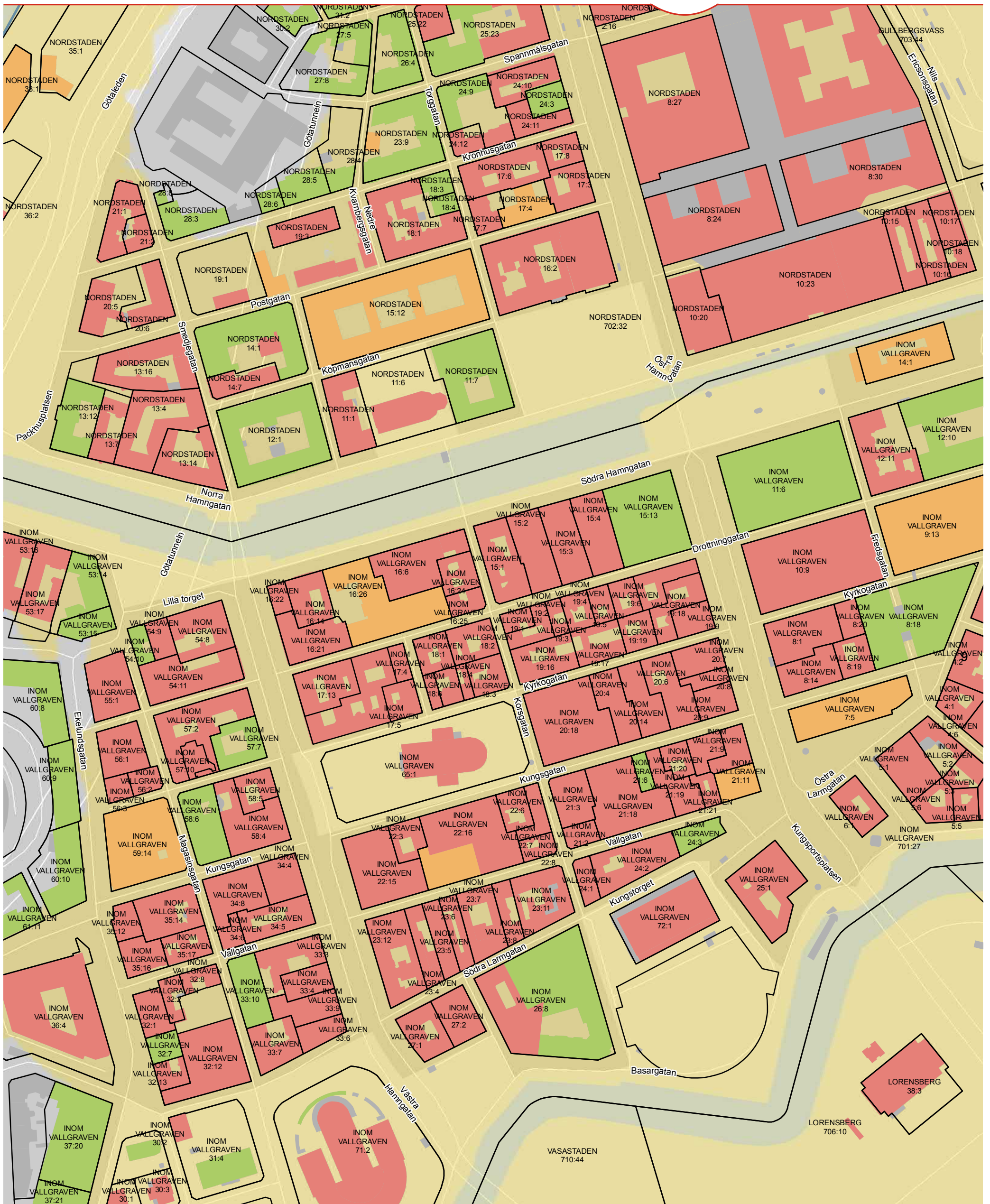
Rev version/Datum:



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 9 (32)

Datum: 2016-02-10

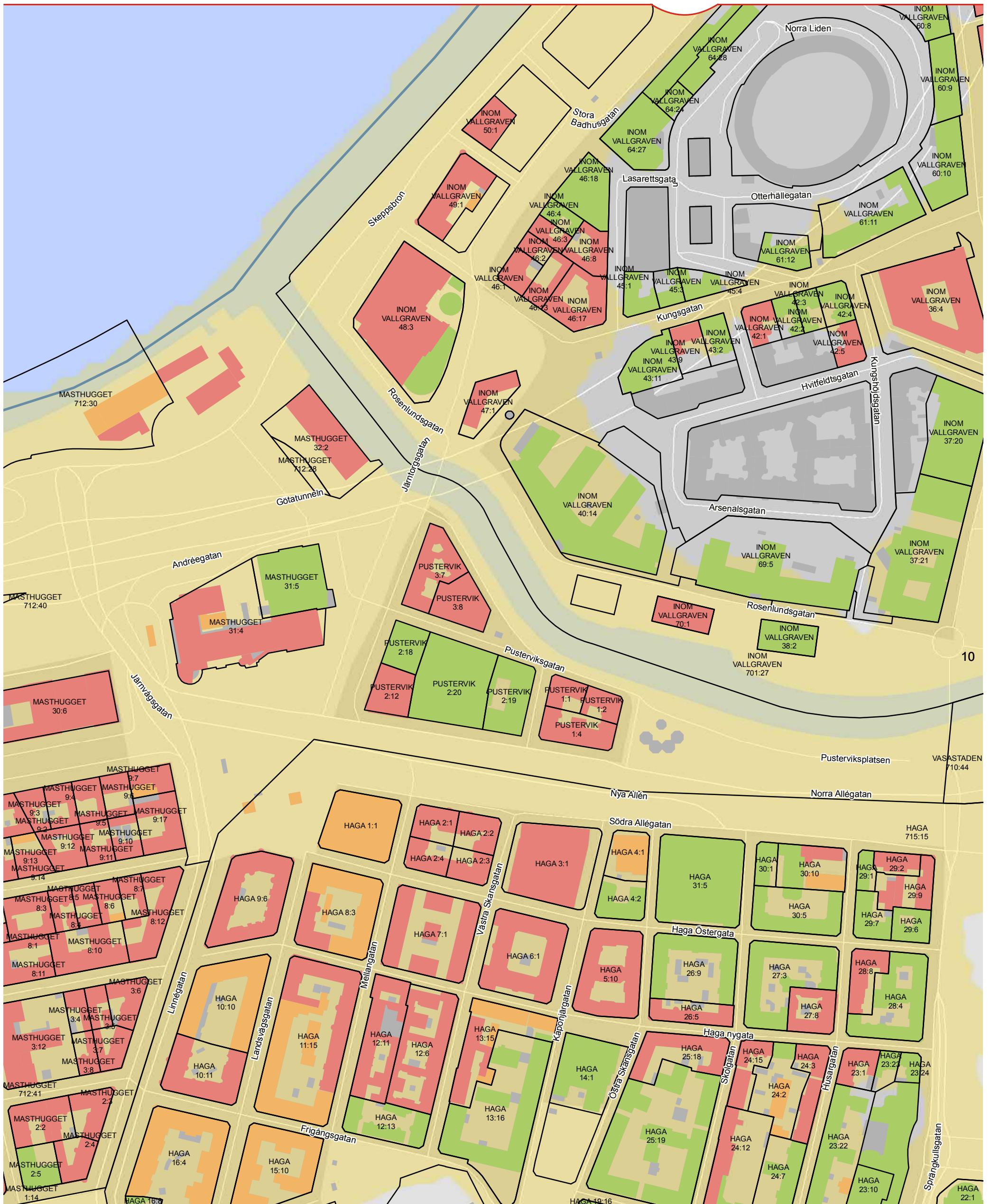
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 10 (32)

Datum: 2016-02-10

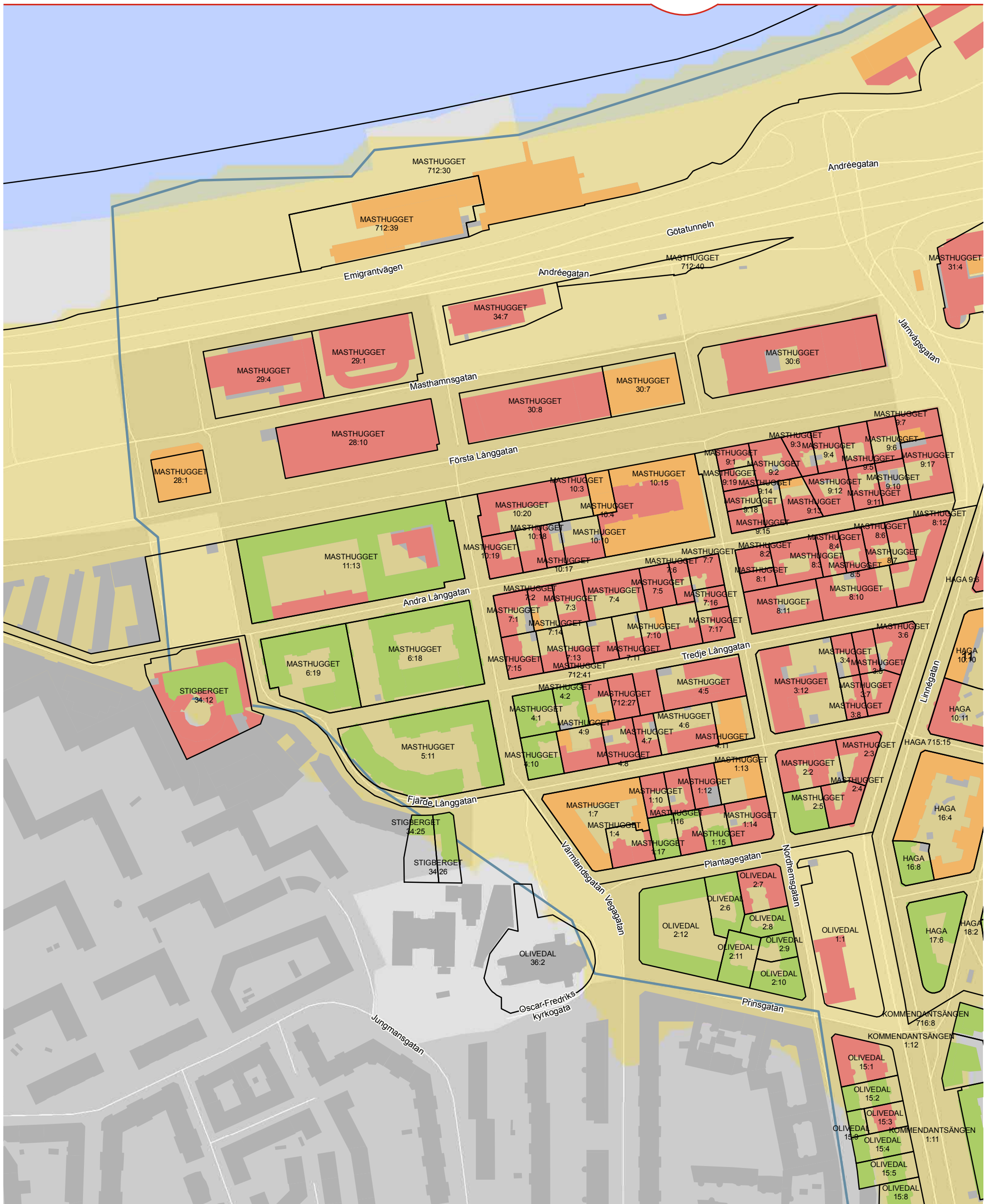
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125
Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 11 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125
Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 12 (32)

Datum: 2016-02-10

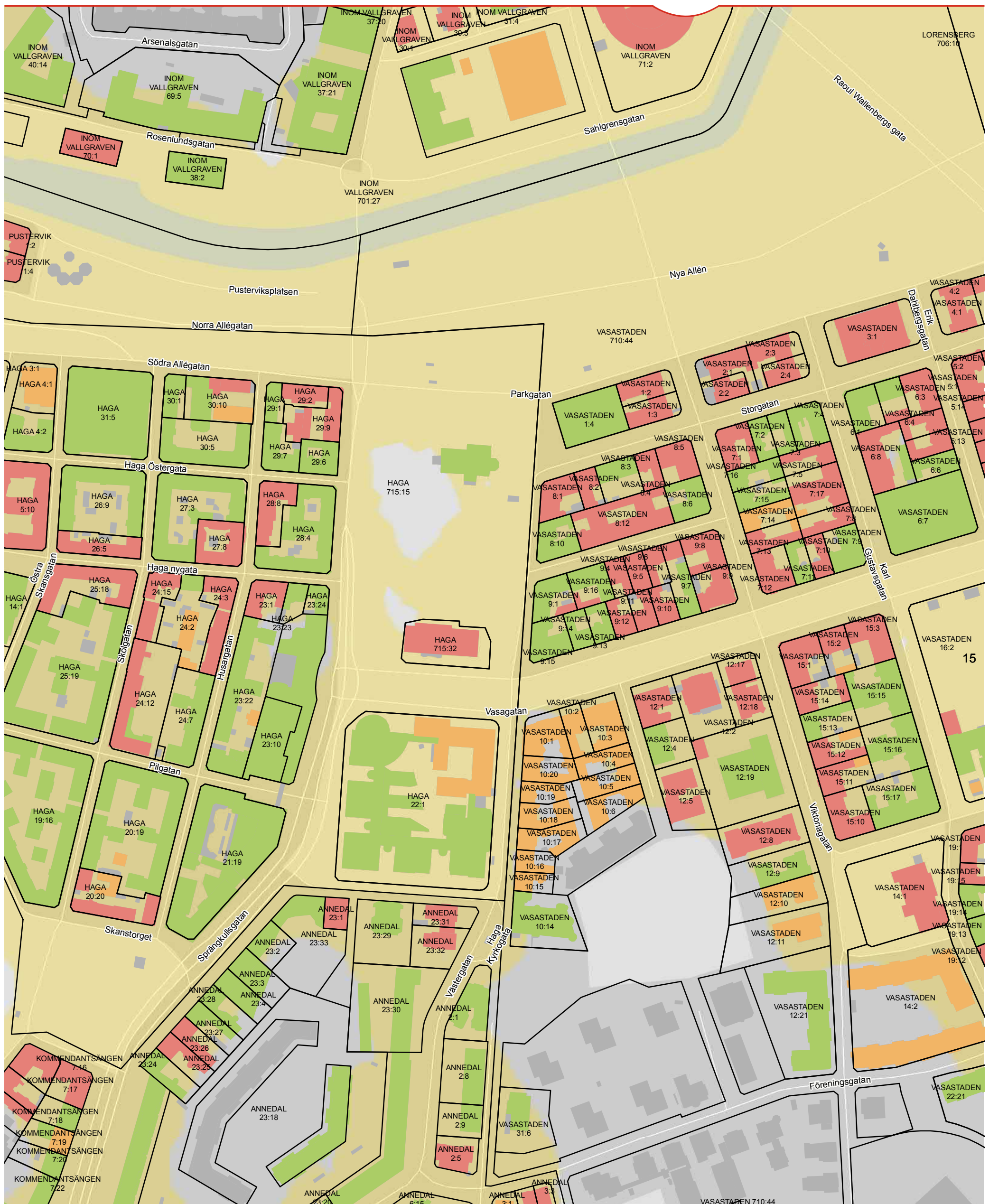
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

-  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
-  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
-  Ej Grundvattenberoende grundläggning
-  Influensområde grundvatten
-  Västlänken och Olskroken planskildhet
-  Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 15 (32)

Datum: 2016-02-10

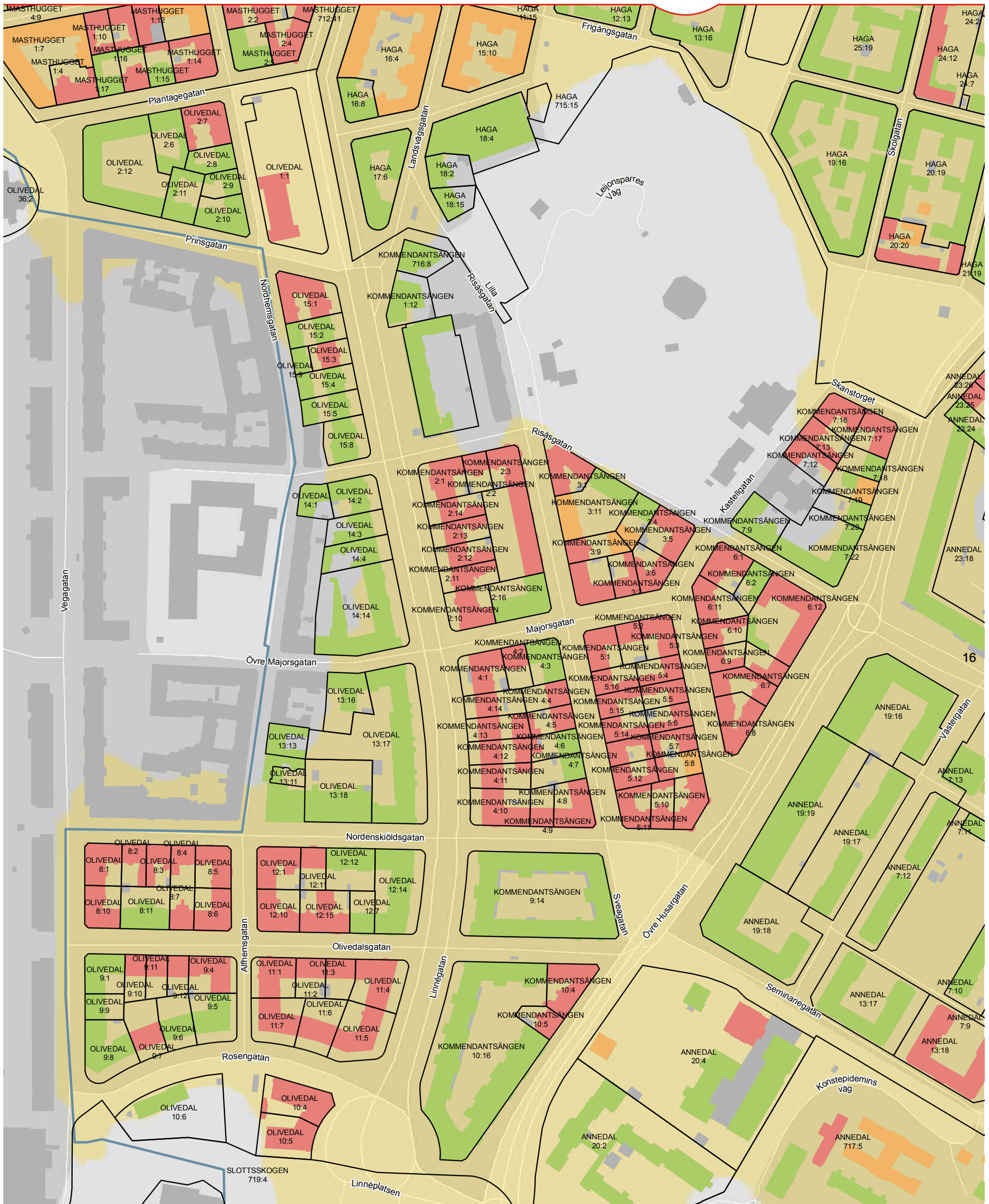
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 16 (32)

Datum: 2016-02-10

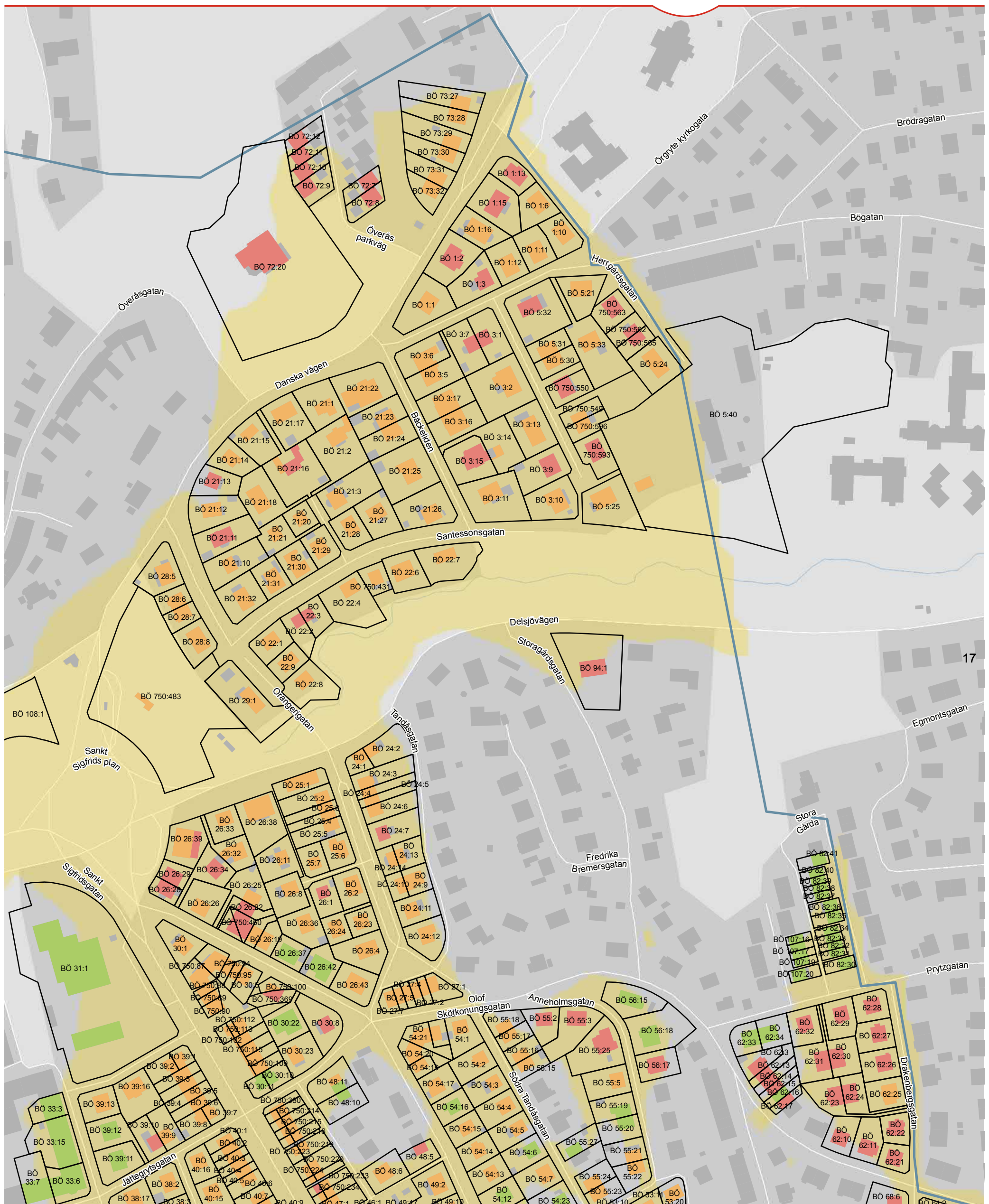
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 17 (32)

Datum: 2016-02-10

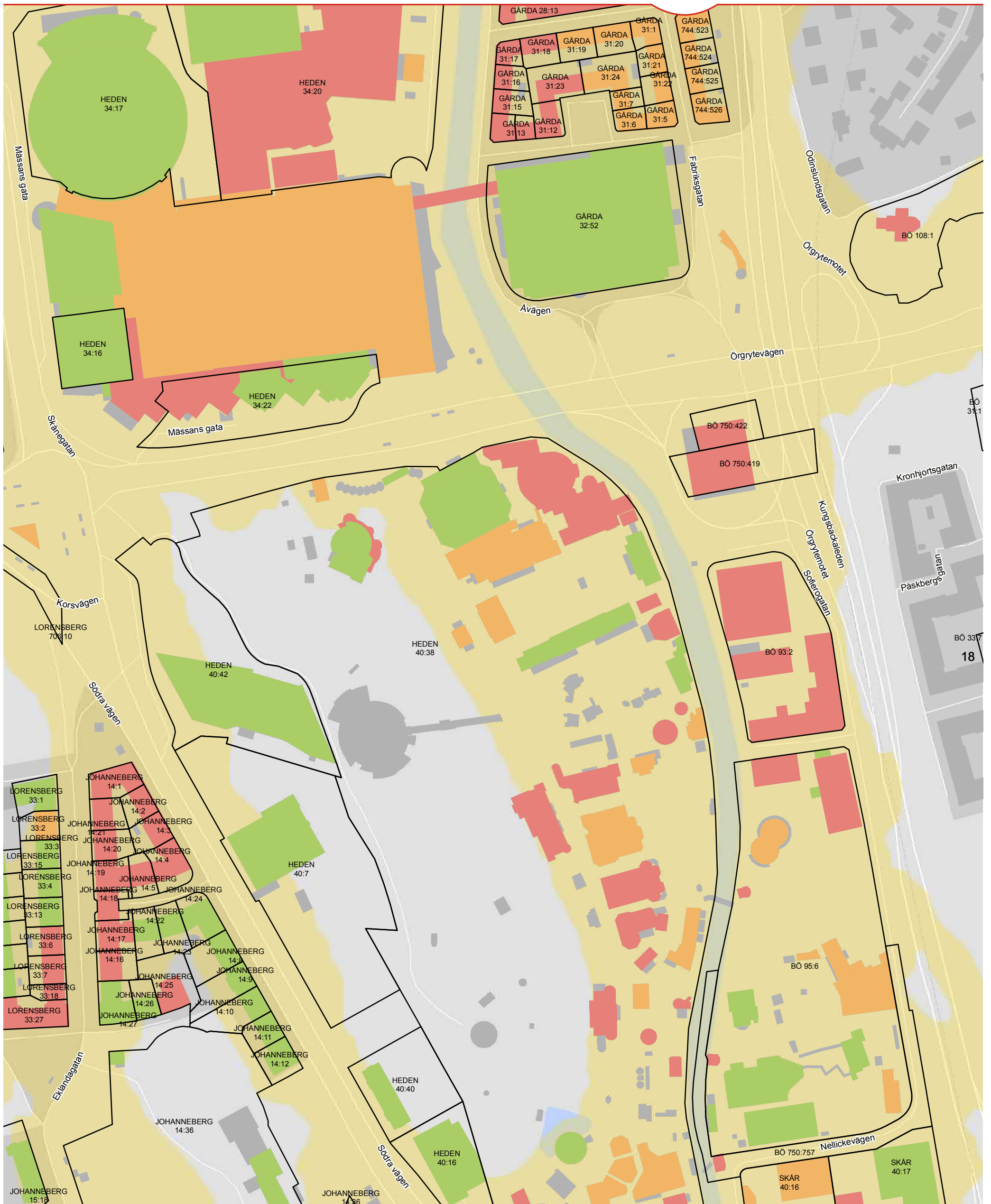
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 18 (32)

Datum: 2016-02-10

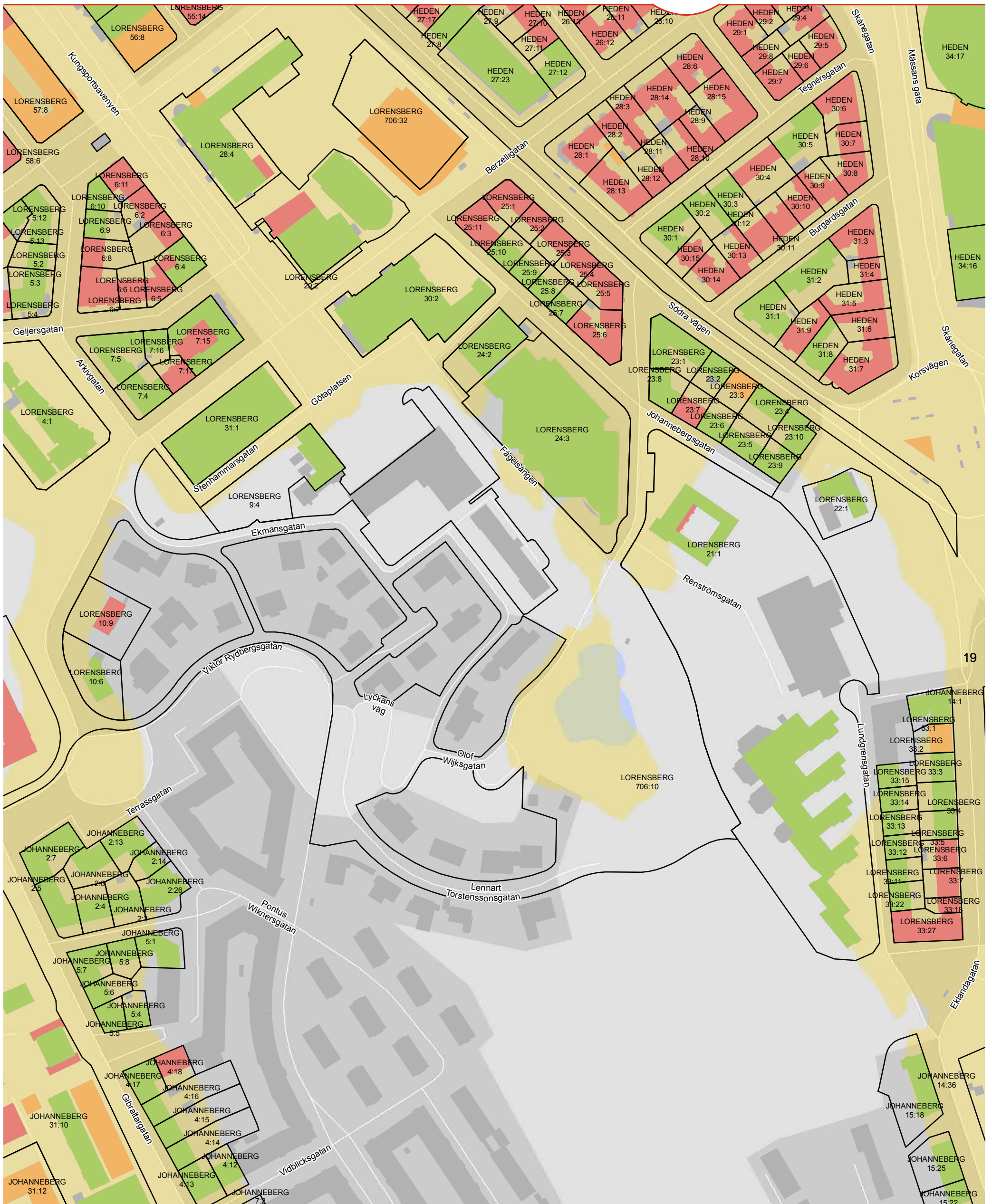
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 19 (32)

Datum: 2016-02-10

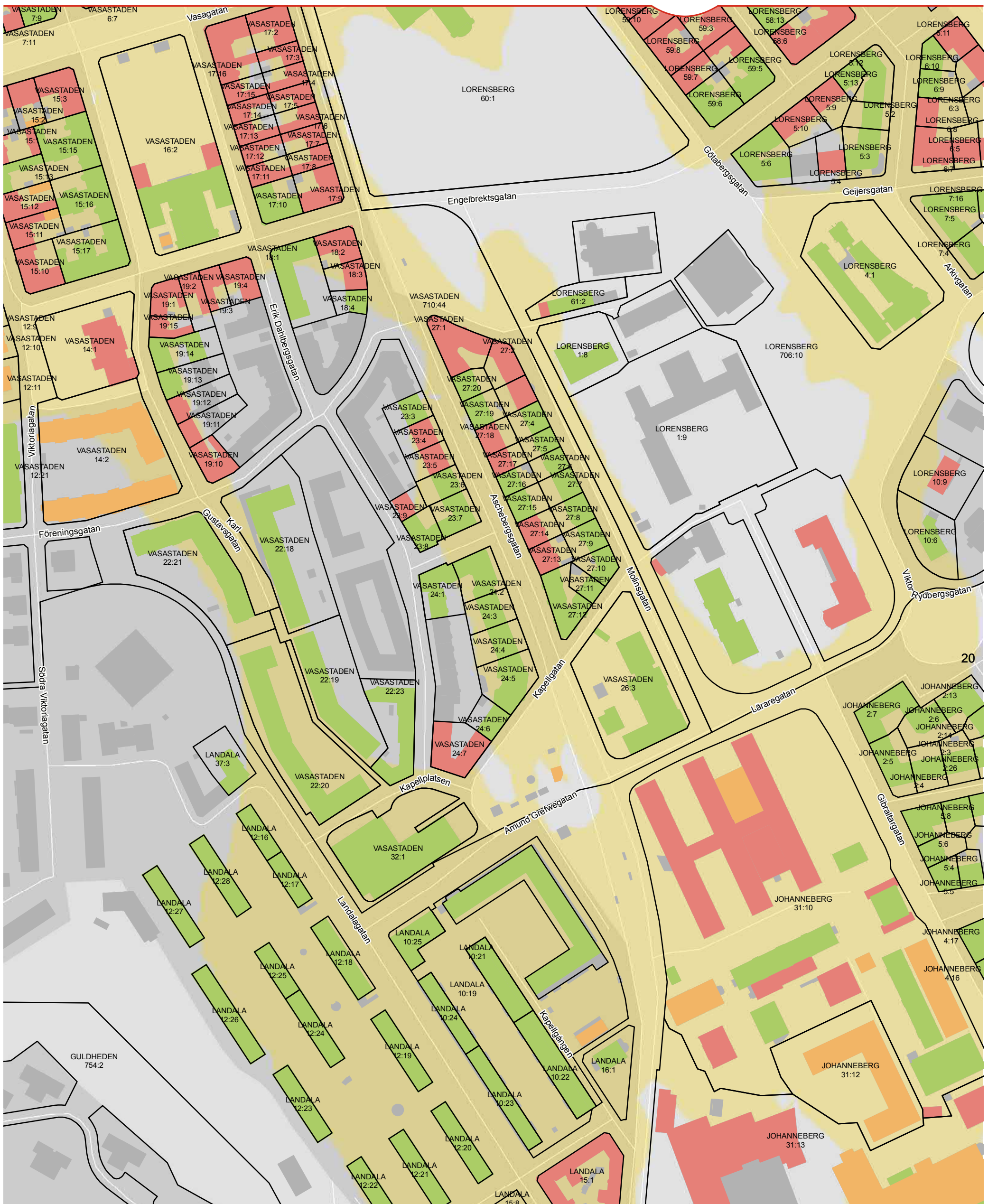
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125
Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 20 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 21 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 22 (32)

Datum: 2016-02-10

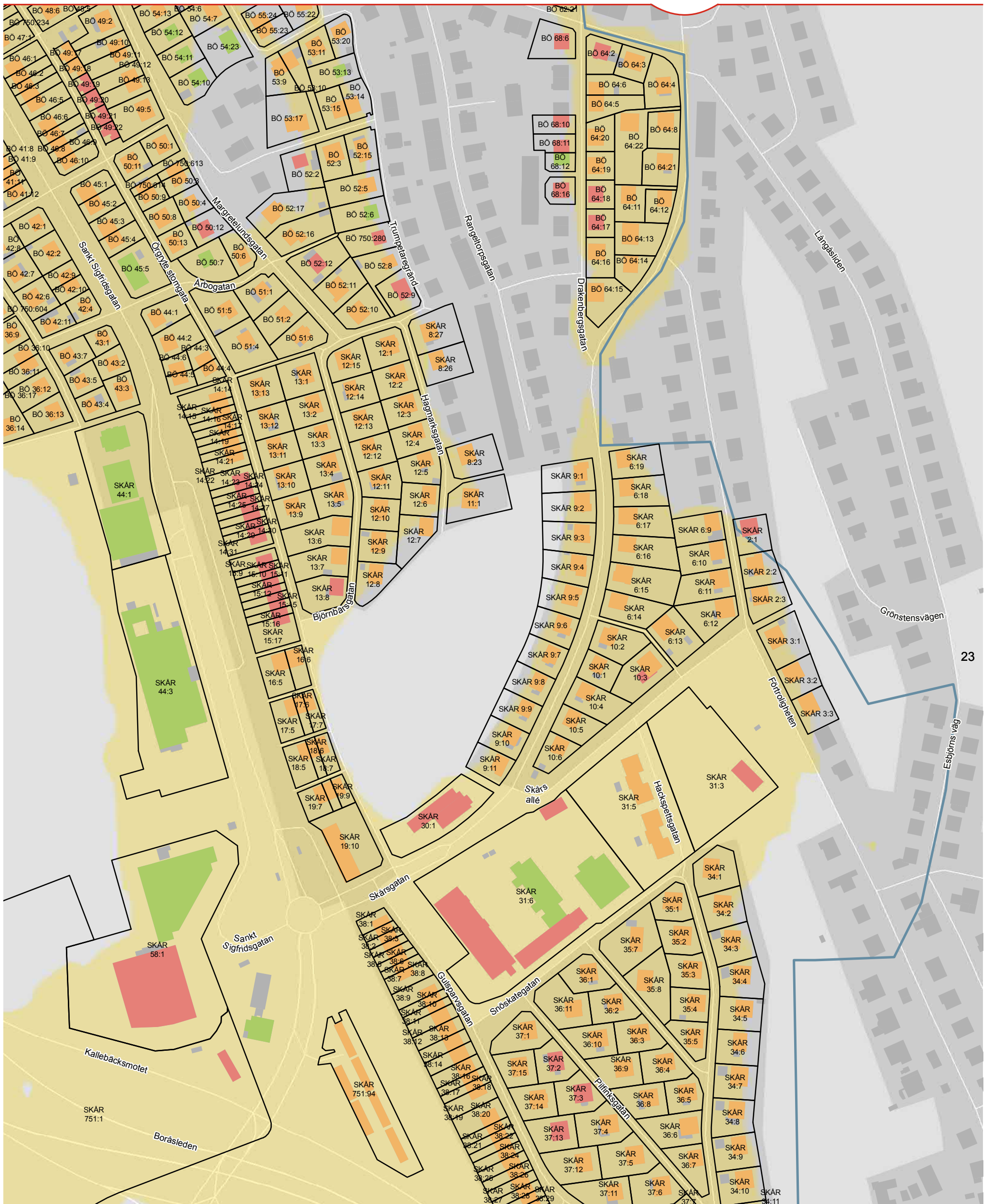
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

-  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
-  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
-  Ej Grundvattenberoende grundläggning
-  Influensområde grundvatten
-  Västlänken och Olskroken planskildhet
-  Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 23 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125
Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 24 (32)

Datum: 2016-02-10

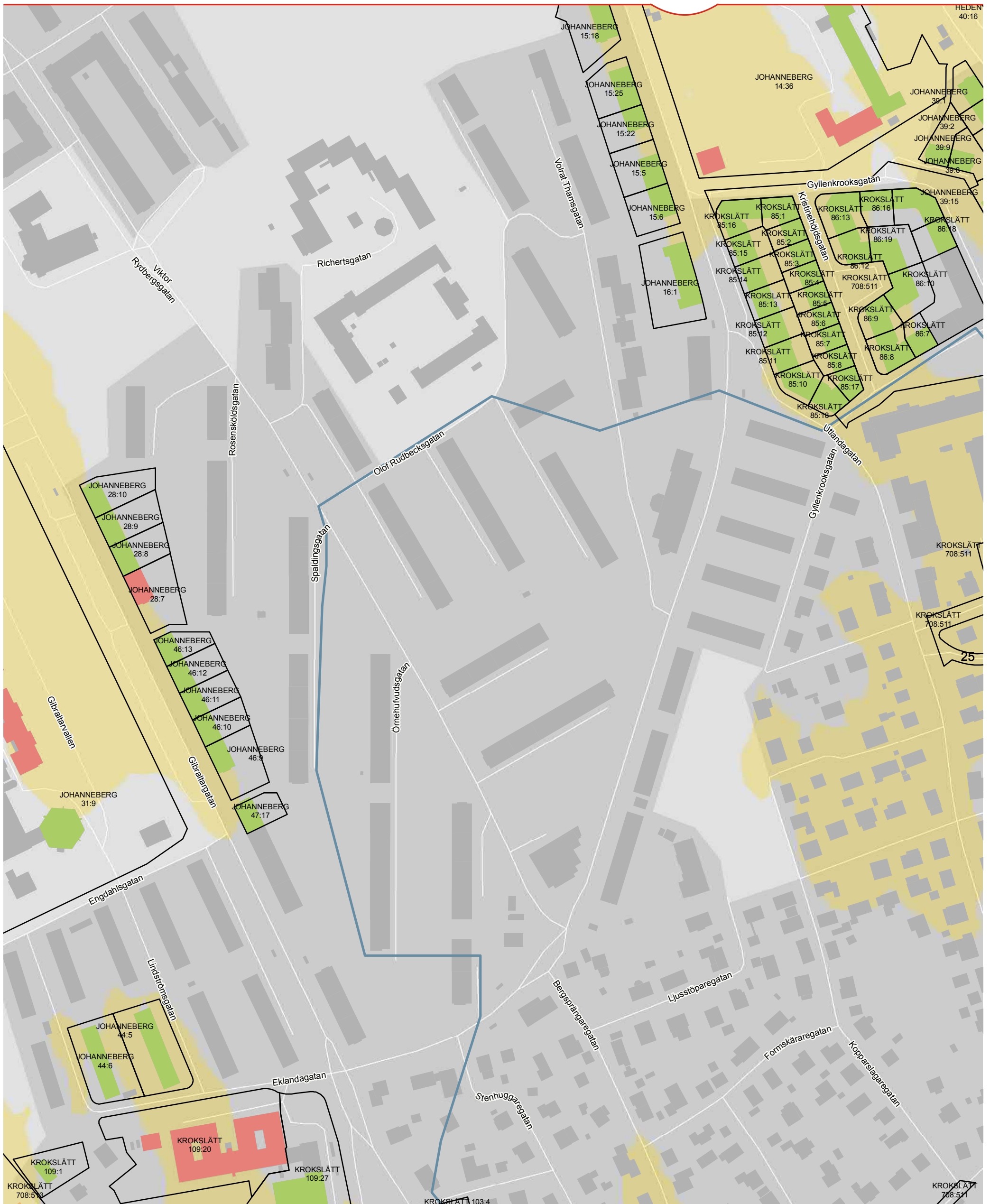
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 25 (32)

Datum: 2016-02-10

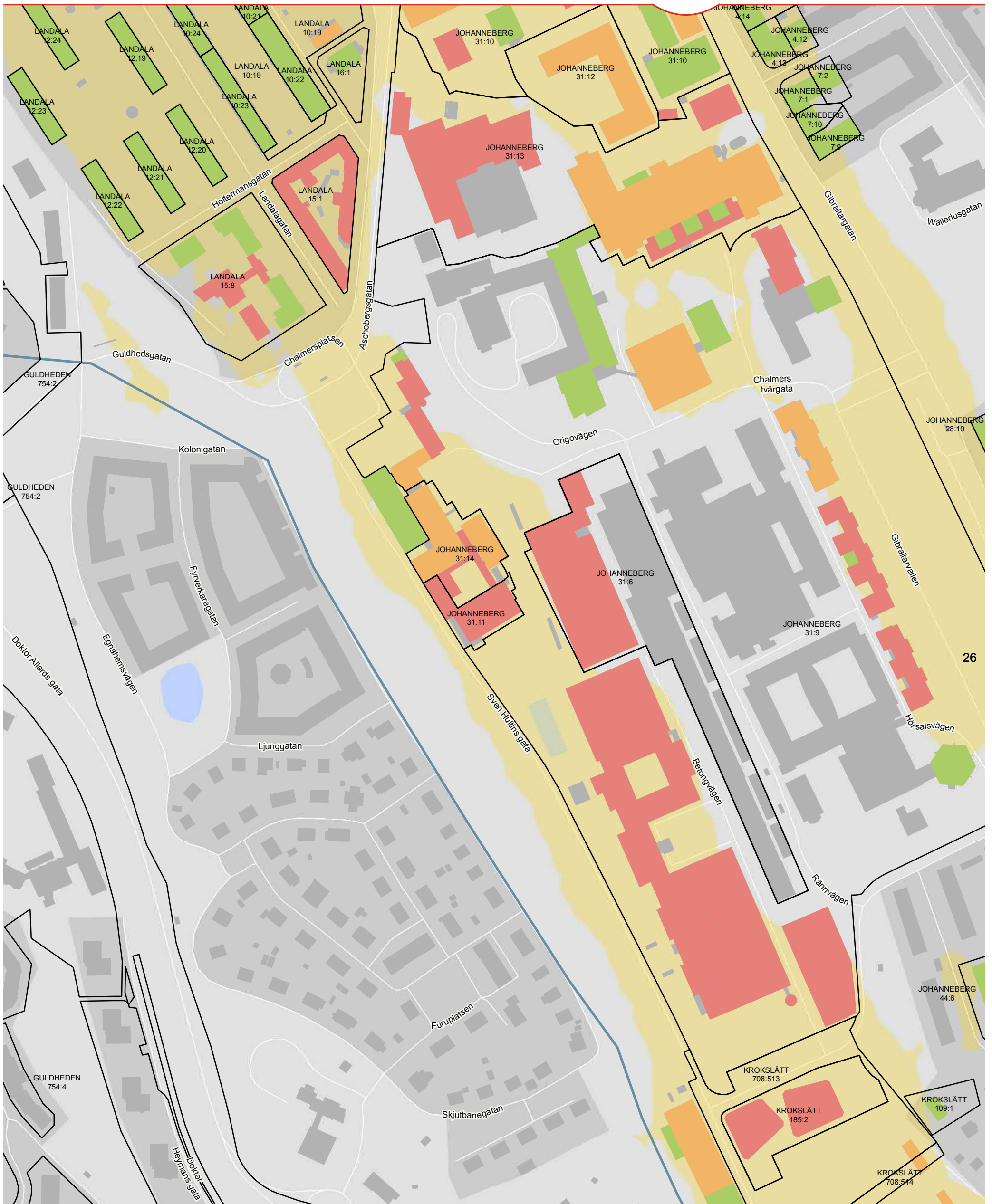
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 26 (32)

Datum: 2016-02-10

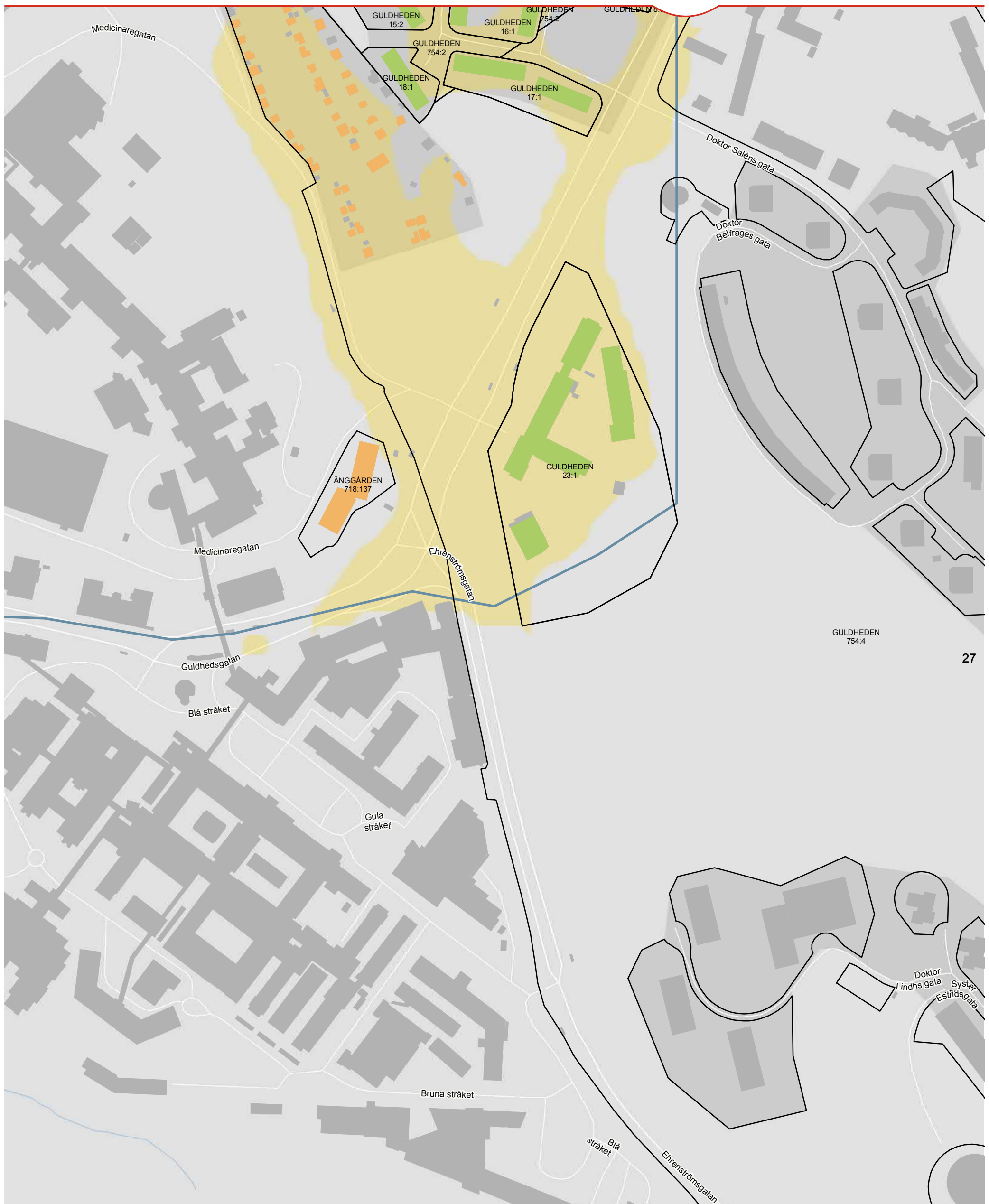
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 27 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|---|
|  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin |  Influensområde grundvatten |
|  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin |  Västlänken och Olskroken planskildhet |
|  Ej Grundvattenberoende grundläggning |  Sättningsbenägen lera |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 29 (32)

Datum: 2016-02-10

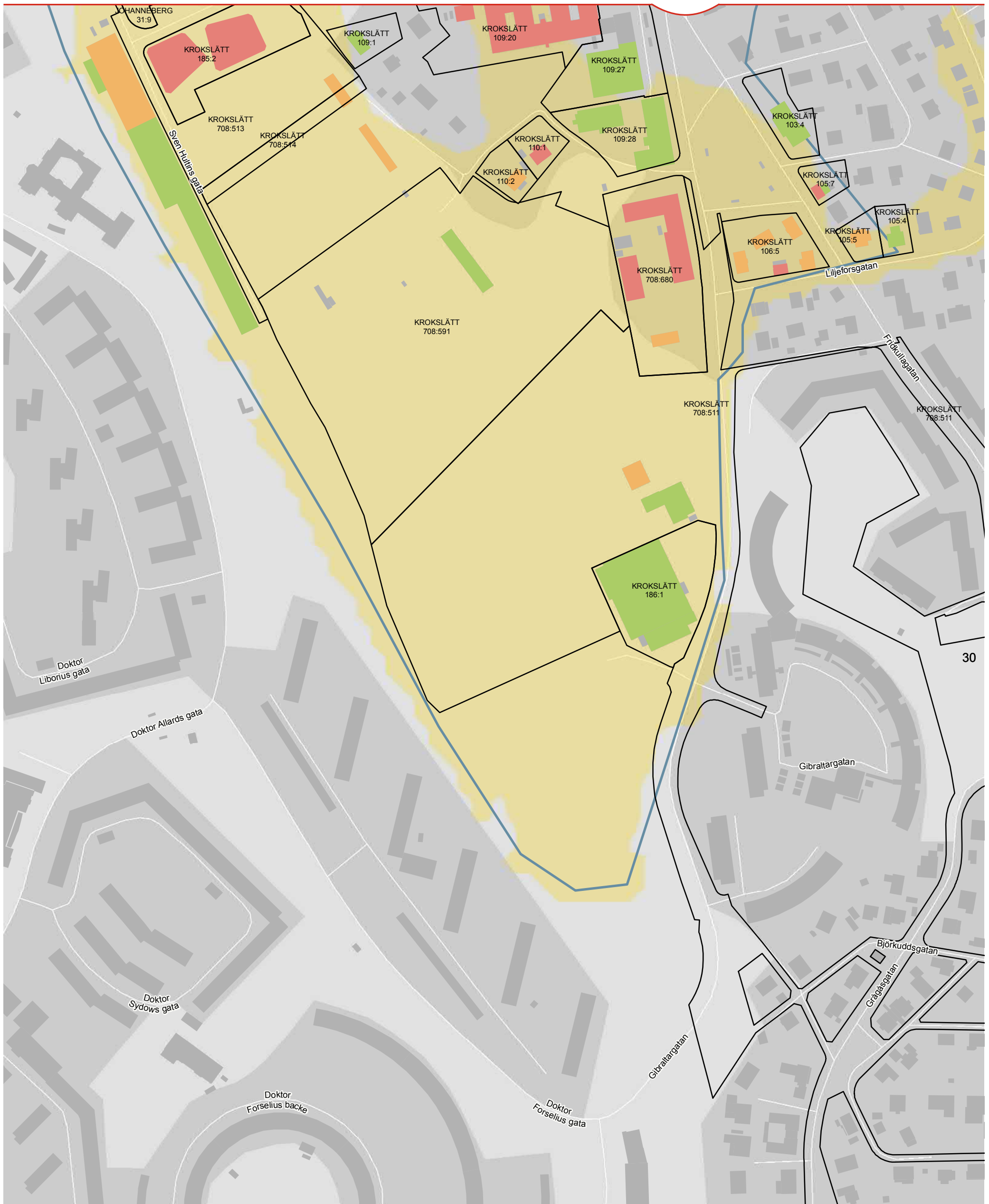
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 30 (32)

Datum: 2016-02-10

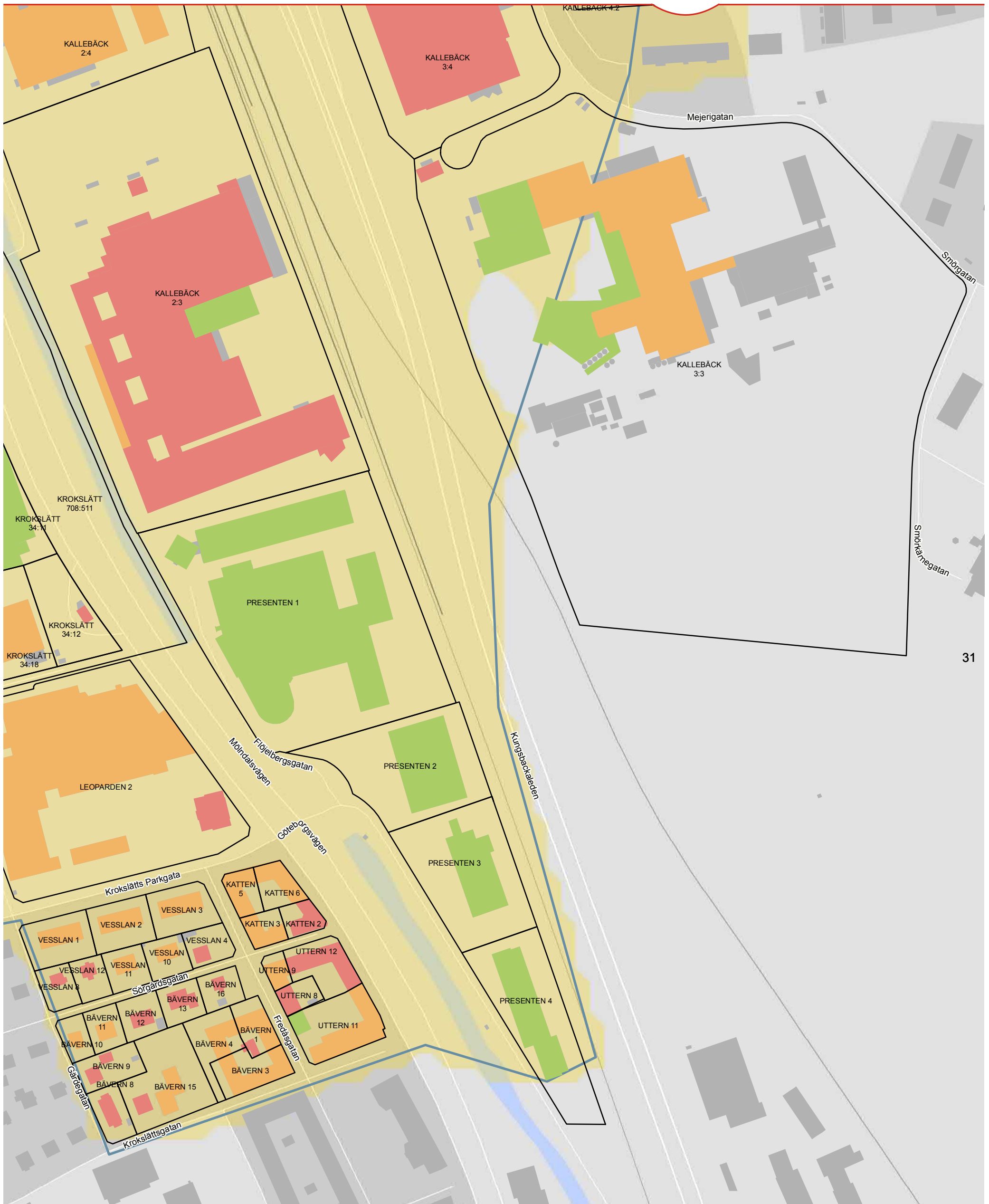
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

-  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
-  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
-  Ej Grundvattenberoende grundläggning
-  Influensområde grundvatten
-  Västlänken och Olskroken planskildhet
-  Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 31 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Ej Grundvattenberoende grundläggning
- Influensområde grundvatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Sättningsbenägen lera





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 32 (32)

Datum: 2016-02-10

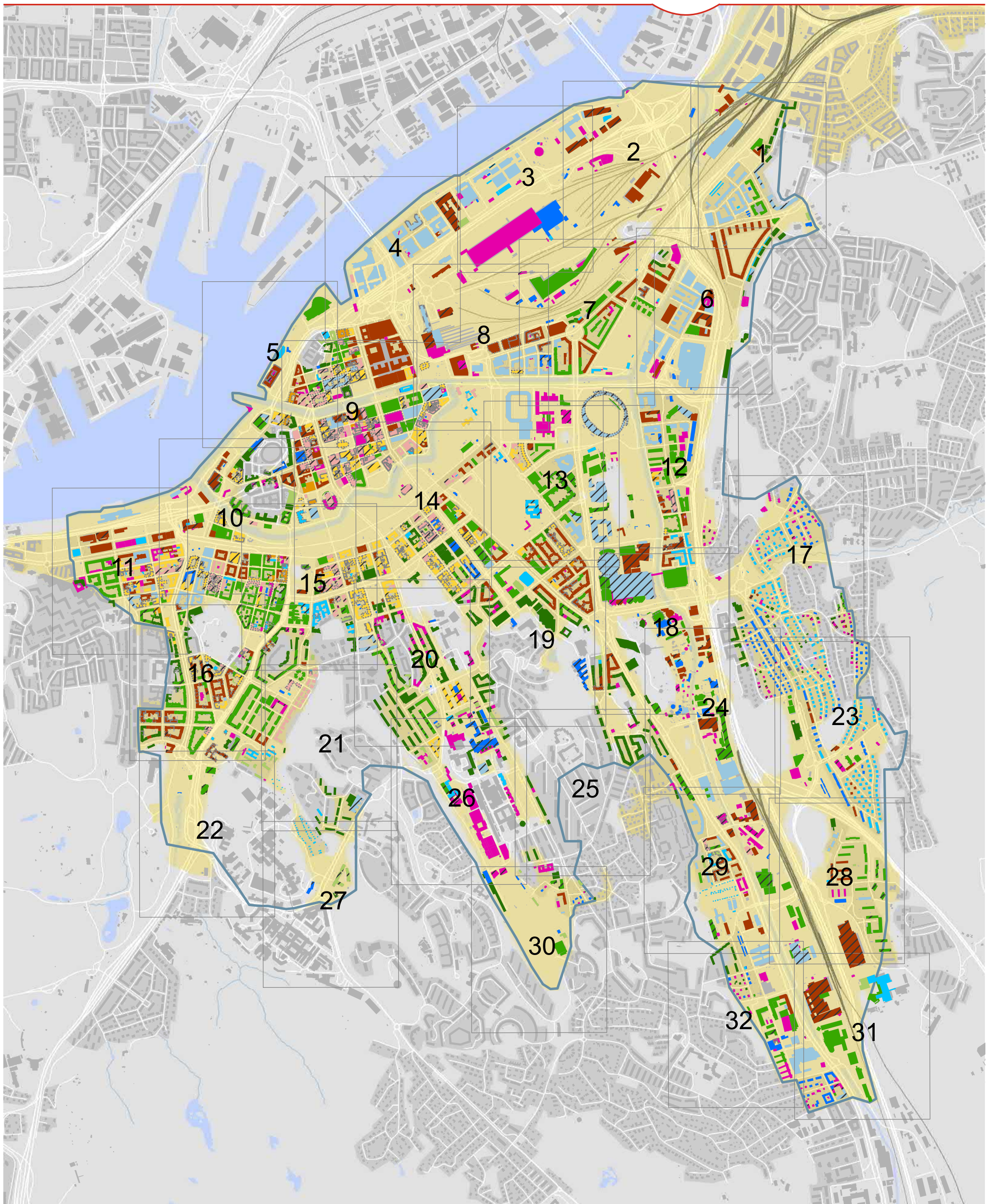
Rev version/Datum:

0 25 50 75 100 125 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|---|
|  Grundvattenberoende grundläggning undre magasin |  Influensområde grundvatten |
|  Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin |  Västlänken och Olskroken planskildhet |
|  Ej Grundvattenberoende grundläggning |  Sättningsbenägen lera |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

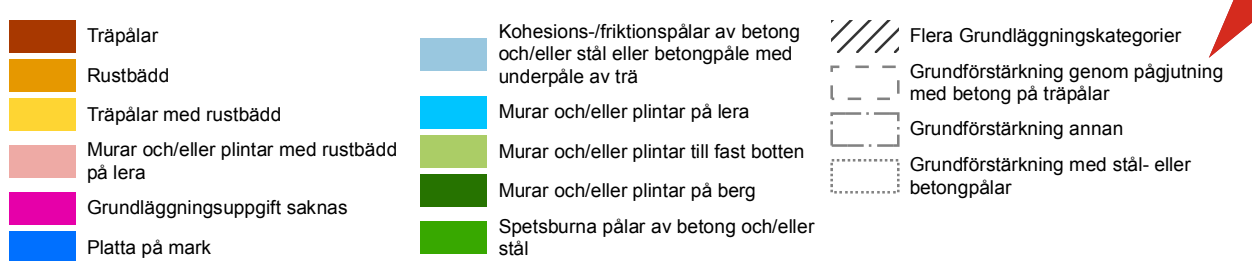
Översikt

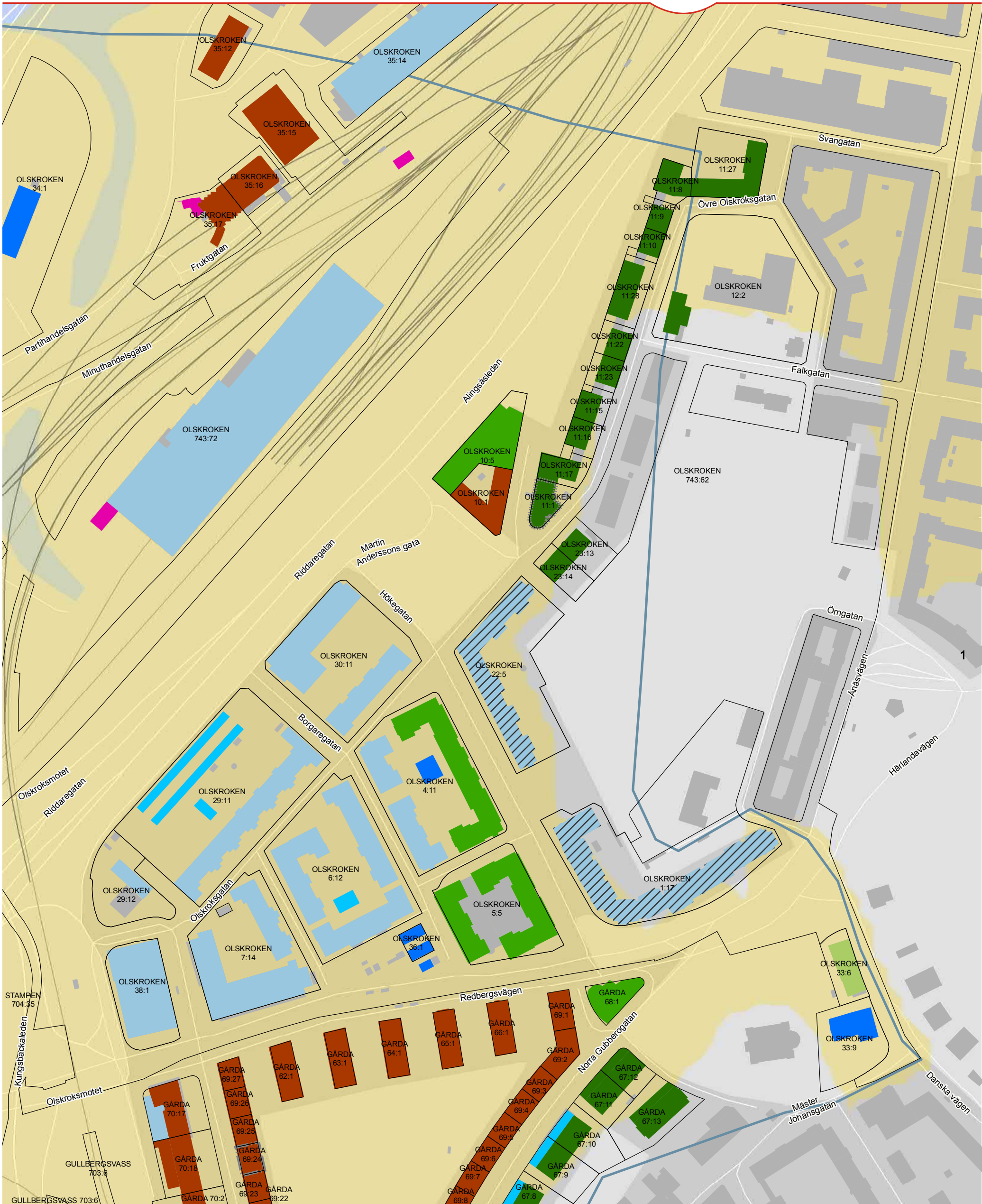
Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 300 600 900 1 200 1 500 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

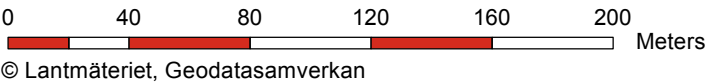




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

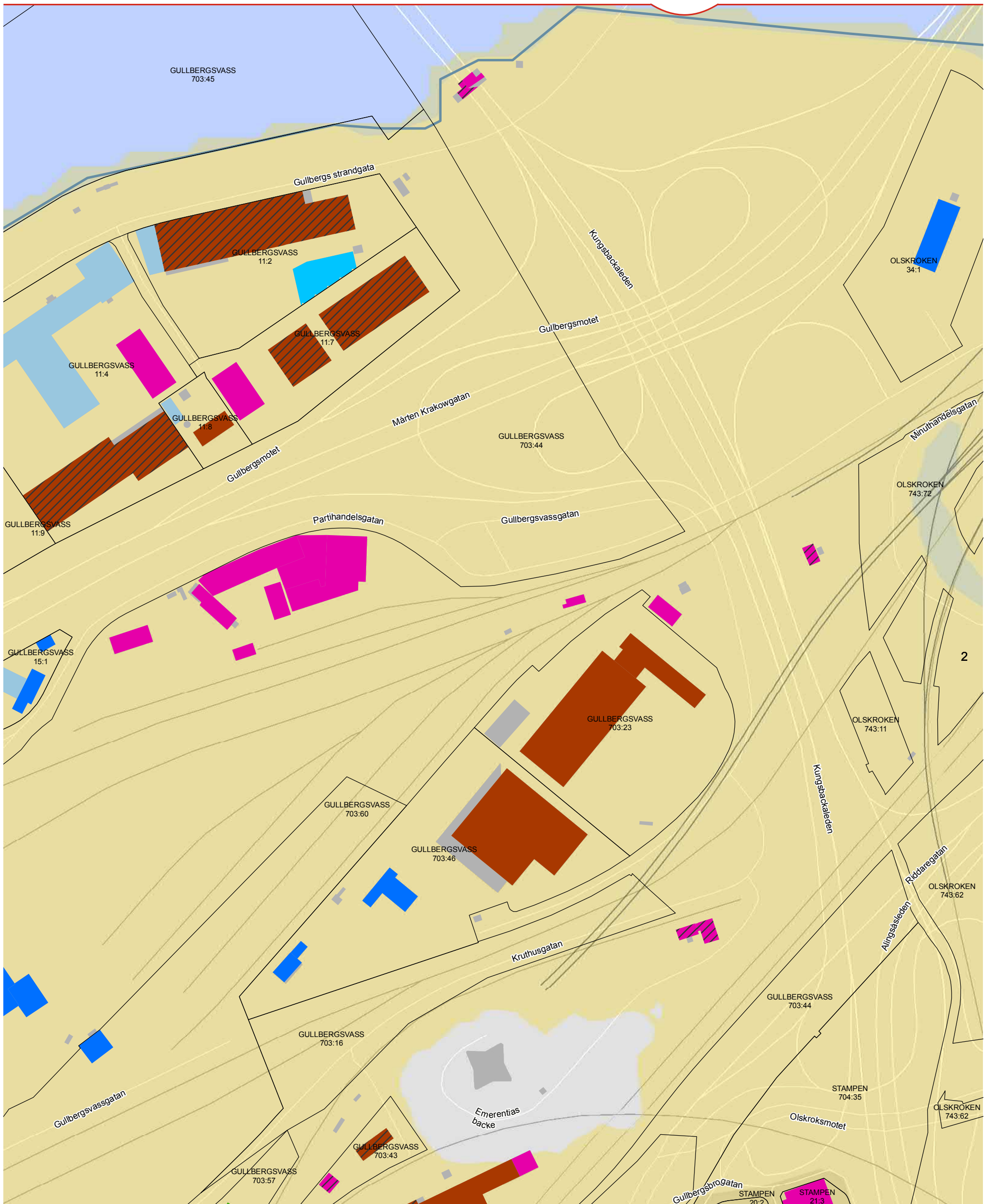
Karta 1 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:



- | | | |
|--|--|---|
| Träpäl | Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä | Flera Grundläggningskategorier |
| Rustbädd | Murar och/eller plintar på lera | Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl |
| Träpäl med rustbädd | Murar och/eller plintar till fast botten | Grundförstärkning annan |
| Murar och/eller plintar med rustbädd på lera | Murar och/eller plintar på berg | Grundförstärkning med stål- eller betongpäl |
| Grundläggningsuppgift saknas | Spetsburna päl av betong och/eller stål | |
| Platta på mark | | |



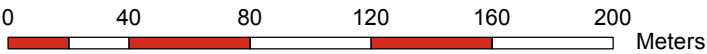


Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 2 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 3 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

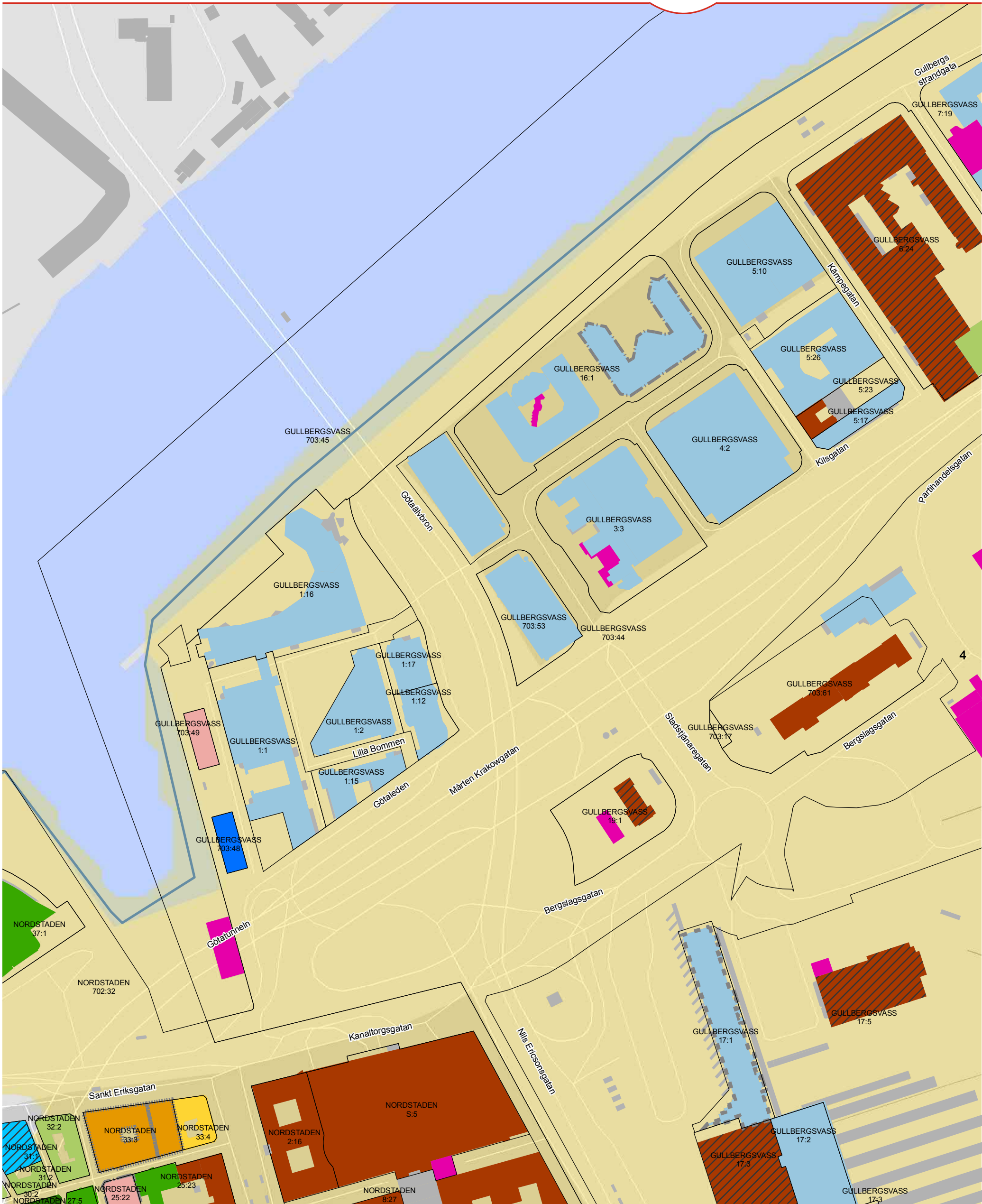
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|--|
| Träpålar | Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä |
| Rustbädd | Murar och/eller plintar på lera |
| Träpålar med rustbädd | Murar och/eller plintar till fast botten |
| Murar och/eller plintar med rustbädd på lera | Murar och/eller plintar på berg |
| Grundläggningsuppgift saknas | Spetsburna pålar av betong och/eller stål |
| Platta på mark | |

- | |
|---|
| Flera Grundläggningskategorier |
| Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar |
| Grundförstärkning annan |
| Grundförstärkning med stål- eller betongpålar |

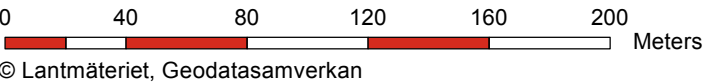




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 4 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark
- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 6 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

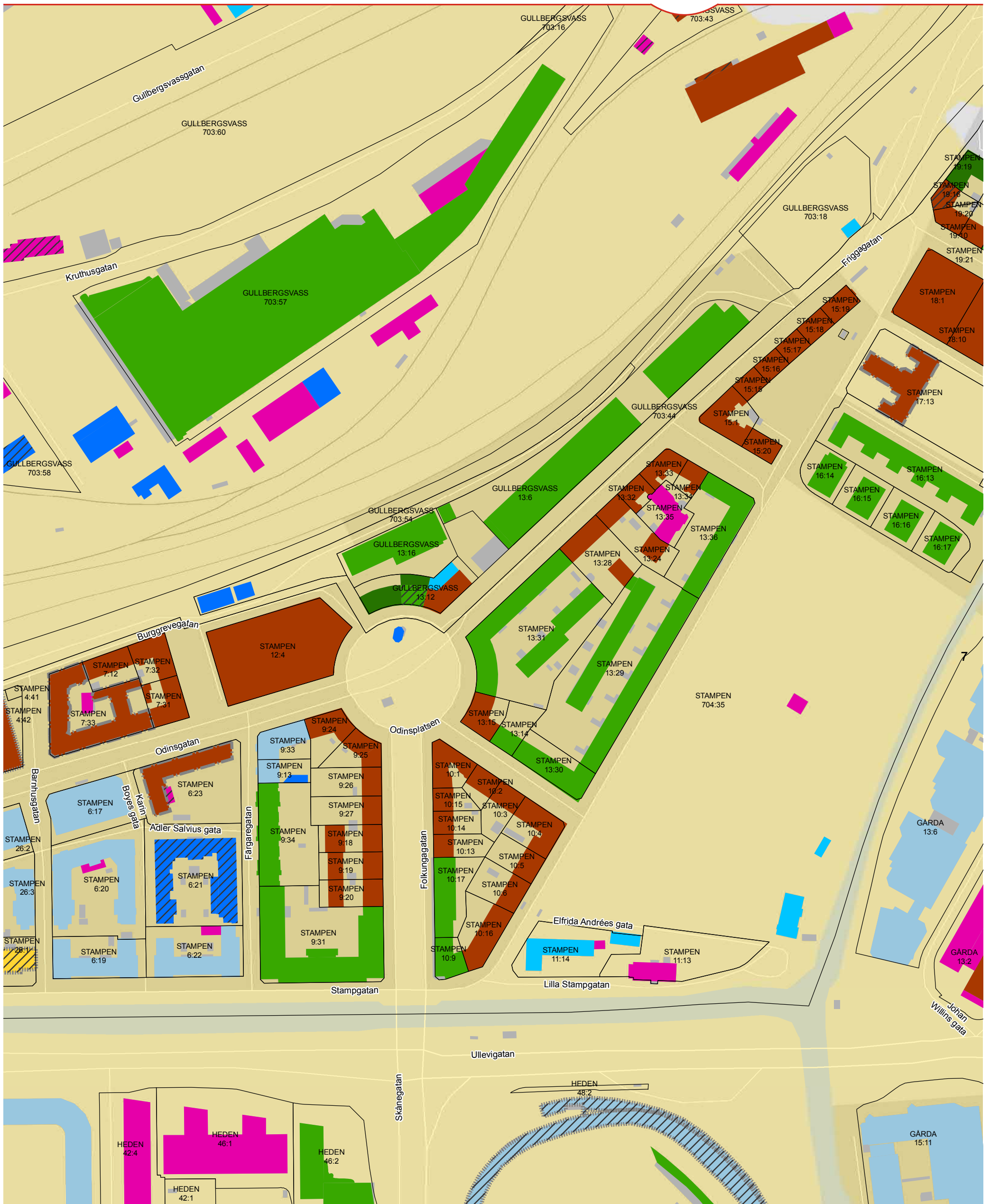
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Träpålar |  | Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä |
|  | Rustbädd |  | Murar och/eller plintar på lera |
|  | Träpålar med rustbädd |  | Murar och/eller plintar till fast botten |
|  | Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  | Murar och/eller plintar på berg |
|  | Grundläggningsuppgift saknas |  | Spetsburna pålar av betong och/eller stål |
|  | Platta på mark | | |

- | | |
|---|---|
|  | Flera Grundläggningskategorier |
|  | Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar |
|  | Grundförstärkning annan |
|  | Grundförstärkning med stål- eller betongpålar |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 7 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark
- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 8 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

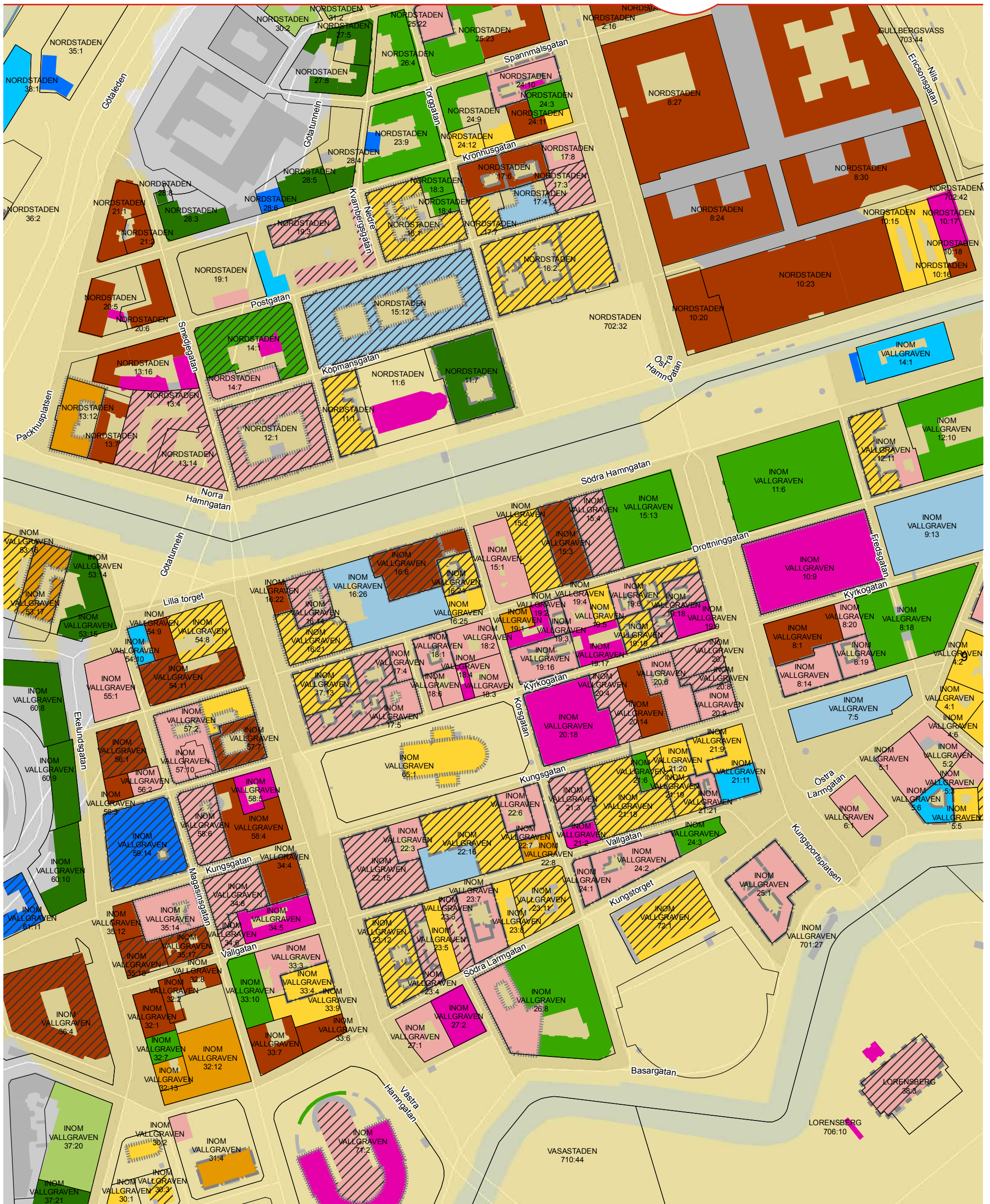
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 9 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

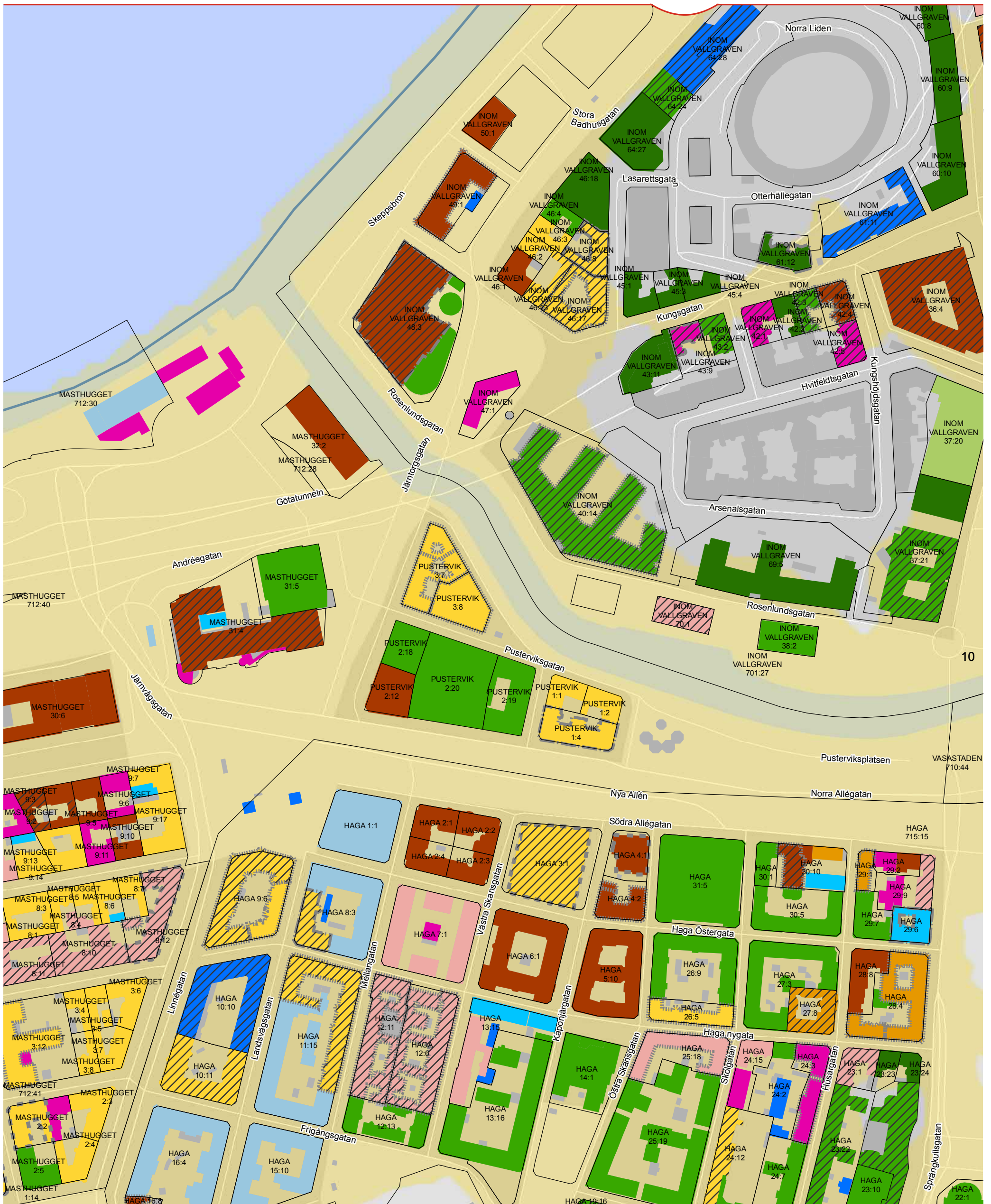
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|--|
|  Träpäl |  Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä |
|  Rustbädd |  Murar och/eller plintar på lera |
|  Träpäl med rustbädd |  Murar och/eller plintar till fast botten |
|  Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  Murar och/eller plintar på berg |
|  Grundläggningsuppgift saknas |  Spetsburna päl av betong och/eller stål |
|  Platta på mark | |

- | |
|---|
|  Flera Grundläggningskategorier |
|  Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl |
|  Grundförstärkning annan |
|  Grundförstärkning med stål- eller betongpäl |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 10 (32)

Datum: 2016-02-10

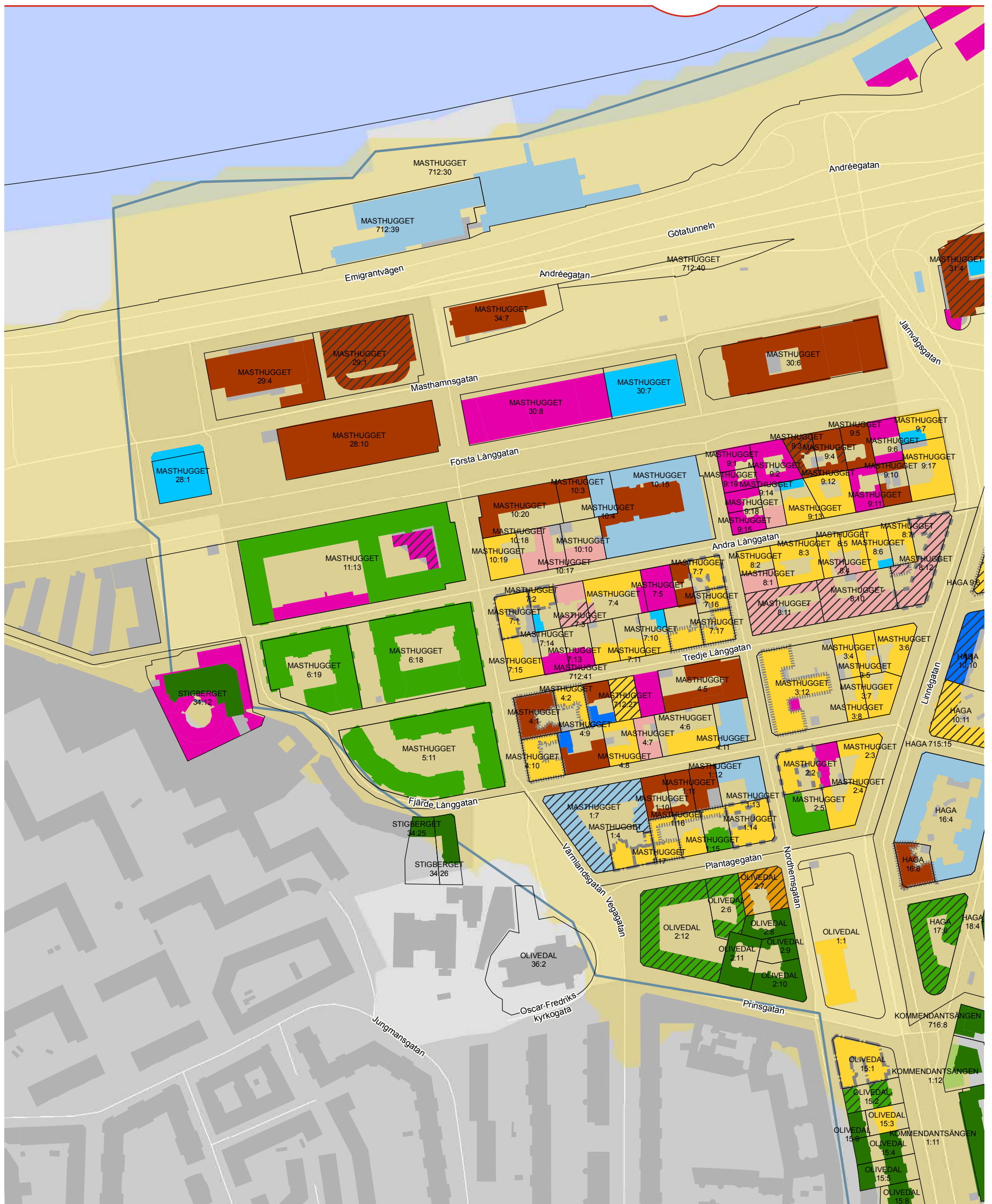
Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | | |
|--|--|---|
|  Träpalar |  Kohesions-/friktionspalar av betong och/eller stål eller betongpål med underpål av trä |  Flera Grundläggningskategorier |
|  Rustbädd |  Murar och/eller plintar på lera |  Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpalar |
|  Träpalar med rustbädd |  Murar och/eller plintar till fast botten |  Grundförstärkning annan |
|  Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  Murar och/eller plintar på berg |  Grundförstärkning med stål- eller betongpalar |
|  Grundläggningsuppgift saknas |  Spetsburna palar av betong och/eller stål | |
|  Platta på mark | | |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 11 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark
- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl

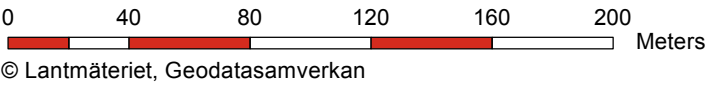




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 12 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:

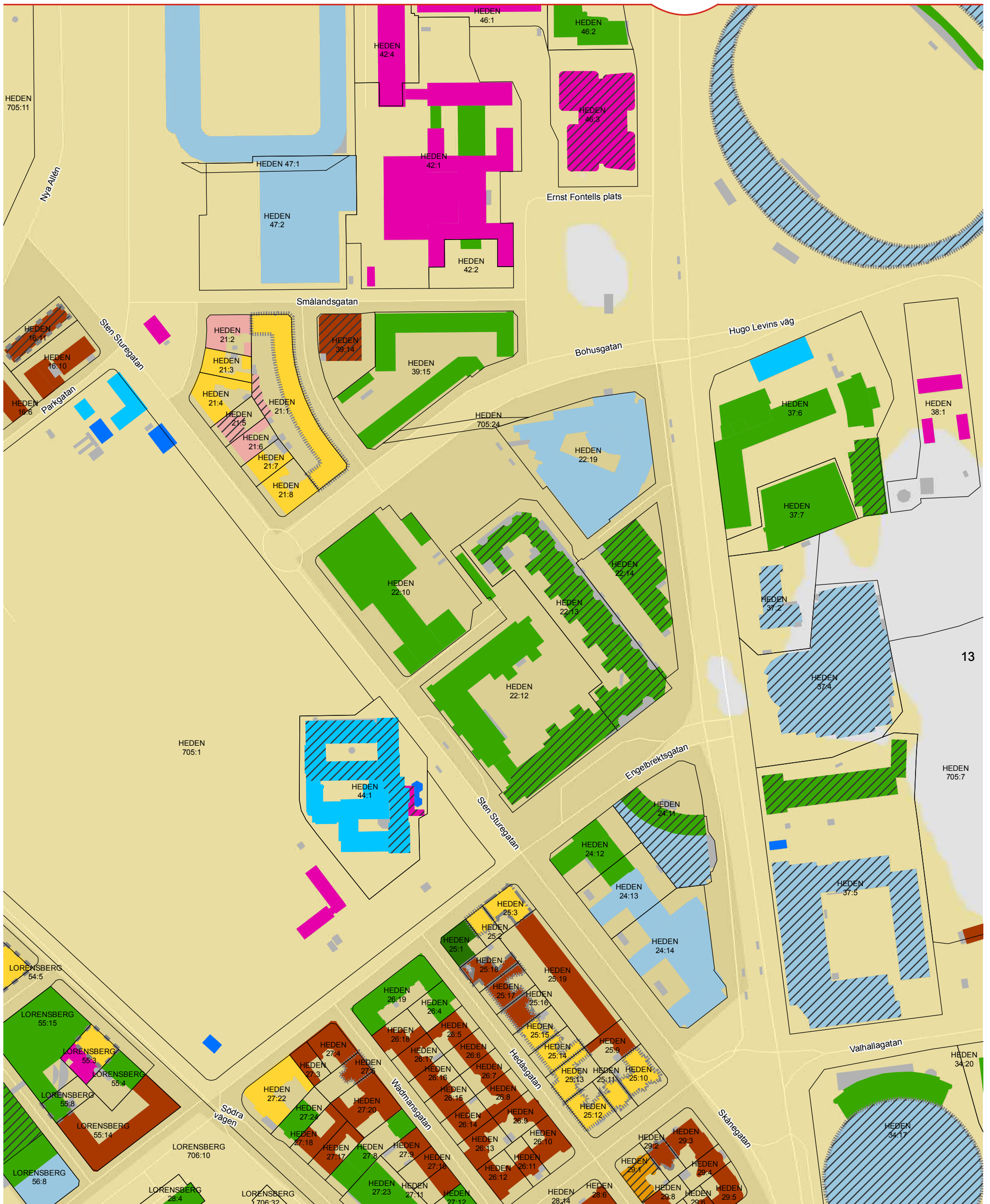


© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|--|
|  Träpålar |  Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä |
|  Rustbädd |  Murar och/eller plintar på lera |
|  Träpålar med rustbädd |  Murar och/eller plintar till fast botten |
|  Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  Murar och/eller plintar på berg |
|  Grundläggningsuppgift saknas |  Spetsburna pålar av betong och/eller stål |
|  Platta på mark | |

- | |
|---|
|  Flera Grundläggningskategorier |
|  Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar |
|  Grundförstärkning annan |
|  Grundförstärkning med stål- eller betongpålar |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 13 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

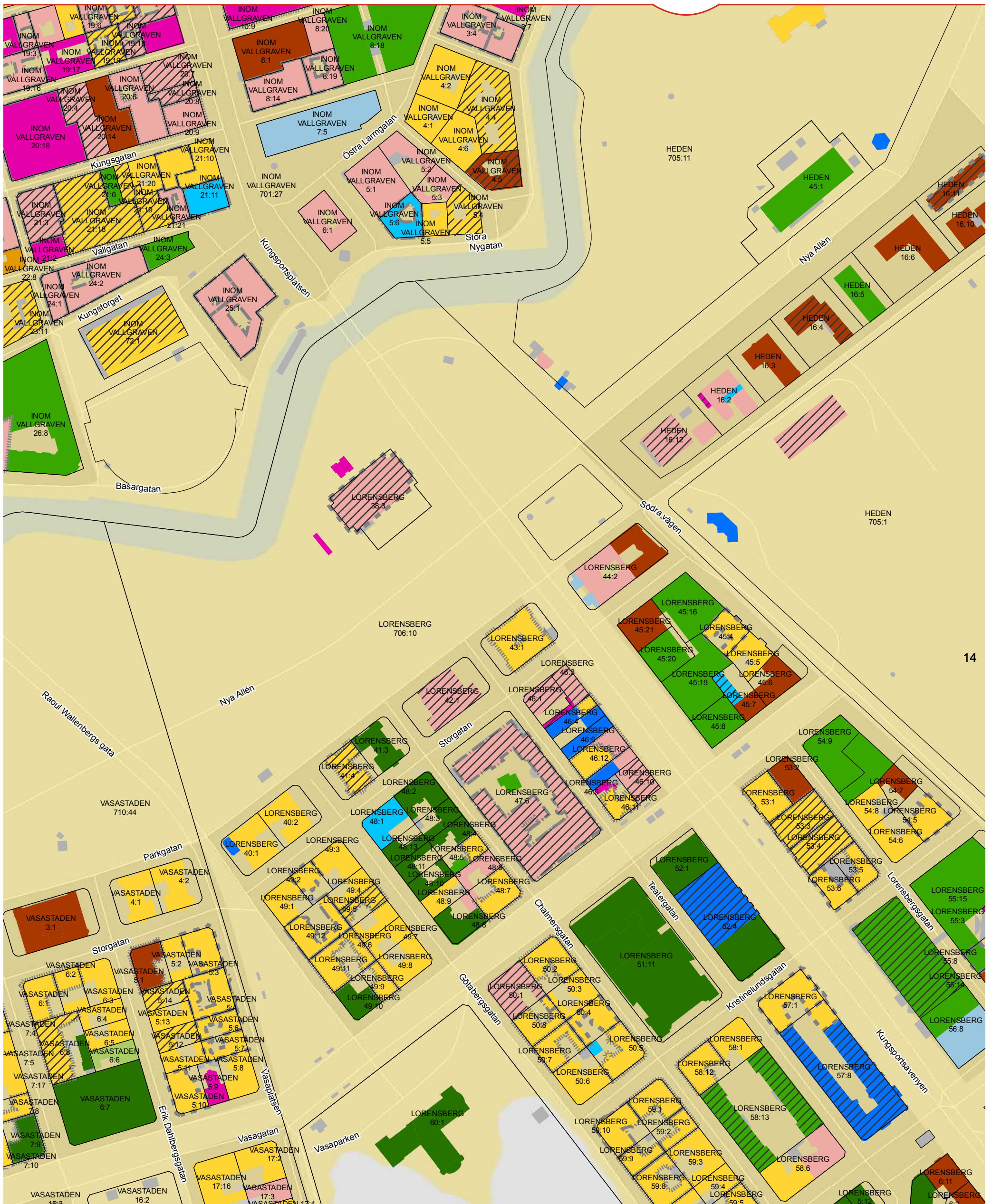
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 14 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

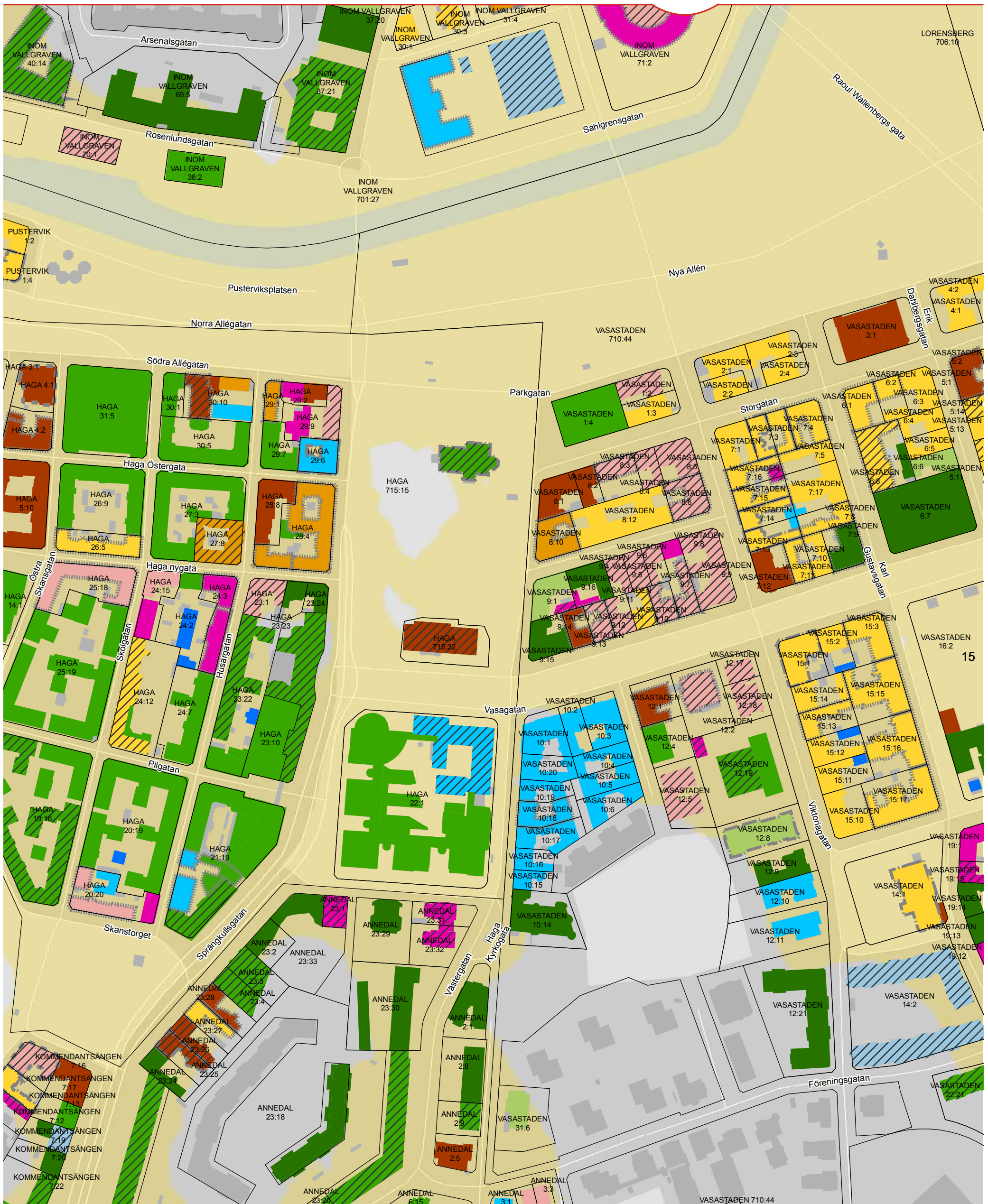
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl

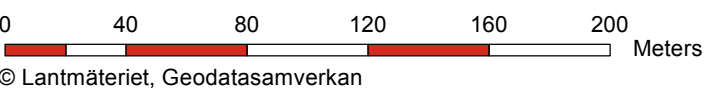




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

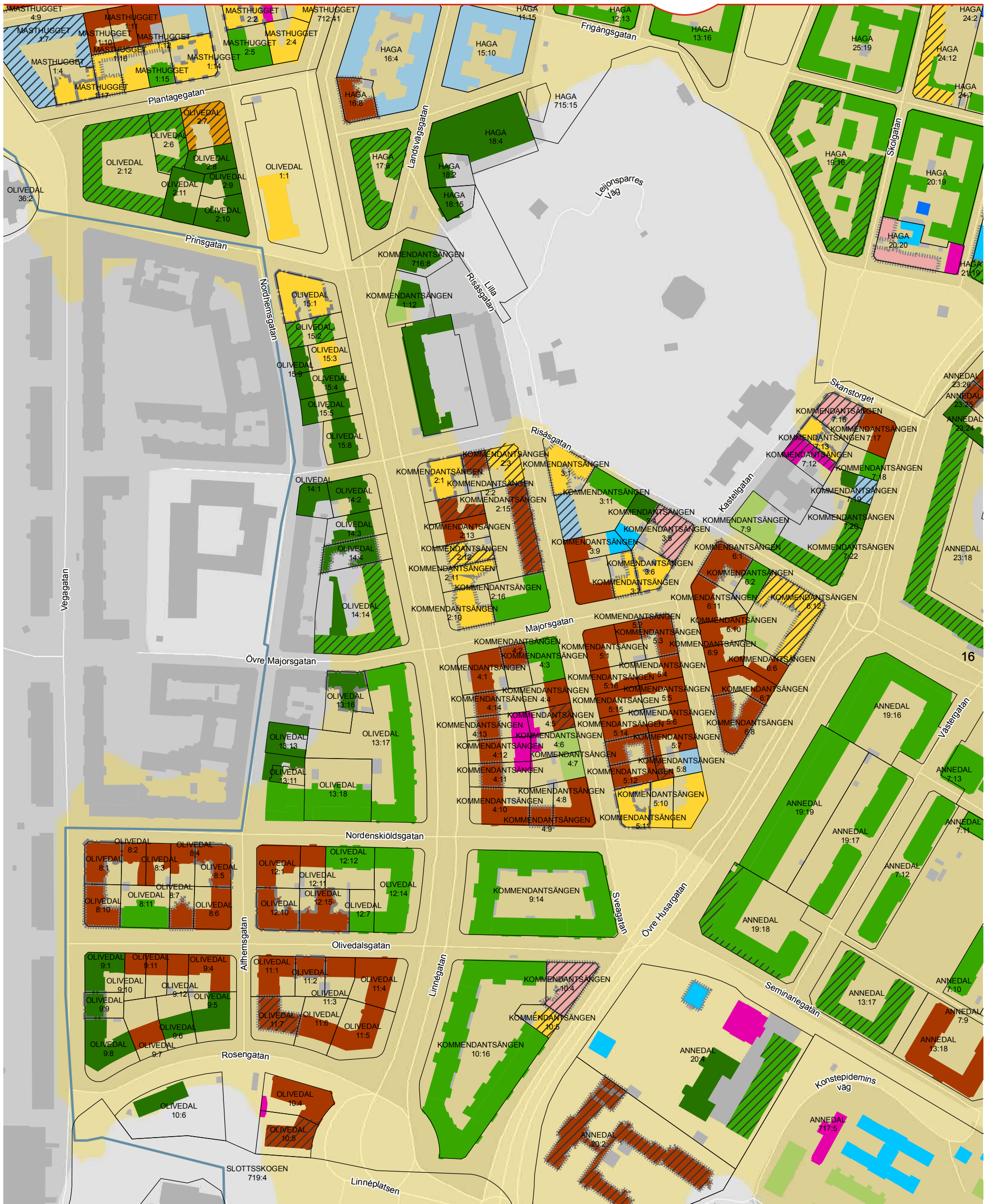
Karta 15 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:



- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Träpäl Rustbädd Träpäl med rustbädd Murar och/eller plintar med rustbädd på lera Grundläggningsuppgift saknas Platta på mark | <ul style="list-style-type: none"> Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä Murar och/eller plintar på lera Murar och/eller plintar till fast botten Murar och/eller plintar på berg Spetsburna päl av betong och/eller stål | <ul style="list-style-type: none"> Flera Grundläggningskategorier Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl Grundförstärkning annan Grundförstärkning med stål- eller betongpäl |
|---|---|---|





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 16 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

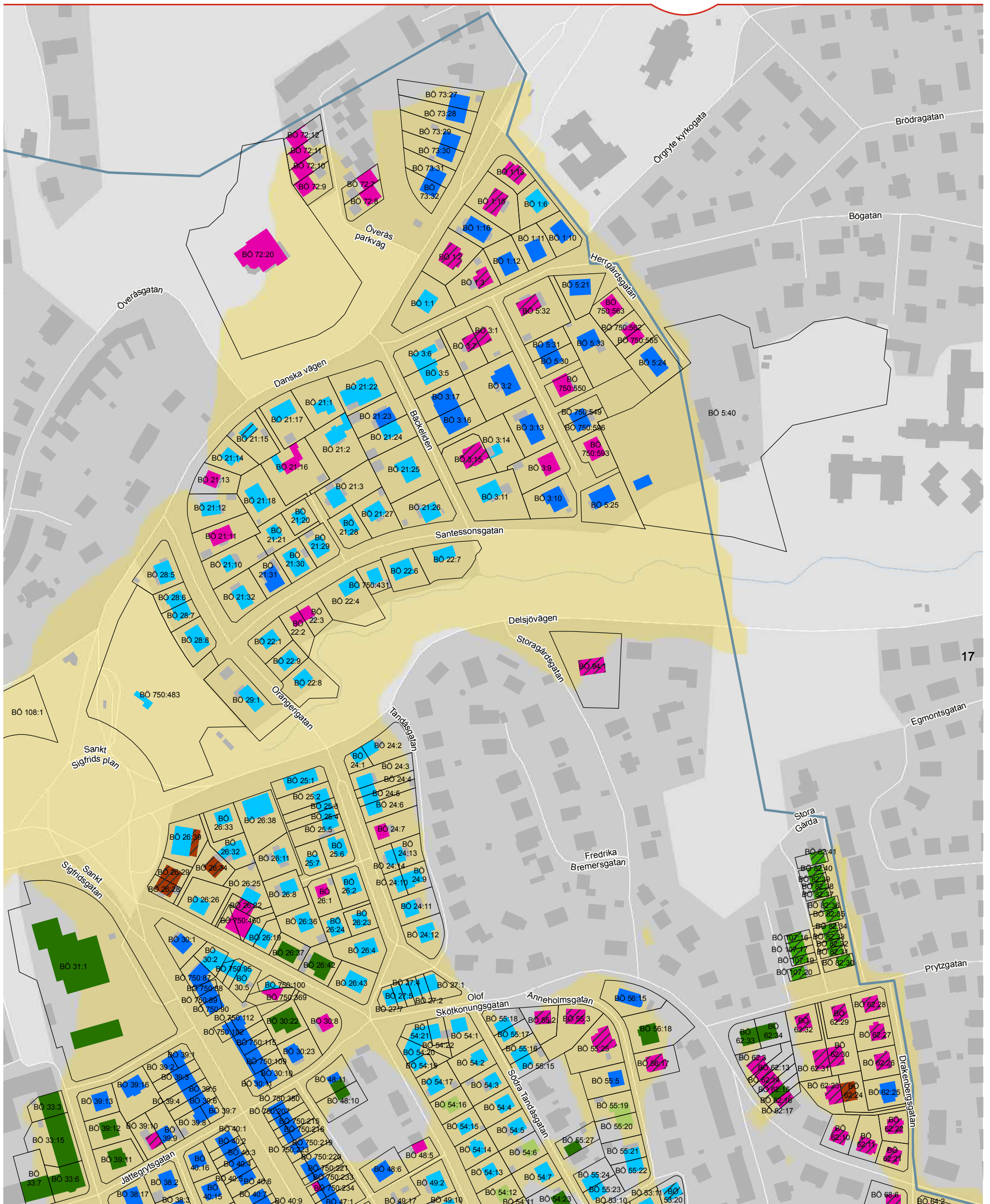
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningssuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl

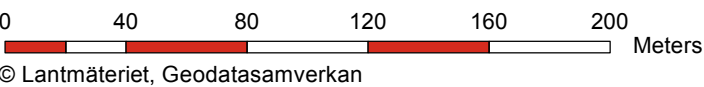




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 17 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:

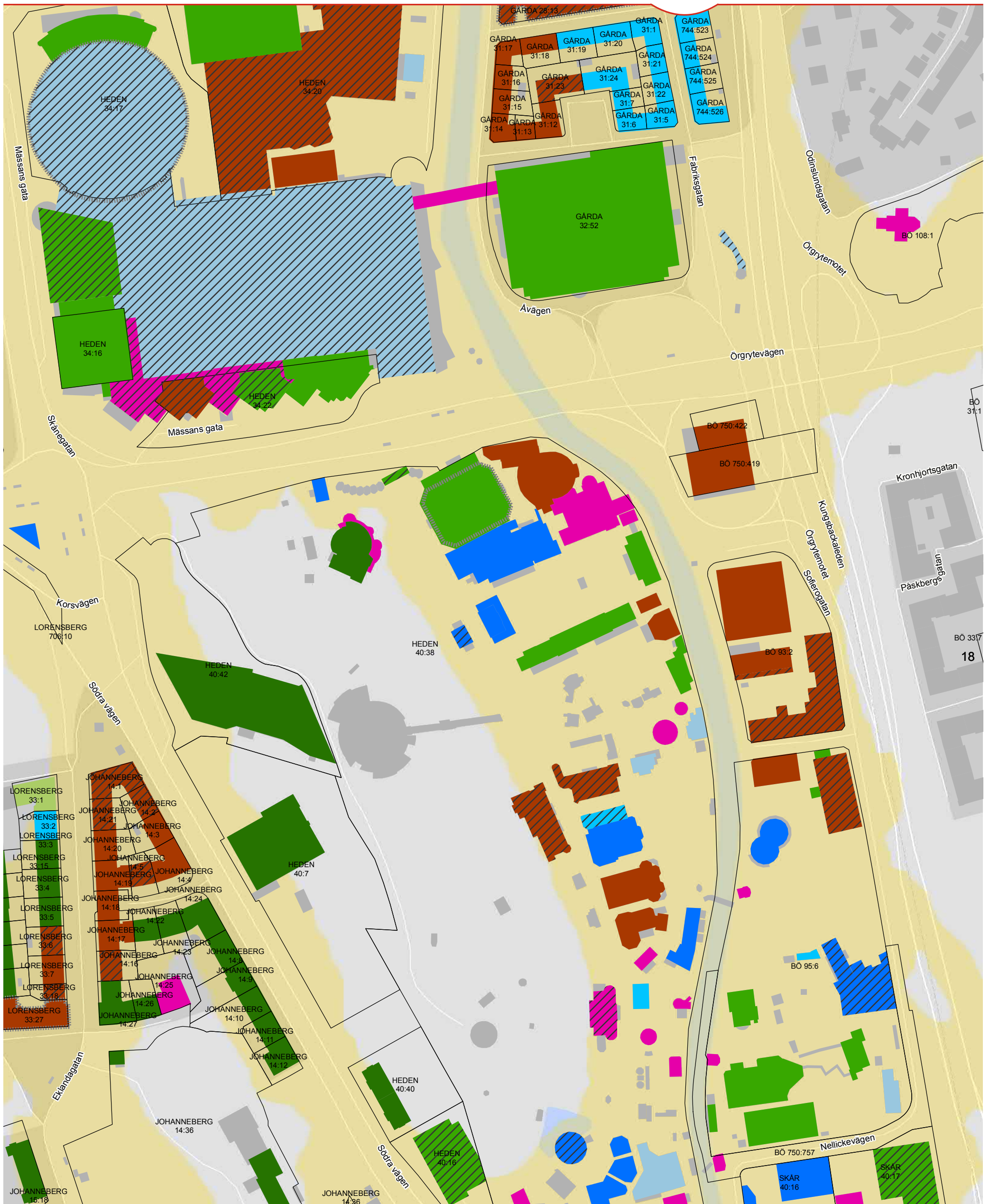


© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | |
|--|--|
| Träpäl | Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä |
| Rustbädd | Murar och/eller plintar på lera |
| Träpäl med rustbädd | Murar och/eller plintar till fast botten |
| Murar och/eller plintar med rustbädd på lera | Murar och/eller plintar på berg |
| Grundläggningsuppgift saknas | Spetsburna päl av betong och/eller stål |
| Platta på mark | |

- | |
|---|
| Flera Grundläggningskategorier |
| Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl |
| Grundförstärkning annan |
| Grundförstärkning med stål- eller betongpäl |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 18 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

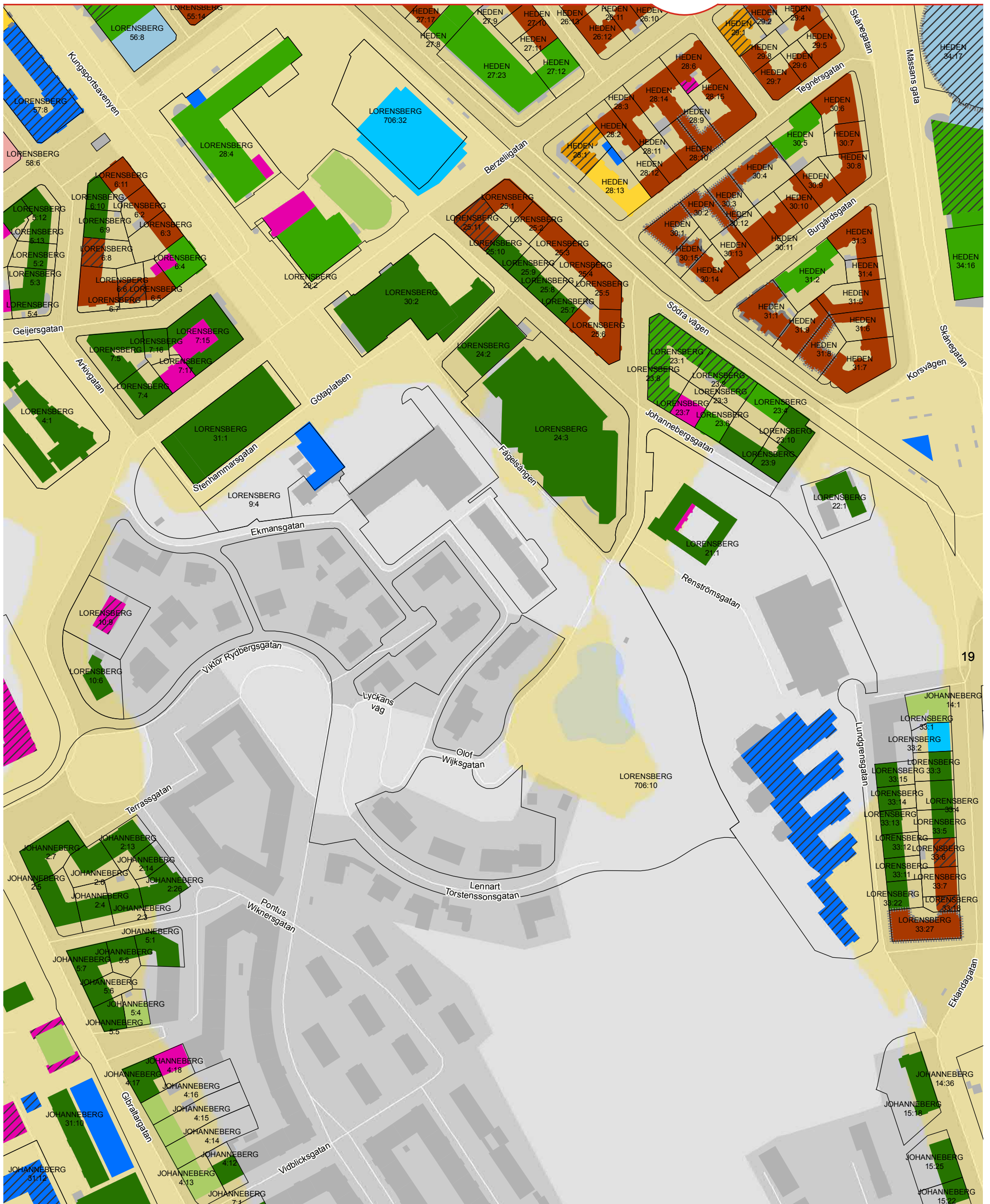
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark
- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stäl eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stäl

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stäl- eller betongpäl





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 19 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

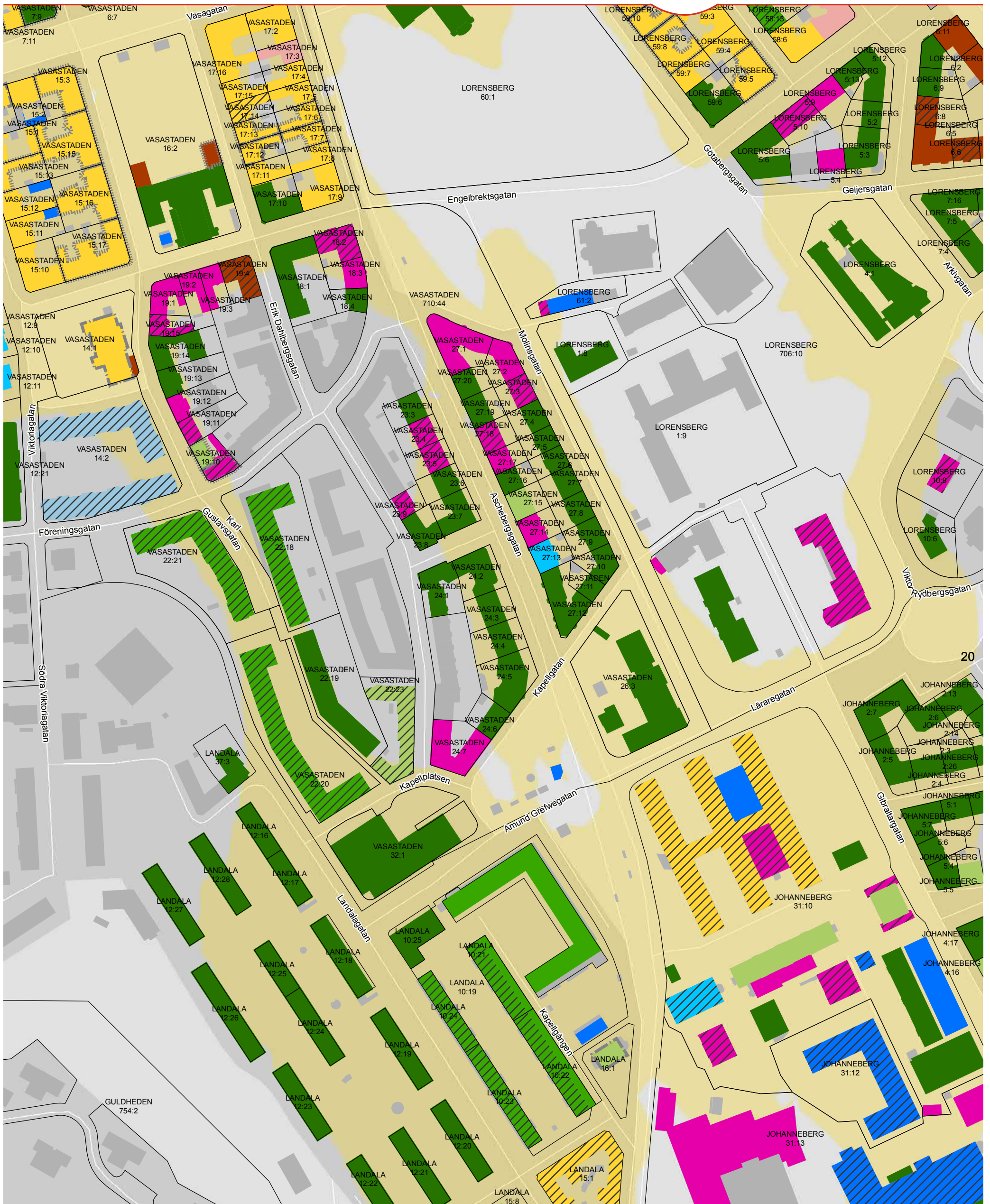
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 20 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

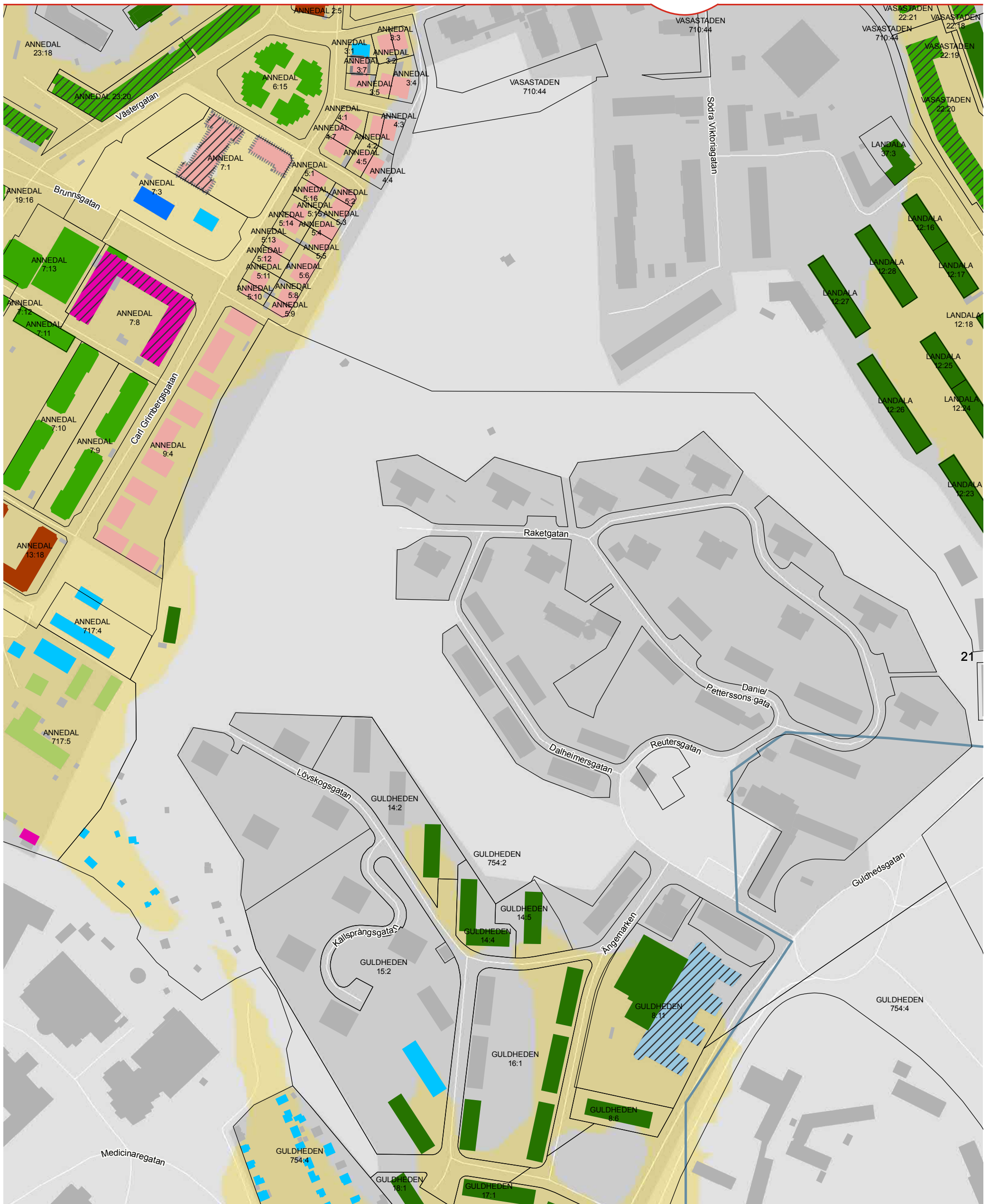
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl

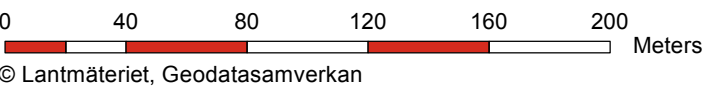




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 21 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:



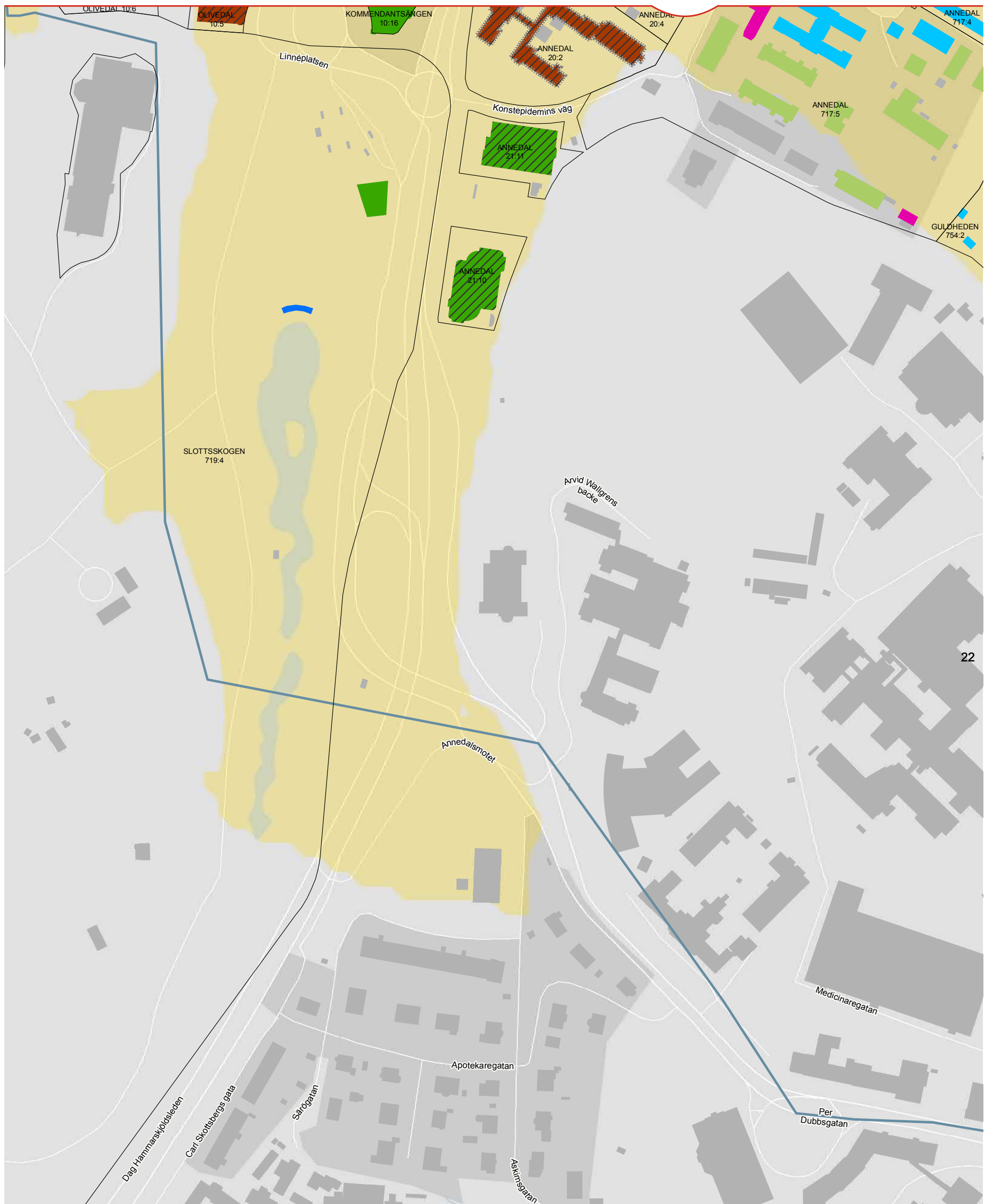
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar



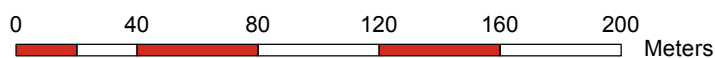


Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 22 (32)

Datum: 2016-02-10

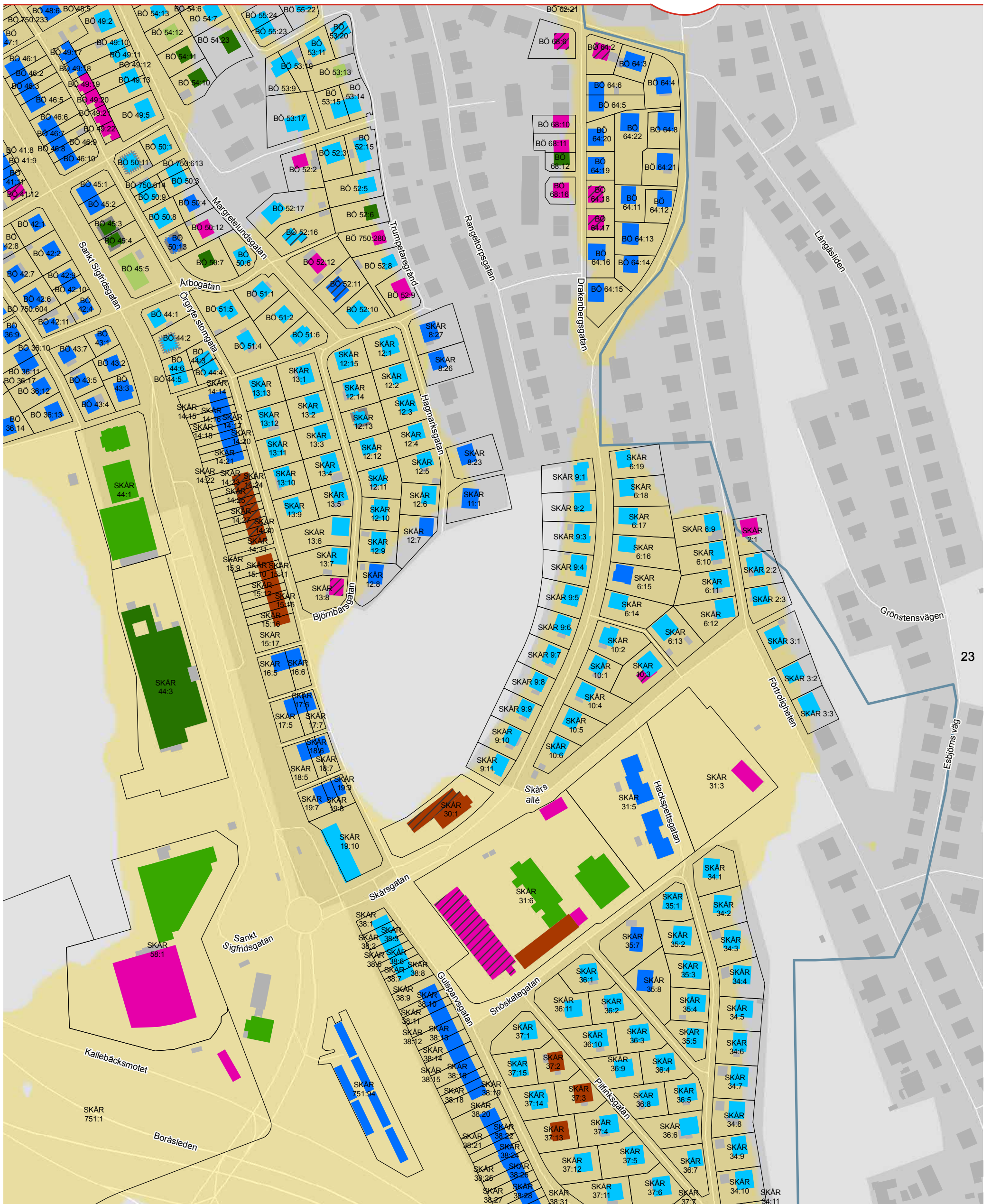
Rev version/Datum:



© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | | |
|--|--|---|
|  Träpålar |  Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä |  Flera Grundläggningskategorier |
|  Rustbädd |  Murar och/eller plintar på lera |  Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar |
|  Träpålar med rustbädd |  Murar och/eller plintar till fast botten |  Grundförstärkning annan |
|  Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  Murar och/eller plintar på berg |  Grundförstärkning med stål- eller betongpålar |
|  Grundläggningsuppgift saknas |  Spetsburna pålar av betong och/eller stål | |
|  Platta på mark | | |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 23 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

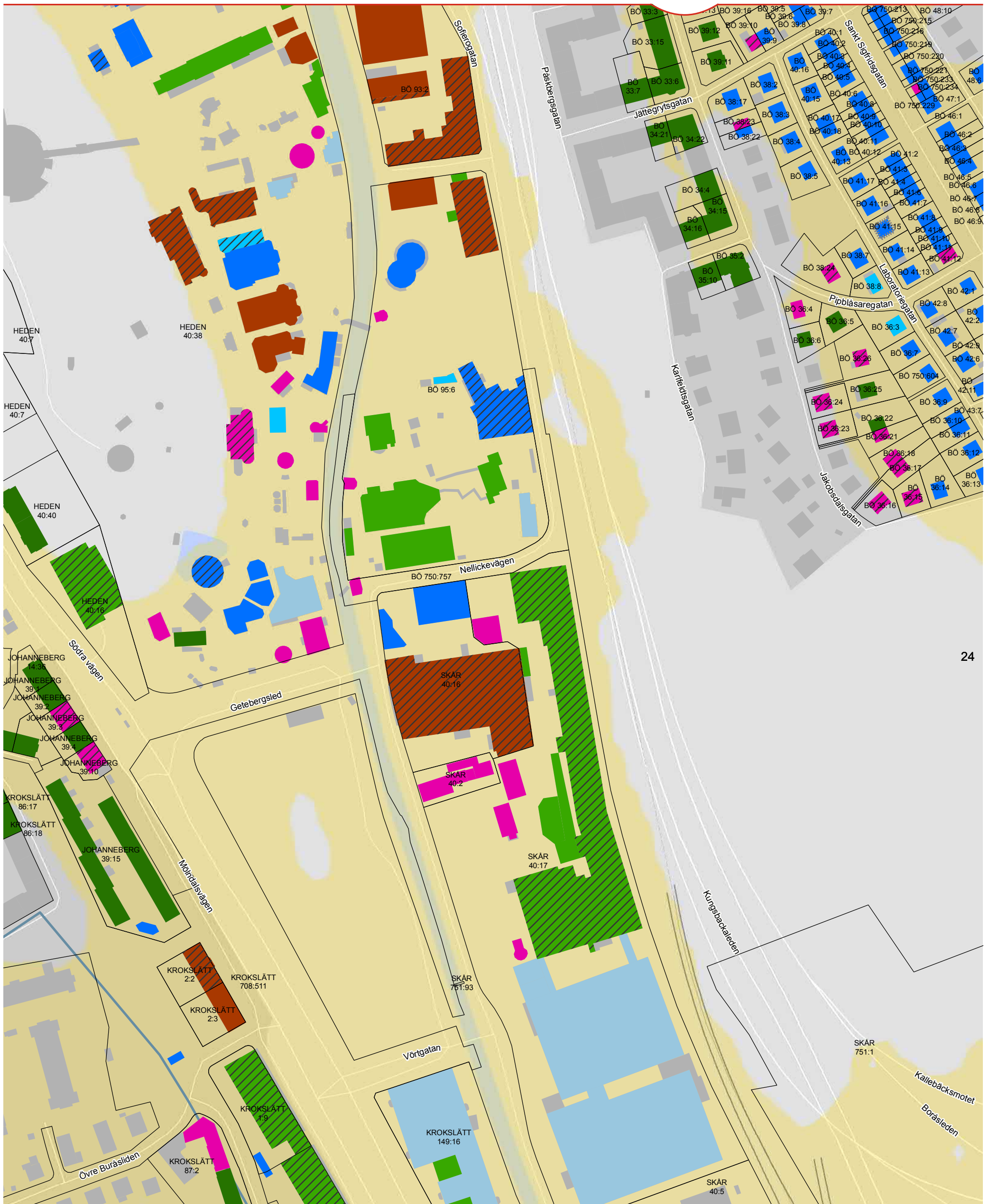
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Träpäl |  | Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stäl eller betongpäl med underpäl av trä |
|  | Rustbädd |  | Murar och/eller plintar på lera |
|  | Träpäl med rustbädd |  | Murar och/eller plintar till fast botten |
|  | Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  | Murar och/eller plintar på berg |
|  | Grundläggningsuppgift saknas |  | Spetsburna päl av betong och/eller stäl |
|  | Platta på mark | | |

- | | |
|---|---|
|  | Flera Grundläggningskategorier |
|  | Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl |
|  | Grundförstärkning annan |
|  | Grundförstärkning med stäl- eller betongpäl |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 24 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

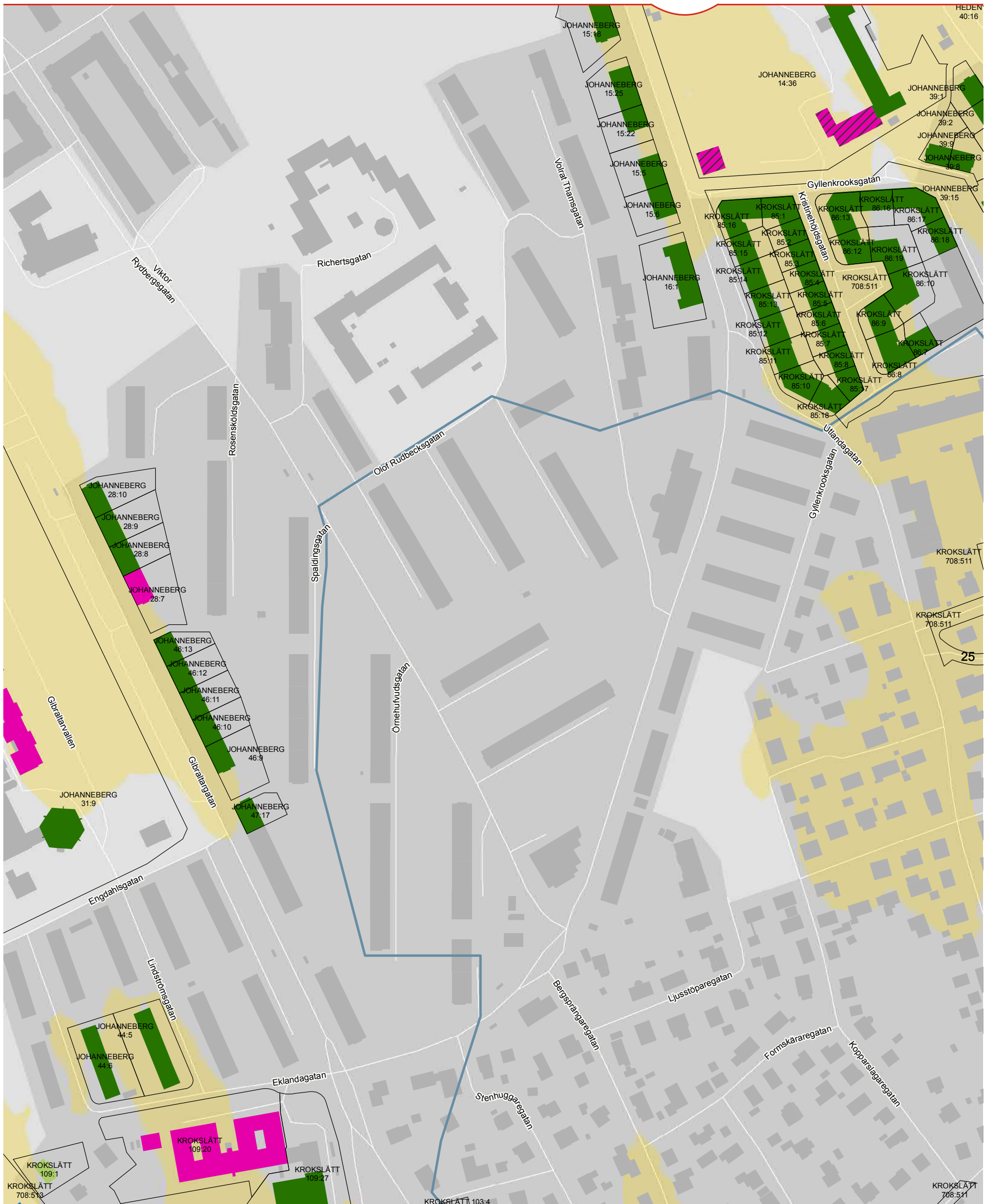
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl

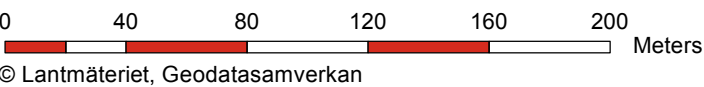




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 25 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:

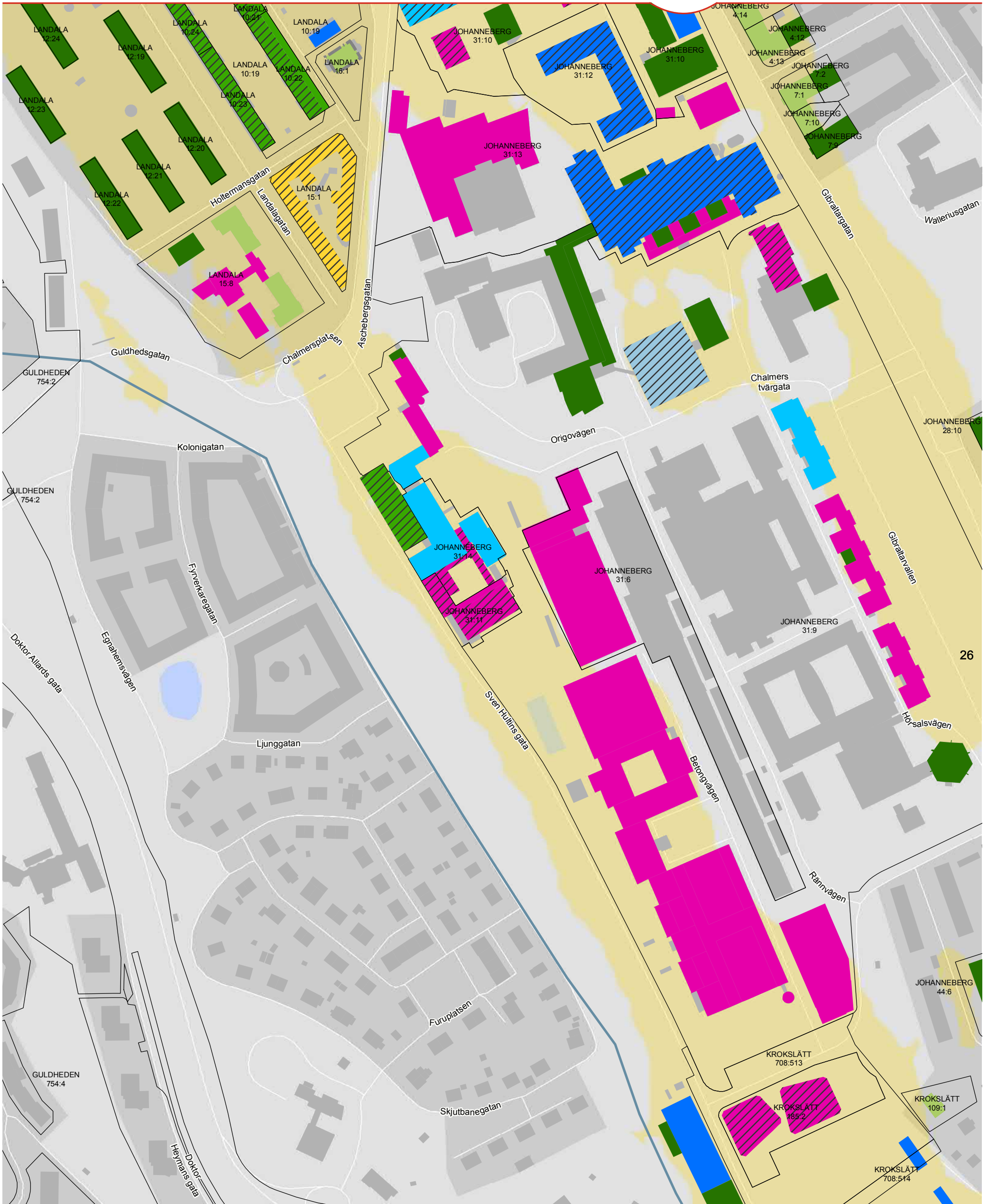


- Träpilar
- Rustbädd
- Träpilar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspilar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pilar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpilar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpilar

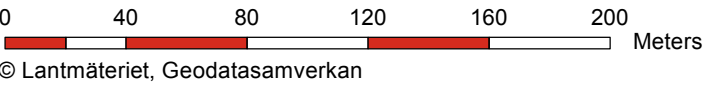




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 26 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:



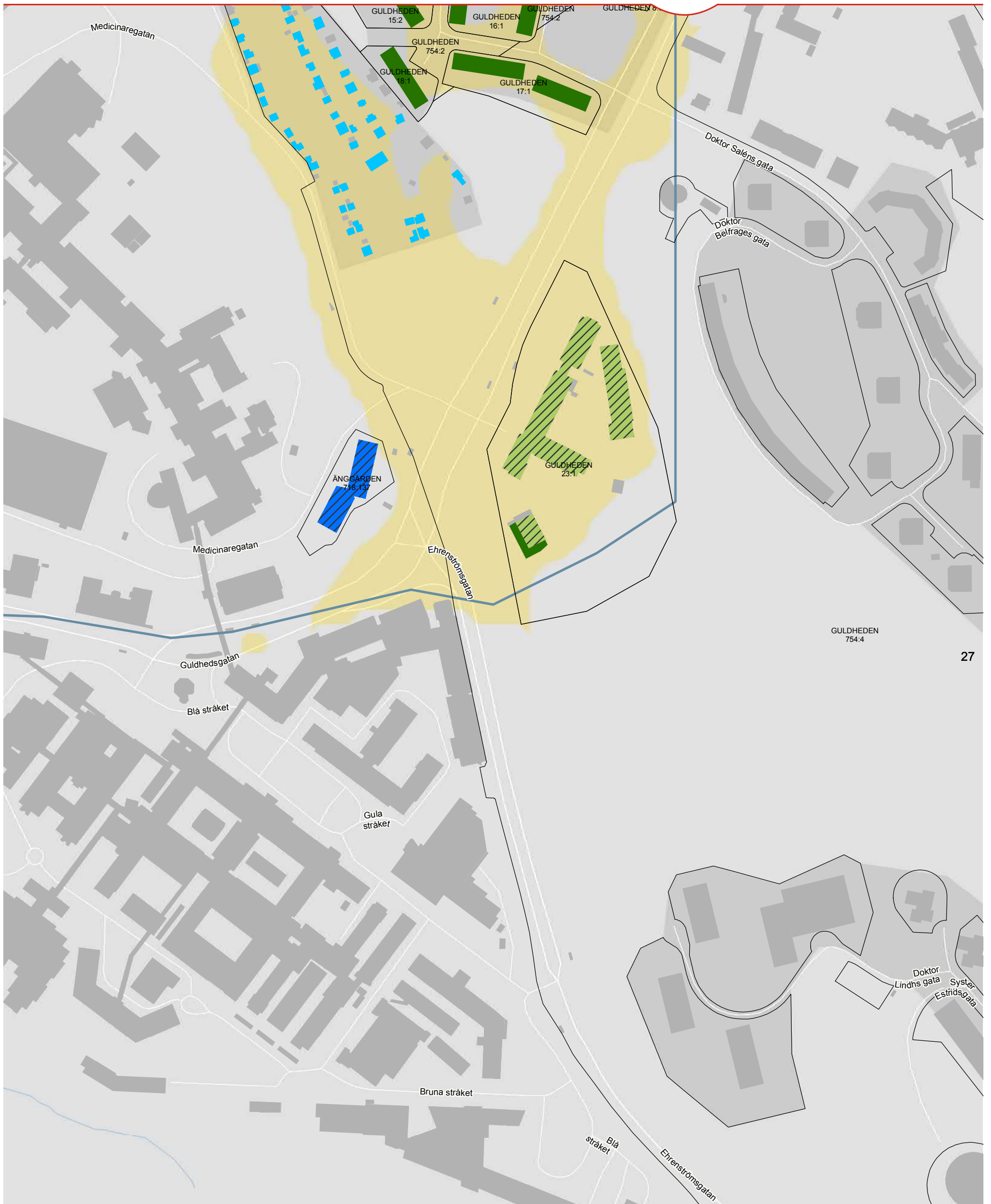
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 27 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

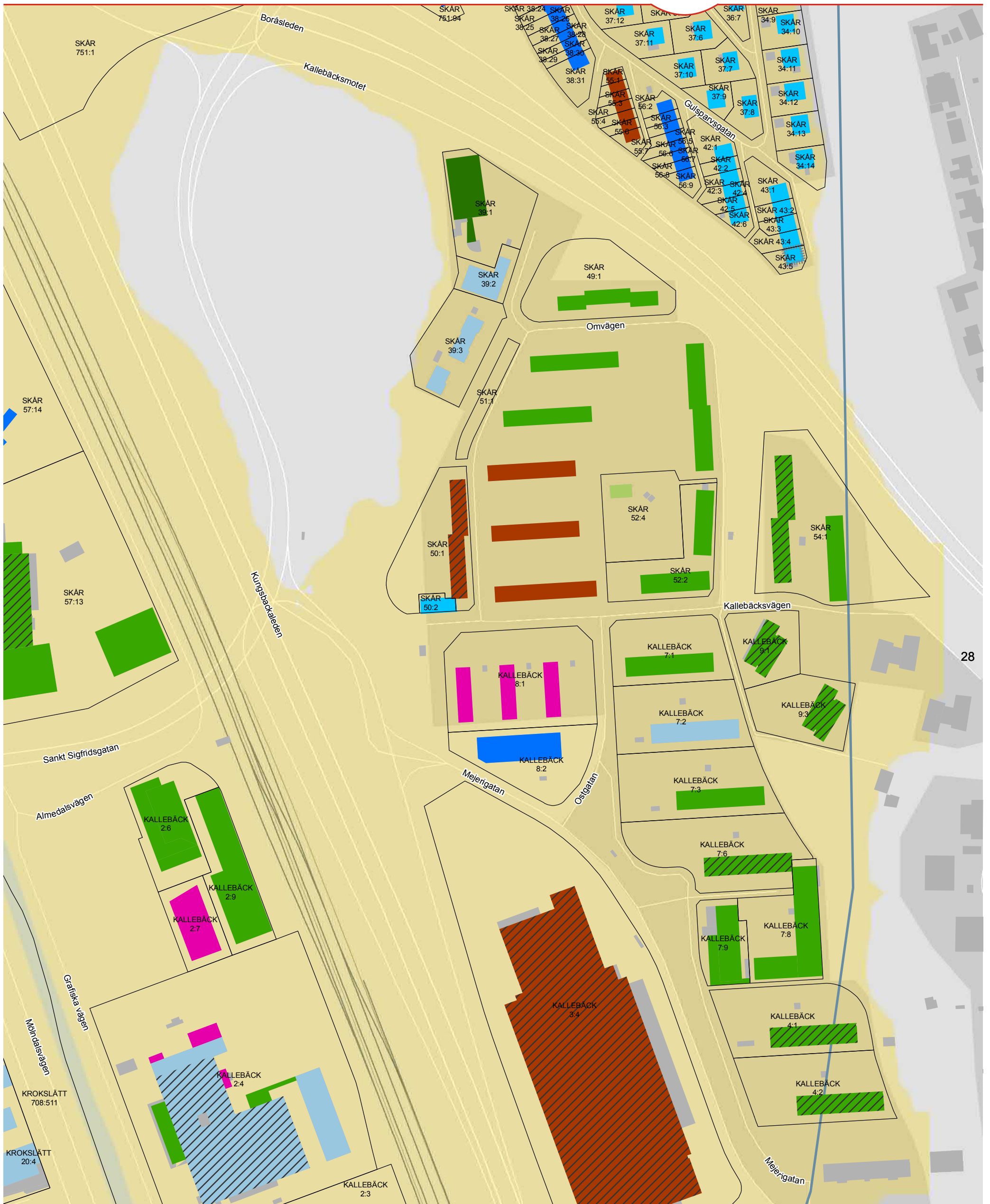
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Träpäl |  | Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stäl eller betongpäl med underpäl av trä |
|  | Rustbädd |  | Murar och/eller plintar på lera |
|  | Träpäl med rustbädd |  | Murar och/eller plintar till fast botten |
|  | Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  | Murar och/eller plintar på berg |
|  | Grundläggningsuppgift saknas |  | Spetsburna päl av betong och/eller stäl |
|  | Platta på mark | | |

- | | |
|---|---|
|  | Flera Grundläggningskategorier |
|  | Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl |
|  | Grundförstärkning annan |
|  | Grundförstärkning med stäl- eller betongpäl |





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 28 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

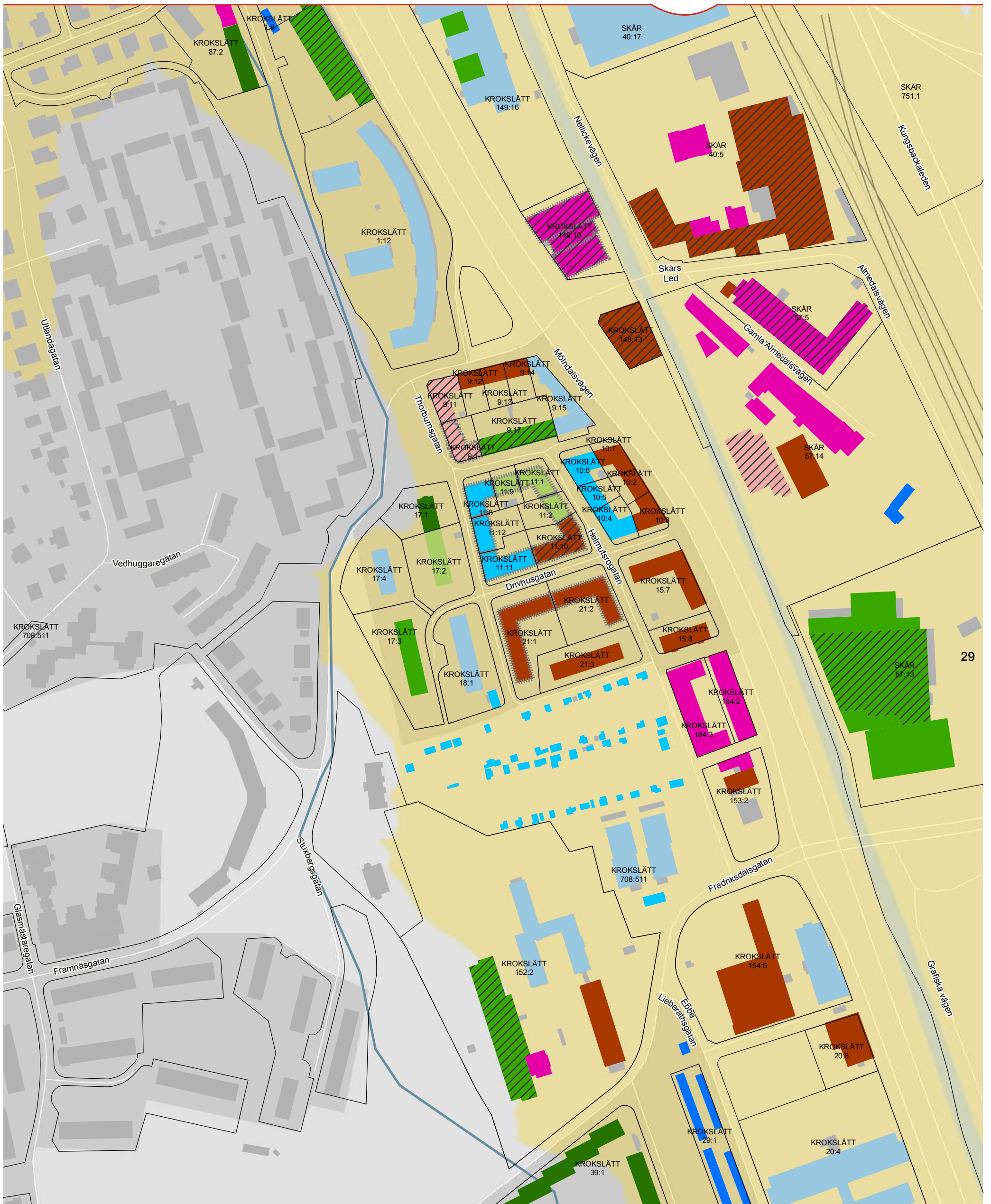
0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark
- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl



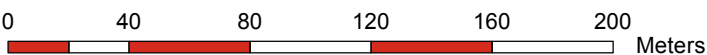


Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 29 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:



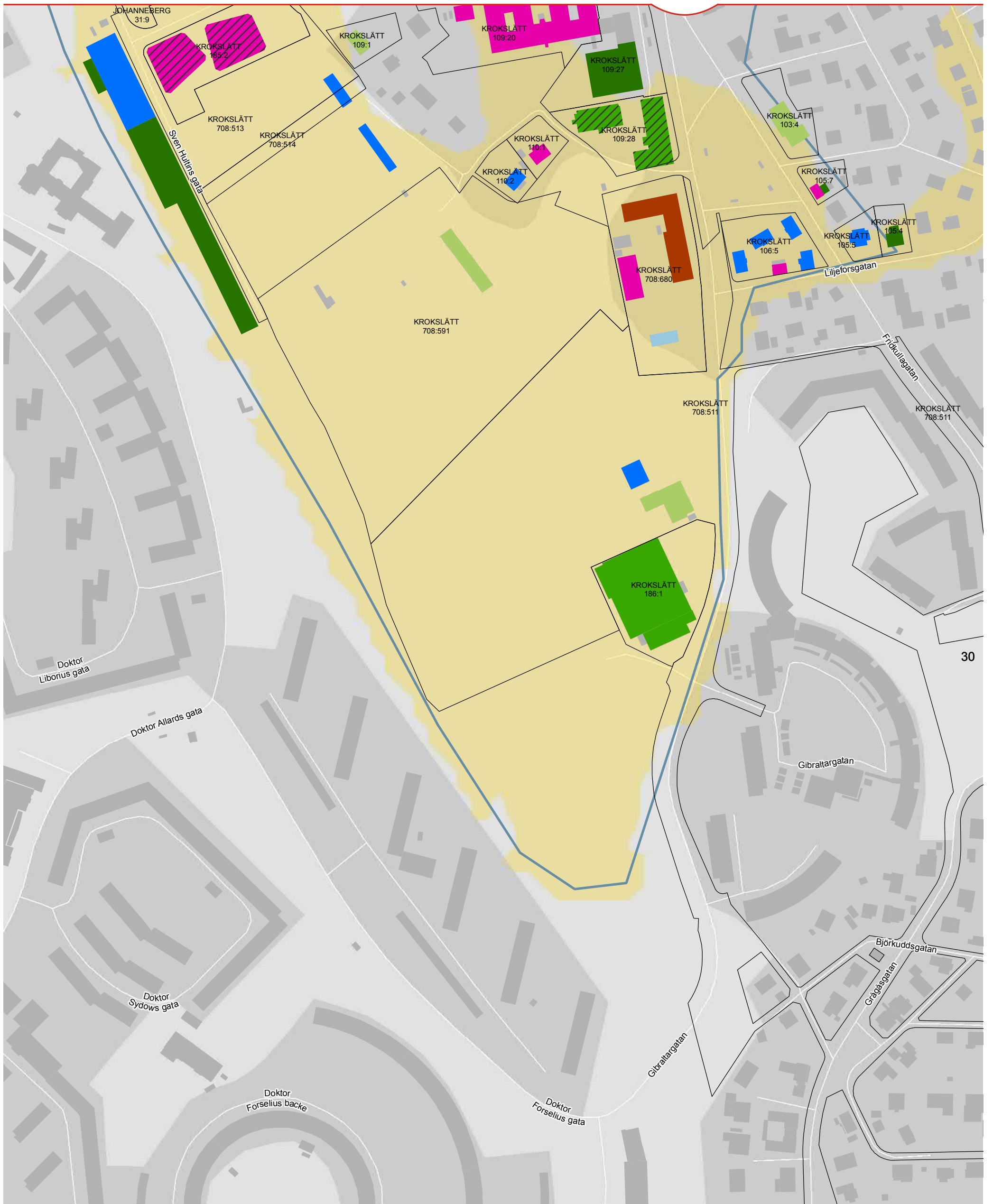
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpålar
- Rustbädd
- Träpålar med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna pålar av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpålar





Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 30 (32)

Datum: 2016-02-10

Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

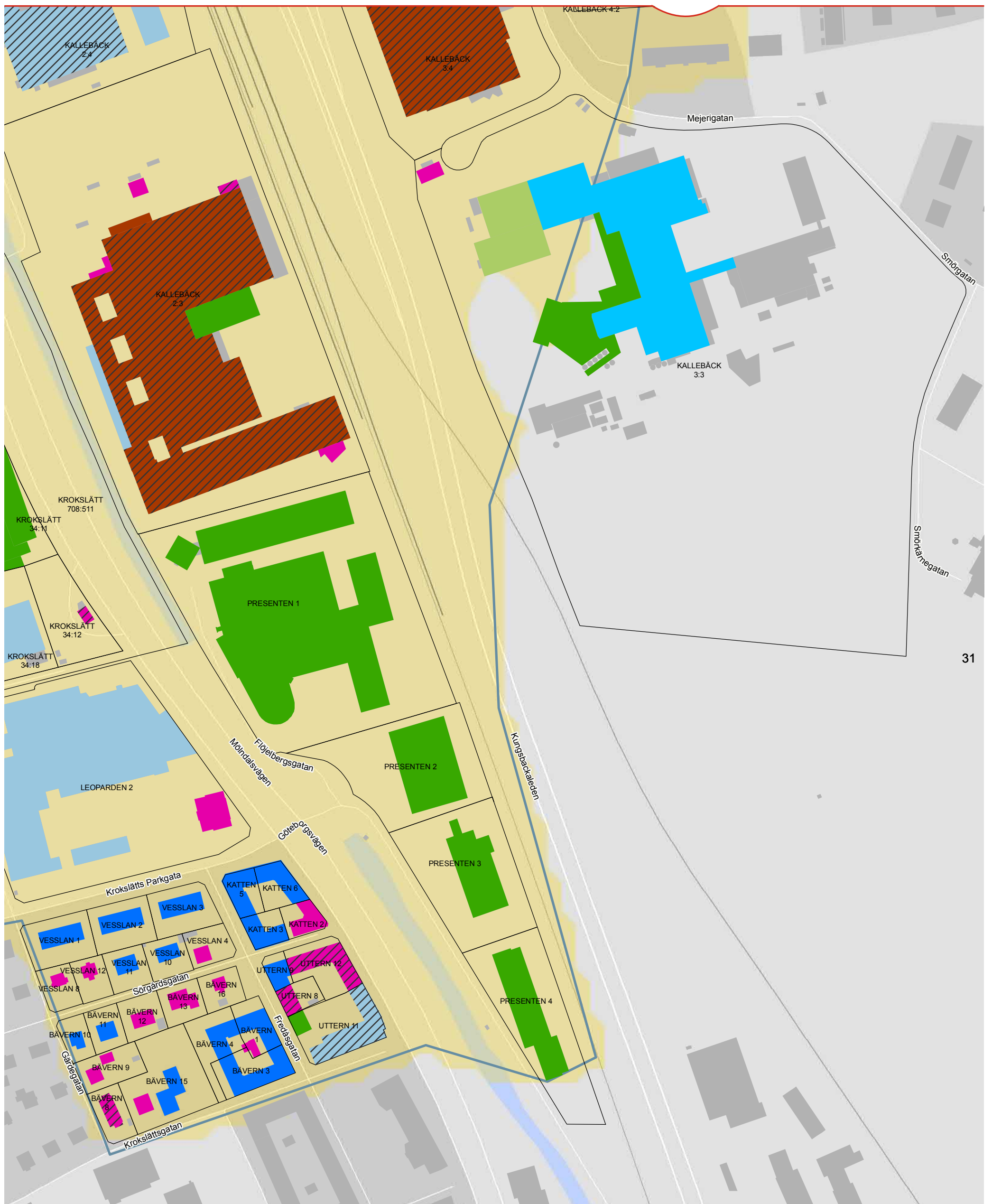
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Träpäl
- Rustbädd
- Träpäl med rustbädd
- Murar och/eller plintar med rustbädd på lera
- Grundläggningsuppgift saknas
- Platta på mark

- Kohesions-/friktionspäl av betong och/eller stål eller betongpäl med underpäl av trä
- Murar och/eller plintar på lera
- Murar och/eller plintar till fast botten
- Murar och/eller plintar på berg
- Spetsburna päl av betong och/eller stål

- Flera Grundläggningskategorier
- Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpäl
- Grundförstärkning annan
- Grundförstärkning med stål- eller betongpäl





31

Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 31 (32)

Datum: 2016-02-10

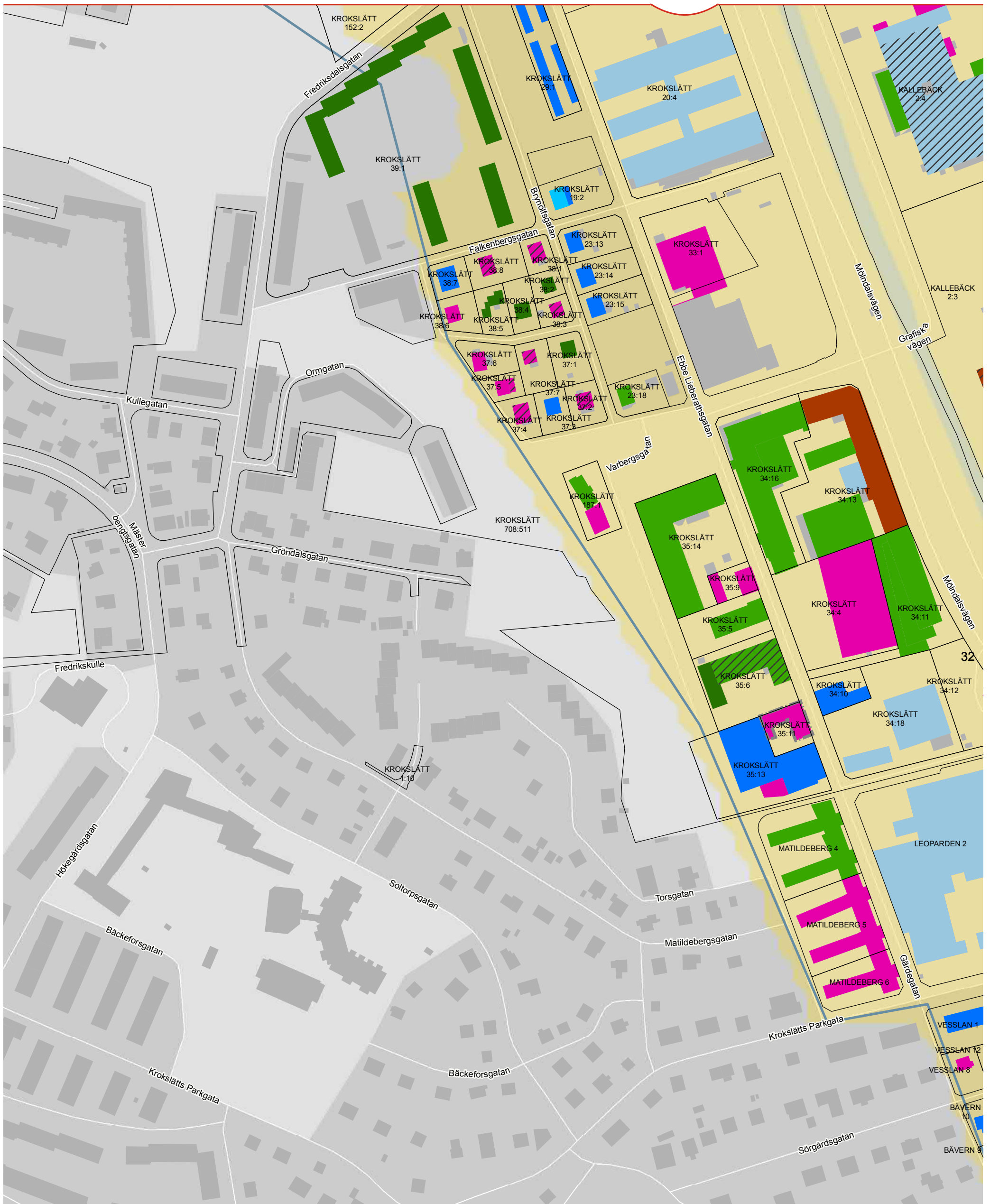
Rev version/Datum:

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
|  | Träpålar |  | Kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä |  | Flera Grundläggningskategorier |
|  | Rustbädd |  | Murar och/eller plintar på lera |  | Grundförstärkning genom pågjutning med betong på träpålar |
|  | Träpålar med rustbädd |  | Murar och/eller plintar till fast botten |  | Grundförstärkning annan |
|  | Murar och/eller plintar med rustbädd på lera |  | Murar och/eller plintar på berg |  | Grundförstärkning med stål- eller betongpålar |
|  | Grundläggningsuppgift saknas |  | Spetsburna pålar av betong och/eller stål | | |
|  | Platta på mark | | | | |

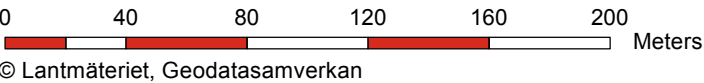




Fastigheter med byggnader på sättningsbenägen lera

Karta 32 (32)

Datum: 2016-02-10
Rev version/Datum:



- | | |
|--|--|
| Trapppalar | Kohesions-/friktionspälar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä |
| Rustbädd | Murar och/eller plintar på lera |
| Trapppalar med rustbädd | Murar och/eller plintar till fast botten |
| Murar och/eller plintar med rustbädd på lera | Murar och/eller plintar på berg |
| Grundläggningsuppgift saknas | Spetsburna pälar av betong och/eller stål |
| Platta på mark | |

- | |
|---|
| Flera Grundläggningskategorier |
| Grundförstärkning genom pågjutning med betong på trapppalar |
| Grundförstärkning annan |
| Grundförstärkning med stål- eller betongpälars |



Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
1480-20143-1	Stödmur och bergsskärning vid Otterhällegatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147643	6398365
1480-4213-1	Stödmur vid Västra Liden	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147505	6398271
14-1020-1	Bro 14-1020-1 vid Kallebäcksmotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 1-8: Grundlagd på berg Stöd 9-11: Grundlagd på stödpålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149946	6396771
14-1021-1	Bro och anslutande stödmur över allmän väg i Sankt Sigfridsgatan i Göteborg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bron grundlagd på murar och/eller plintar på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150247	6396607
14-1025-1	Betongvalv 14-1025-1 för jvg vid Kallebäcksmotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149902	6396913
14-1085-1	Bro över gc-väg vid Kallebäcksmotet i Göteborg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar till berg. Lättklinkerfyllning bakom ändstöd.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150548	6396432
14-1461-1	Tunnel, inkl anslutn. till garage under nya ullevi, på Ullevigatan	Grundlagd med platta på mark	Platta på 100mm extruderad cellplast	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin	2007: Breddning av bro	149173	6398690
14-1531-1	Bro över allmän väg och rampvägar vid Ullevimotet i Göteborg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg, anslutande stödmurar är grundlagda direkt på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149750	6398601
14-1561-9	Götatunneln. Bro över allmän väg på Ö:a rampvägen i Lilla Bommenmotet i Göteborg	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Grundlagd på kohesionspålar av betong	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148236	6399221
14-1565-1	Bro över allmän väg i Stadstjänaregatan i Göteborg	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Grundlagd på kohesionspålar av betong	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148277	6399253
14-1582-1	Stödmur 14-1582-1 vid Liseberg	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast bottenGrundlagd på platta på mark	Delvis grundlagd på befintlig stödmur som är grundlagd direkt på berg eller stödpålad och delvis grundlagd 1 m ner i befintlig fyllning på 300 mm krossmtrl.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149781	6397395
14-1602-1	Stödmur vid Kronhjortsgatan och Påskbergsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg, förankrad med bergbult.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149815	6397410
14-1602-2	Bullerskärm, södra Jakobsdal	Grundlagd på platta på mark	Grundlagd på friktionsmaterial ovan Väst kustbanan.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149885	6397115
14-1622-1	Stödmur 14-1622-1 vid södra avfartsrampen i Örgrytemotet	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast bottenGrundlagd på murar och/eller plintar på berg	Monolit 1-2: Grundlagd på friktionsmaterial (450 mm packat krossmaterial) Monolit 3: Grundlagd på berg Stödmur: Grundlagd på berg Stödpålad med stål kärnepålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149769	6397581
14-1623-1	Bro över Örgrytevägen, östra avfartsrampen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål		konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149758	6397611
14-1624-1	Stödmur vid södra avfartsrampen i Örgrytemotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på platta på mark	Monolit 1-3: Stödpålad med betong- samt stål kärnepålar. Monolit 4-7: Grundlagd på friktionsmaterial	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149755	6397669
14-1626-1	Bro över gc-väg, norra påfartsrampen i Örgrytemotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på minst 250 mm krossmaterial på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149788	6397650
14-1627-1	Stödmur vid norra avfartsrampen vid Lisebergsstn	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Delvis grundlagd på stödpålar av betong samt stål kärnepålar som borras in och förankras 5,5 m i friskt berg, och delvis grundlagd på Lisebergsstationens betongtakplatta.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149709	6397669
14-1661-1	Stödmur vid Örgryte gamla kyrka	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg med bergförankring.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149806	6397655
14-1800	Partihallsförbindelsen allmänt	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Delvis stödpålad med spetsbärande betongpålar och stål kärnepålar och delvis kohesionspålad.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150523	6400463
14-1800-12	Partihallsbron, Stödmur öster om bro 14-1800-6	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast bottenGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 1-2:Stödpålad Monolit 3:Grundlagd på friktionsmaterial	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150639	6400510
14-1800-13	Partihallsbron, Stödmur öster om bro 14-1800-7	Grundlagd på platta på mark	Grundlagd på friktionsmaterial	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150618	6400481
14-1800-2, -3, -4	Partihallsförbindelsen stöd 17-19	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med betongpålar.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150191	6400557
14-1800-5	Partihallsförbindelsen stöd 20	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150287	6400499
14-1800-6, -7	Partihallsförbindelsen stöd 21-27	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150321	6400485
14-1802-1	Änäsmotet, Bro över Gamlestadsvägen, norra bron	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150528	6400496
14-1802-10	Änäsmotet, fördröjnings- och rensningsmagasin	Grundlagd på platta på mark	Platta på mark.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150521	6400423
14-1802-11	Änäsmotet, fördröjnings- och rensningsmagasin	Grundlagd på platta på mark	Platta på mark	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150593	6400423
14-1802-2	Bro över Gamlestadsvägen, Änäsmotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150544	6400447
14-1822-1	Bullerskärm vid Kallebäcksbacken utmed RV 40 i Göteborg, södra sidan	Grundlagd på murar och/eller plintar på lera	Bullerskärm med pelare på plint	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150738	6396138
14-1822-2	Bullerskärm vid Kallebäcksbacken utmed RV 40 i Göteborg, norra sidan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Delvis grundlagd på packad fyllning på berg och på spetsburna betong-/stålrörspålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150515	6396466
14-1834-1	Bullerskärm utmed E6/E20 och Gullbergsbrogatan vid N Gårda i Göteborg	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Kohesionspålar av betong	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149711	6399270
14-1834-2	Bullerskärm utmed E6/E20 och Norra Kustbanegatan (N skärmen) vid N Gårda i Göteborg	Grundlagd med platta på mark	Grundlagd på 300 mm packad fyllning av grus	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149804	6399026
14-1834-3	Bullerskärm utmed E6/E20 och Norra Kustbanegatan (S skärmen) vid N Gårda i Göteborg	Grundlagd med platta på mark	Grundlagd på 300 mm packad fyllning av grus	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149789	6398955
14-1847-1	Bullerskärm vid Svangatan i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, enl. infoblad "Bullerskärm med pelare på plint".	Grundläggningsuppgift saknas		150169	6400137
14-1848-1	Bullerskärm vid Änäsmotet i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, beskriven som bullerskärm med pelare på plint.	Grundläggningsuppgift saknas		150312	6400271
14-1850-1	Bullerskärm vid Gustavsgatan i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, bullerskärm med/på långsgående balk.	Grundläggningsuppgift saknas		151019	6400559
14-1970-1	Bullerskärm vid Andréégatan (östra skärmen) i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, bullerskärm med/på långsgående balk.	Grundläggningsuppgift saknas		146784	6397985
14-1970-2	Bullerskärm vid Andréégatan (västra skärmen) i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, bullerskärm med/på långsgående balk.	Grundläggningsuppgift saknas		146278	6397901
14-1970-3	Bullerskärm vid Amerikahuset i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, bullerskärm med/på långsgående balk	Grundläggningsuppgift saknas		146370	6397897
14-331-1	Bro över Stora Hamnkanalen, Residensbron	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147586	6398587
14-63-1	Götaälvbron	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad (ska dock rivas innan byggt av Västlänken drar igång).	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148183	6399096
14-654-1	Bro över sj (tunnel) i Göteborg på S:t Pauligatan och norra Gubberogatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong A=600cm^2 till fast botten för monolit A-C. Monolit D på plintar på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149877	6398917
14-655-1	Bro över allmän väg i Willingsgatan i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas. Verkar dock avse Willingsbron som är grundlagd med betongpålar till berg eller direkt på berg.	Grundläggningsuppgift saknas		149802	6398898
14-656-15	Olskroksmotet. Stödmur i anlutning mot bro 14-656-1 i Göteborg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Pålggrundlagt, specifika ritningar för konstruktionen saknas. Hörde tidigare till 14-656-5 som är pålggrundlagd med stödpålar av betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149675	6399503
14-656-3	Vägport O3 under Norra körbanan av väg E3 å västra körbanan av väg E6	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149602	6399530
14-656-4	Vägport under väg E3 å östra körbanan av väg E6	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med 14 m betongöverpåle och 21 m träunderpåle.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149674	6399573
14-656-5	Olskroksmotet. Bro över väg E6, 0,2 km O Skansen Lejonet i Göteborg på rampväg från E6 syd mot E20	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på stödpålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149639	6399452
14-656-6	Olskroksm. Järnvägsbro över E6/E20 0,2 km O Skansen Lejonet i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		149657	6399380
14-656-8	Olskroksm. Bro över väg E6(E20) på Redbergsvägen mellan Redbergsplatsen och Stampen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Verkar avse Bro 1480-1061-1 (samma bro) som är grundlagd på stödpålar av betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149647	6399427
14-656-9	Olskroksmotet. Järnvägsbro över E6/E20 0,3 km O Skansen Lejonet i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149706	6399569
14-657-11	Gullbergsmotet. Bro över allmän väg och påfartramp till väg E45. Norra bron	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Bro grundlagd på 36 m överpålar av betong med 17 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningkänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149475	6399988

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
14-657-15	Gullbergsmotet. Bro över Sæveån i Göteborg på väg E45. Västra bron	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlagd på 18 m överpålar av betong med 21 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149703	6400216
14-657-5	Gullbergsmotet. Bro över Sæveån i Göteborg på väg E45. Östra bron	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlagd på 18 m överpålar av betong med 21 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149713	6400207
14-657-6	Gullbergsmotet. Bro över påfartramp (västra) mot E6/Kungsbacka på Tingstadsleden i Göteborg	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Bro grundlagd på 17 m överpålar av betong med 21 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149322	6399911
14-657-7	Gullbergsmotet. Bro över allmän väg och påfartramper till väg E45. Södra bron	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlagd på 36 m överpålar av betong med 17 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149488	6399965
14-657-8	Gullbergsmotet. Bro över rampväg (östra) från väg E45 mot E6/Tingstadstunneln i Göteborg	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Brostöd grundlagda på 17 m överpålar av betong med 21 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149604	6400073
14-698-1	Bro över Örgrytevägen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149736	6397610
14-707-1	Bro 14-707-1 för rampväg (sydvästra) i Örgrytemotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149690	6397497
14-779-11480-4214-11480-4214-2	Bro över Änäsvägen vid Gustavsplatsen, ÄnäsmotetsamtStödmurar Änäsvägen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Bro stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150361	6400367
14-779-2	Stödmur under bro 14-779-1 vid Gustavsplatsen, Änäsmotet	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial ovan förstärkningsmaterial på bef. stagplatta.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150380	6400353
1480-10008-1	Per Dubbgatan, Askimgatan - Apotekaregatan	Grundlagd med platta på mark	Grundlagd på 500 mm grusbädd.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		147277	6396268
1480-10062-1	Bullerskärm längs bussgata mellan Åkareplatsen och Svingeln	Grundlagd på murar och/eller plintar på lera	Plintar på lera.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149125	6399081
1480-1009-1	Kodammsbron. Bro över Sæveån vid Von Holtensgatan i Göteborg	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlag på 17 m överpålar av betong med 18 m underpålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149910	6400416
1480-1012-1	Kulvert för Gullbergsån	Grundlagd på träpålarGrundlagd på platta på mark	Monolit 1-3, 8-20:Platta på mark Monolit 4-7, 21-23:Kohesionspålad med träpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149756	6399755
1480-1012-1	Kulvert för Gullbergsån	Grundlagd på träpålarGrundlagd på platta på mark	Monolit 1-3, 8-20:Platta på mark Monolit 4-7, 21-23:Kohesionspålad med träpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149756	6399755
1480-1014-1	Dämmebron. Bro över Gullbergsån i Lilla Stampgatan	Grundlagd på träpålar	Troligen träpålar	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149391	6398748
1480-1015-1	Ullevibron. Bro över Mölndalsån på Ullevigatan	Grundlagd på träpålar	30 m (20+10) träpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149379	6398674
1480-1015-1	Ullevibron. Bro över Mölndalsån på Ullevigatan	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	46m kohesionspålar av betong	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin	1995: breddning	149379	6398674
1480-1016-1	Folkungabroarna. Östra bron över Fattighusån, Folkkungagatan - Skånegatan	Grundlagd på träpålar	15m träpålar, inklusive anslutande stödmurar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin	1995: breddning	149106	6398708
1480-1016-2	Folkungabroarna. Västra bron över Fattighusån, Folkkungagatan - Skånegatan	Grundlagd på träpålar	15m träpålar, inklusive anslutande stödmurar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin	2005: överbyggnaden utbytt	149083	6398705
1480-1017-1	Stampbroarna. Östra bron över Fattighusån i Nya Allén	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Kohesionspålar av betong, inklusive anslutande stödmurar	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin	2005: överbyggnaden utbytt	148697	6398701
1480-1017-2	Stampbroarna. Västra bron över Fattighusån i Nya Allén	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Kohesionspålar av betong, inklusive anslutande stödmurar	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin	1994: ombyggnad, utbyte hela bron	148672	6398701
1480-1018-1	Slussbron. Bro över Vallgraven i Södra Hamngatan - Slussgatan	Grundlagd på träpålar med rustbäddGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Landfäste stöd 1 och mellanstöd 2 och 3: 18m träpåle under 13m betongpåle. Troligen träpålar under rustbädd samt kallmur vid landfäste stöd 4.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148469	6398683
1480-1020-1	Kvarnbron. Bro över Stora Hamnkanalen, Södra Hamngatan - Drottningtorget	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kombinationspåle, betongpåle under stålrovspåle	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin	1986: överbyggnaden utbytt samt delvis ny grundläggning	148316	6398696
1480-1021-1	Fontänbron. Bro över Stora Hamnkanalen i Östra Hamngatan vid Brunnsplarken	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Ritningsunderlag visar delvis mur ovan rustbädd och träpålar samt nyare del av underbyggnad med träpålar och landfäste i armerad betong. Underbyggnad är befintlig vid nybyggnad av bron 1975.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin	1996: ombyggnad, utbyte hela bron	148090	6398632
1480-1022-1	Kämpebron. Bro över stora Hamnkanalen, Västra Hamngatan - Norra Hamngatan	Grundlagd på träpålar	13-20m träpåle under betonglandfästen	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin	1992: överbyggnaden utbytt	147786	6398533
1480-1024-1	Bro över Stora Hamnkanalen vid Stenpiren	Grundlagd på träpålar	Stödpålad med tätt slagna träpålar. (Då rustbädd och träpålar befinner sig under Stora Hamnkanalen är risken mycket liten för att en grundvattensänkning som påverkar dessa skall ske).	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147547	6398593
1480-1025-1	Almqvist bro. Bro över Gullbergsån i Vestagatan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlag på 17 m överpålar av betong med 18 m underpålar av trä	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149603	6399197
1480-1027-1	Bro över Rosenlundskanalen (Masthamnsbron) vid Skeppsbron i Göteborg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd med stödpålar av betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning	2008: Breddning av bro	147214	6398185
1480-1028-1	Nya Viktoriabron. Bro över Vallgraven, Viktoriagatan-Magasinsgatan	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Ca. 39m långa mantelburna pålar av betong	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		147852	6397976
1480-1029-1	Rosenlundsbron	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med betongpålar	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		147669	6397920
1480-1031-1	Vasabron. Bro över Vallgraven, Västra Hamngatan - Raoul Wallenbergs gata	Grundlagd på träpålar	Träpålar av okänd längd.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147955	6398081
1480-1032-1	Kungsportsbron. Bro över Vallgraven, Kungsportsavenyn - Östra Hamngatan	Grundlagd på träpålar	Bristfällg information i ritningsunderlaget. Troligen träpålar, inklusive anslutande kanalmur.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin	1985: utbyte brobaneplatta	148234	6398269
1480-1033-1	Gamlestadstorget. Bro över Sæveån, Artillerigatan och spårväg i Gamlestaden	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150473	6400926
1480-1034-1	Gårdabron. Bro över Mölndalsån, Gårdavägen - Levgrensvägen	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	21m träpåle under 14m betongpåle	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149425	6398366
1480-1035-1	Bro över Mölndalsån i Örgrytevägen	Grundlagd på träpålarGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	00 Dubbelkolla! Kohesionspålad med träpålar (1927) Påldäck stödpålad med betongpålar (1984)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149570	6397577
1480-1036-1	Bro över Mölndalsån i Örgrytevägen (Bro över Mölndalsån vid bef. Unnerås Bro)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar, både påldäck och stöd.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149558	6397591
1480-1037-1	Bro över Mölndalsån i Getebergsled	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149690	6396996
1480-1038-1	Kallebäckbron. Bro över Mölndalsån i Skårs led	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149882	6396471
1480-1039-1	Bro över Mölndalsån, Fredrikdalsgatan- Sankt Sigfridsgatan i Göteborg. Strindbergsbron.	Grundlagd på träpålar	Ursprunglig bro grundlagd på träpålar, tillbyggd del vid breddning av bron 1969 är grundlagd på betongpålar. Stödmurar grundlagda på träpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		150039	6396079
1480-1040-1	Bro över Mölndalsån i Vörtgatan (Buråslidens förlängning)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Bro och stödmurar grundlagda på stödpålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149771	6396736
1480-1042-1	Valhallabron. Bro över Mölndalsån i Valhallagatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149517	6397908
1480-1053-1	Bro över Tingstadstunnelns södra tråg, Gullbergs Strandgata - Marieholmsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Ser ut att vara grundlagd på Tingstadstunneln.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149381	6400118

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
1480-1057-1	Bro över E6 vid Parthandelsgatan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med överpåle av betong och underpåle av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149528	6399854
1480-1061-1	Olskroksmotet. Bro över E6/E20 vid Redbergsvägen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Brokonstruktion grundlagd på stödpålar av betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149651	6399431
1480-1062-1	Willinsbron. Bro över E6/E20 vid Willinsgatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149787	6398897
1480-1066-1	Orangerigatan. Bro över Delsjöbäcken i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Grundläggningsuppgift saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150067	6397731
1480-1071-1	Spår- och vägbro över Dag Hammarskjölds led vid Annedalskyrkan i Per Dubbsgatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar i betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147191	6396374
1480-1071-2	Bro över Dag Hammarskjölds led vid Annedalskyrkan i Per Dubbsgatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar i betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning	2002: breddning huvudbärverk övrigt	147196	6396383
1480-1135-11480-1044-1	Bro över Kanaltorgsgatan	Grundlagd på träpålarGrundlagd på platta på mark	Brostöd delvis kohesionspålade med träpålar, delvis grundlagda med platta på mark.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148078	6399014
1480-1160-1	Bro över Rangerbangård och Von Utfallsgatan i Göteborg å Sävenåsleden - "Sävenåsbron"	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		151413	6400716
1480-1167-1	Gatudäck för gemensam tunnel i anslutning till garage under Nya Ullevi (del 1 & 2)	Grundlagd med platta på mark	Platta på 100mm extruderad cellplast	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149161	6398629
1480-1167-2	Bro över infart till garage under Nya ullevi (del 3-6)	Grundlagd med platta på mark	Platta på 100mm extruderad cellplast	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149154	6398670
1480-1167-3	Tråg vid infart till garage under Nya Ullevi, (del 7)	Grundlagd med platta på mark	Platta på 100mm extruderad cellplast	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149178	6398688
1480-1167-4	Bro över utfart till garage under Nya Ullevi (del 8-11)	Grundlagd med platta på mark	Platta på 100mm extruderad cellplast	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149190	6398652
1480-1167-5	Tråg vid utfart till garage under Nya Ullevi, (del 12)	Grundlagd med platta på mark	Platta på 100mm extruderad cellplast	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149221	6398654
1480-1169-1	Bro över Götaleden vid Götatunnelns östra mynning, Stadstjänaregatan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med betongpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148284	6399248
1480-1171-1	Bro över allmän väg på Östra Rampvägen i Lilla Bommenmotet	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med betongpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148241	6399214
1480-1172-1	Bro över Rosenlundskanalen (Nya Pusterviksbron) i Göteborg å Järntorgsgatan-St. Badhusgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Bron är grundlags på Götatunnelns tak på packad fyllning av grus och betongplintar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147316	6398080
1480-1172-1, påldäck	Påldäck till bro över Rosenlundskanalen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	spetsburna pålar av betong med bergsko	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147296	6398052
1480-2001-1	Drottningstorgsbron. Gångbro mellan Stora Nygatan och Drottningstorget över Norra hamnkanalen	Grundlagd på träpålar	Grundlagd på träpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148446	6398701
1480-2003-1	Fredsbron. Gångbro över Norra Hamnkanalen vid Brunnsparken	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlagd på 8 m betongöverpåle och 20 m träunderpåle.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148195	6398664
1480-2004-1	Tyska Bron. Gångbro över stora hamnkanalen i Korsgatan	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin	1990: överbyggnaden utbytt	147939	6398572
1480-2005-1	Bazarbron. Gångbro över Vallgraven i Korsgatan vid Kungstorget	Grundlagd på träpålar	Mellanstöd grundläggs på 18m träpåle. Södra landfäste grundläggs på 18m träpåle under 4m betongpåle. I norr landar bron på befintlig kanalmur.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148068	6398135
1480-20067-1	Bergskärning vid Engdahlgatan, parallellt Elektrovägen	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, borde rimligtvis stå på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning	1988: utbyte hela bron	148793	6396406
1480-2008-1	Torsten henrikssons gångbro över Götaleden	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Stöd 1, 3 & 4: Kohesionspålad med 8 m överpåle av betong och 18 m underpåle av trä. Stöd 2 & 5 samt mellanparti: Kohesionspålad med 13 m överpåle av betong och 18 m underpåle av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148035	6399067
1480-20095-1	Bergskärning vid Engdahlgatan/GC-väg i Göteborg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, borde rimligtvis stå på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148791	6396281
1480-20134-1	Bergskärning vid Norra Gubberogatan/GC-väg, vid Lagerströmsplatsen	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, borde rimligtvis stå på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149948	6399168
1480-20137-1	Bergskärning vid Odinsgatan/trottoar, korsningen Danska vägen	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, borde rimligtvis stå på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149769	6397735
1480-2021-1	Västergatan. Gångbro över spårväg vid Albotorget	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147510	6397092
1480-2021-2	Västergatan. Västra trappan till gångbro över spårväg vid Albotorget	Grundlagd på murar och/eller plintar på leraGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar i betong (sista trappstegen dock grundlagda på betongfundament i mark)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		147513	6397085
1480-2021-3	Västergatan. Östra trappan till gångbro över spårväg vid Albotorget	Grundläggningsuppgift saknas	Trappa grundlagd på bjälklag på angränsande fastighet	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147521	6397081
1480-2021-4	Västergatan. Rampväg till gångbro över spårväg vid Albotorget	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Delvis på stödpålar av betong, delvis på intilliggane byggnad.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147530	6397081
1480-2027-1	Annedalsmotet. Bro över GC-väg i rampväg från Dag Hammarskjöldsleden	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Bron och påldäck grundläggs på stödpålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147205	6396317
1480-2030-1	Brunnsparksbron. Gånbro mellan Norra Hamngatan - Brunnsparken	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	18m träunderpåle och 10m betongöverpåle.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148147	6398648
1480-20337-1	Bergskärning Ejdergatan - 100m norr om Prästgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, rimligtvis grundlagd på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150150	6400118
1480-2083-1	Olskroksmotet, gångbro under persontågsviadukt	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål		konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149615	6399400
1480-2083-2	Olskroksmotet, stödmur under persontågsviadukt	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Delvis grundlagd på kohesionspålar (4 m betongöverpåle och 21 m träunderpåle), delvis grundlagd på stödpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149584	6399388
1480-2084-1	Ullevi, bro över Mölndalsån	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	18m träpåle under 10m betongpåle.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149381	6398628
1480-2095-1	Torpamotet, västra bron över gc-väg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152320	6400829
1480-2097-1	Gamlestadstorg. GC-bro över Säreån vid Gamlestadsvägen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150430	6400920
1480-2100-1	Nils Ericssonsgatan. Bro över gångväg vid Centralstationen	Grundlagd med platta på mark	600mm väl packad grusbädd direkt på lera.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148296	6398831
1480-2106-1	Gångbro, 501, i Landala / Gångbro över Amund Grefwegatan	Grundläggningsuppgift saknas	Grundlagd på underliggande byggnader.	Grundläggningsuppgift saknas		148280	6397084
1480-2107-1	Gångbro, 502, i Landala / Gångbro över Landalagatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på underliggande byggnader.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148263	6397021
1480-21093-1	Bergskärning vid Skansen Lejonet/GC-väg i Göteborg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, rimligtvis grundlagd på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149369	6399510
1480-21096-1	Bergskärning vid Sven Hultins gata i Göteborg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Bergskärning, rimligtvis på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148420	6396648
1480-2118-1	Bergtunnel för gc-väg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152368	6400858
1480-2170-1	Bältgatan- gc bro över Gullbergsån	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Kohesionspålar av betong.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149557	6399116
1480-2184-1	Ullevigatan. Bro över GC-väg vid Ävägen	Grundlagd med platta på mark	Platta på min 500mm grusfylInad	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149430	6398677
1480-2185-1	GC-bro över Mölndalsån (Liseberg)	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med träpålar (18 m) med överpåle av betong (5 m).	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin	1994: breddning	149553	6397602
1480-2187-1	Yttre Järnvågsbron vid Packhusplatsen	Grundläggningsuppgift saknas	Bristfällig information i ritningsunderlag. Troligen träpålar under kallmur/rustbädd (pålkista).	Grundläggningsuppgift saknas		147201	6398202
1480-2194-1	Gångbro över Götaleden vid Packhusplatsen	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på platta på markGrundlagd på murar och/eller plintar på berg	Stöd 1-2: Platta på mark ovan 300 mm grusbädd Stöd 3: Stödpålad med betongpålar Stöd 4-5: Grundlagd på berg Stöd A-C: Platta på min 300 mm friktionsmtrl.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		147695	6398823

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
1480-2200-1	GC-bro över Dag Hammarskjöldsleden i Annedalsmotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar i betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147185	6396360
1480-2392-1	Gamlestadstorg. GC-bro över Säreån	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		150490	6400925
1480-2395-1	Sävenäs, Gångbro över järnväg, södra stödet	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg. Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Södra stödet grundlagt på berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150802	6400604
1480-2395-1	Sävenäs, Gångbro över järnväg, norra stödet	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten. Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Norra stödet stödpålat med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150802	6400604
1480-3026-1	Johannes Sigfrid Edströms bro, spårvagnsbro över gullbergsån, stampgatan -willingsgatan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundlag på 19 m överpålar av betong med 18 m underpålar av trä	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149487	6398988
1480-3036-1	Gamlestadstorg. Spårvägsbro över Säreån. (Östra bron)	Grundläggningsuppgift saknas	Bro riven 2015 enl BaTMan, material på IDA saknas.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150290	6400872
1480-3036-2	Gamlestadstorg. Spårvägsbro över Säreån. (Västra bron)	Grundläggningsuppgift saknas	Bro riven under 2015 enligt BaTMan, material på IDA saknas.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150282	6400872
1480-3056-1	Angeredsbanan. Spårvägsbro över Säreån vid Gamlestadstorg (västra spv-bron)	Grundläggningsuppgift saknas	Riven under 2015 enl BaTMan, material på IDA saknas.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150253	6400857
1480-3064-1	Angeredsbanan. Spårvägsbro över Säreån vid Gamlestadstorget (Östra bron)	Grundläggningsuppgift saknas	Riven under 2015 enligt BaTMan, material på IDA saknas.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150257	6400857
1480-3068-1	Dag Hammarskjöldsleden, spv bro över i ansl till per dubbsgatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Bro och tråg är grundlagda på stödpålar i betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147116	6396276
1480-3068-1	Dag Hammarskjöldsleden, spv bro över i ansl till per dubbsgatan	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Bro och tråg är grundlagda på stödpålar i betong.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147174	6396337
1480-3076-1	Folkungabroarna, västra spårvägsbron över Fattighusån	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong, försedda med borrör alternativt förlängd bergspets.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149035	6398702
1480-3076-1, påldäck	Påldäck till västra spårvägsbron över Fattighusån	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong, försedda med borrör alternativt förlängd bergspets.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149017	6398719
1480-3076-2	Folkungabroarna, östra spårvägsbron över Fattighusån	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar av betong, försedda med borrör alternativt förlängd bergspets. Nivå	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149137	6398702
1480-3076-2, betongplatta	Betongplatta till östra spårvägsbron över Fattighusån	Grundlagd med platta på mark	Betongplatta på mark, delvis förlagd på cellplast	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149150	6398725
1480-4001-1	Gång- och cykelförbindelse mellan Friggagatan och Kruthusgatan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Monolit 1-2: Kohesionspålad med 12 m betongöverpåle och 18 m träunderpåle. Monolit 3: Kohesionspålad med 5 m betongöverpåle och 17 m träunderpåle.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149568	6399503
1480-4002-1	Stödmur mellan cykelförbindelse Friggagatan - Kruthusgatan	Grundlagd på platta på markGrundlagd på murar och/eller plintar på berg	Monolit 1: Grundlagd på ej omrörd lera. Monolit 2-4: Grundläggs på friskt berg.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149484	6399409
1480-4007-1	Stödmur ca 100 m väst Annedals kyrka utmed spv. Väg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålar i betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147137	6396470
1480-4008-1	Per Dubbsgatan, Ca 30 m väst Annedals kyrka	Grundlagd på grävpålar	Stödmur grundlagd direkt på berg samt på sänkbrunnar och pålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147214	6396474
1480-4013-1	Stödmur Kallebäck vid studentbostäder	Grundlagd med platta på mark	På grusfyllning under bottenplattor.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150610	6395896
1480-4018-1	Stödmur Strindbergsbron över Mölndalsån, August Strindbergsgatan	Grundlagd på träpålar	Dåligt underlag.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		150044	6396057
1480-4019-1	Stödmur Getebergsled i anslutning till Mölndalsvägen 3	Grundlagd på platta på mark	Grundlag ovan bef. Kulvert	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149626	6396967
1480-4020-1	Stödmur Vörtgatan anslutning bro Buråsliden Mölndalsvägen 2	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Troligen betongpålar, i övrigt oläsbar ritning.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149774	6396728
1480-4033-1	Stödmur nedanför Kvarnberget	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147718	6398854
1480-4035-1	Stödmur torg vid Kungsportsavenyn och Engelbrektgatan (vid Paleys)	Grundlagd med platta på mark	Granitblock satt i betong, respektive klädd balk i betong, ovan >800 mm friktionsmaterial eller berg.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148640	6397696
1480-4044-1	Stödmur Strindbergsbron utmed Mölndalsån	Grundlagd på träpålar	Kohesionspålar av trä.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		150113	6395897
1480-4046-1	Stödmur Hökegatan, Olskroken	Grundlagd med platta på mark	Grundlagd på 300 mm väl packad grusbädd	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150046	6399627
1480-4048-1	Stödmur Stigbergsleden, nedan Johanneskyrkan - GC	Grundlagd med platta på mark	Grundlagt på 0,15 m väl packad grusfyllnad.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		146389	6397771
1480-4062-1	Stödmur Kungstorget	Grundlagd med platta på mark	Väl packad grusbädd.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148112	6398169
1480-4073-1	Stödmur Liseberg vid södra entren	Grundlagd med platta på mark	Antingen direkt på plansprängt berg eller på platta på min 300 mm väl packat grus.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		149602	6396960
1480-4083-1	Stödmur Polhemsplatsen gamlestadstorget	Grundlagd med platta på mark	Grundlagd på väl packad grus 8-80 ovan berg, även ovan lera	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		148978	6399006
1480-4084-1	Stödmur SPV-område vid Stampen gamla begravningsplatsen	Grundläggningsuppgift saknas	Endast bristfälligt underlag från reparationsarbete	Grundläggningsuppgift saknas		149433	6399318
1480-4088-1	Prefabricerad stödmur utmed Liseberg vid Örgrytevägen	Grundlagd på platta på mark	Platta på mark	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149372	6397534
1480-4094-1	Stödmur Skansen Lejonet, vid persontågsviadukt, Emerantias Backe 25	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antagen)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149383	6399424
1480-4095-1	Stödmur Olskroken S.V, Gullbergsbrogatan, cykelramp	Grundläggningsuppgift saknas		Grundläggningsuppgift saknas		149588	6399387
1480-4154-1	Stödmur Carlbergsgatan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		149832	6398062
1480-4155-1	Stödmur utmed Dag Hammarskjöldsleden och GC-bana norr bro 1480-1071-2 i Göteborg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Betongpålar, sänkbrunnar och plattor direkt mot berg.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147210	6396420
1480-4160-1	Stödmur Fredrika Bremersgatan 2	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, ev grundlagd på berg	Grundläggningsuppgift saknas		150263	6397620
1480-4164-1	Stödmur Haraldsgatan - Per Dubbsgatan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		147211	6396683
1480-4172-1	Stödmur vid Lasarettsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147517	6398228
1480-4172-2	Stödmur Lasarettsgatan vid Ingenjörsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147534	6398215
1480-4179-2	Stödmur Norra Liden 8	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147527	6398390
1480-4179-3	Stödmur vid Nora Liden 25-35	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147508	6398347
1480-4179-4	Stödmur Norra Liden, förlängning från trappan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147474	6398297
1480-4179-5	Stödmur vid Norra Liden-Lilla Badhusgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147551	6398404
1480-4181-1	Stödmur Nordenskjöldsgatan/nordhems-gatan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		147041	6397060
1480-4183-1	Stödmur Olof Skötkonungsgatan 15	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, ev grundlagd på berg	Grundläggningsuppgift saknas		150096	6397515
1480-4185-1	Stödmur Orrspelsgatan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148952	6396186
1480-4186-1	Stödmur Otterhällan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147643	6398398
1480-4192-1	Stödmur Storgårdsgatan 2	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150254	6397764
1480-4194-1	Stödmur Skyttegatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148925	6397436
1480-4201-1	Stödmur Södra vägen-Korsvägen	Grundlagd på platta på mark	Platta på mark (förmodat/antaget)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149173	6397474
1480-4202-1	Stödmur Terrassgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148684	6397257
1480-4202-2	Stödmur Terrassgatan-Teknologgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148672	6397258
1480-4203-1	Stödmur Trumpetaregränd 1, norra	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150334	6397395
1480-4203-2	Stödmur Trumpetaregränd 7 mellersta	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150355	6397315
1480-4203-3	Stödmur Trumpetaregränd 9-13, södra	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150380	6397215
1480-4204-1	Stödmur Tullgången - Södra Vägen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149462	6397009
1480-4210-1	Stödmur Värmlandsgatan - Oscar Fredriks Kyrkogata	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		146847	6397595

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
1480-4211-1	Stödmur vid Viktor Rydbergsg-Lennart Torstenssonsg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148794	6397235
1480-4214-1	Stödmur Änåsvägen, Ejdergatan - Gustavsplatsen Ö. sidan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150379	6400272
1480-4214-2	Stödmur Änåsvägen, Ejdergatan - Gustavsplatsen V. sidan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150367	6400289
1480-4215-1	Stödmur Övre Fogelbergsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147915	6397384
1480-4224-1	Stödmur vid Arsenalsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147550	6398051
1480-4226-1	Stödmur Berzeligatan-Götaplatsen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148865	6397637
1480-4228-1	Stödmur Skeppsbron 6	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		147301	6398280
1480-4233-1	Stödmur Drottninggatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147689	6398396
1480-4236-1	Stödmur Ekelundsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147683	6398422
1480-4237-1	Stödmur Falkenbergsgatan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150023	6395752
1480-4240-1	Stödmur Fredrikdalsgatan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149913	6396015
1480-4253-1	Stödmur vid Hvitfeldsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147673	6398160
1480-4257-1	Stödmur Ingenjörsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147436	6398290
1480-4261-1	Stödmur Korsvägen - Eklandagatan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149225	6397341
1480-4263-1	Stödmur Kungsgatan (Carlos Rex)	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147442	6398169
1480-4264-1	Stödmur vid Kungshöjdsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147614	6398197
1480-4265-1	Stödmur Kyrkogatan, väst	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147694	6398344
1480-4266-1	Stödmur vid Käppslängareg-Otterhälleg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147628	6398297
1480-4270-1	Stödmur Stenhammarsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148702	6397456
1480-4412-1	Stödmur vid Oscar Fredriks kyrkogata i Göteborg	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas, ev grundlagd på berg	Grundläggningsuppgift saknas		146890	6397523
1480-4418-1	Stödmur vid Terassg-Viktor Rydbergsg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148724	6397338
1480-5031-1	Flytbrygga Lilla Bommen	Grundlagd på kohesionspälår av betong och/eller stål	24 m stålrörspälår för upptagning av horisontalkrafter vid påkörning av båt.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		147970	6399194
1480-5031-2	Kaj till Flytbrygga Lilla Bommen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		147970	6399183
1480-6000-10	Kanalmur mellan Vörtbron och Getebergsled Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149736	6396892
1480-6000-11	Kanalmur mellan Getebergsled och Underåsbron V	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149684	6397337
1480-6000-12	Kanalmur mellan Getebergsled och Underåsbron Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149708	6397334
1480-6000-13	Kanalmur mellan Underåsbron och Valhallabron V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149498	6397800
1480-6000-14	Kanalmur mellan Underåsbron och Valhallabron Ö	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Spetsburna pålar av betong samt stålrörspälår med tryckplatta.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149522	6397792
1480-6000-15	Kanalmur mellan Valhallabron och Gårdabron Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149492	6398165
1480-6000-16	Kanalmur mellan Gårdabron och Dämmet Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149416	6398550
1480-6000-3	Kanalmur mellan Varbergsbron och Strindbergsbron V	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		150097	6395891
1480-6000-4	Kanalmur mellan Varbergsbron och Strindbergsbron Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		150120	6395893
1480-6000-5	Kanalmur mellan Strindbergsbron och Skårs Led V	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149955	6396288
1480-6000-6	Kanalmur mellan Strindbergsbron och Skårs Led Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149963	6396305
1480-6000-7	Kanalmur mellan Skårs Led och Vörtbron V	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149811	6396612
1480-6000-8	Kanalmur mellan Skårs Led och Vörtbron Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149817	6396643
1480-6000-9	Kanalmur mellan Vörtbron och Getebergsled V	Grundläggningsuppgift saknas	Ser ut att vara grundlagd på någon typ av rustbädd och pålar.	Grundläggningsuppgift saknas		149716	6396887
1480-6001-1	Kanalmur mellan J Sigfrid Edströms bro och Vestabron V	Grundlagd på träpälår	Kanalmur med tätpålning av träpälår samt längsföljare och erosionsskydd	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149536	6399099
1480-6001-2	Kanalmur mellan J Sigfrid Edströms bro och Vestabron Ö	Grundlagd på träpälår	Kanalmur med tätpålning av träpälår samt längsföljare och erosionsskydd.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149567	6399115
1480-6001-3	Kanalmur mellan Vestabron och Å-kulverten V	Grundlagd på träpälår	Kanalmur med tätpålning av träpälår samt längsföljare och erosionsskydd	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149622	6399277
1480-6001-4	Kanalmur mellan Vestabron och Å-kulverten Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149639	6399255
1480-6001-5	Kanalmur mellan Å-kulverterna V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149670	6399842
1480-6001-6	Kanalmur mellan Å-kulverterna Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149690	6399857
1480-6001-7	Kanalmur mellan Partihandelsgatan och Sæveån V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149742	6400084
1480-6001-8	Kanalmur mellan Partihandelsgatan och Sæveån Ö	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		149764	6400079
1480-6002-1	Kanalmur mellan Dämmet och Folkungabroarna N	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpälår enligt sektion.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149252	6398721
1480-6002-2	Kanalmur mellan Folkungabroarna och Stampbroarna S	Grundläggningsuppgift saknas	Bristfällig information, ritningsunderlag saknas för mur, troligen träpälår under rustbädd likt motsstående kanalmur	Grundläggningsuppgift saknas		148889	6398692
1480-6002-3	Kanalmur mellan Folkungabroarna och Stampbroarna N	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpälår enligt sektion.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148880	6398721
1480-6002-4	Kanalmur mellan Stampbroarna och Slussen S	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Ser ut att stå på rustbädd och träpälår.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148554	6398694
1480-6002-5	Kanalmur mellan Stampbroarna och Slussen N	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpälår enligt sektion.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148561	6398712
1480-6003-1	Kanalmur längs Slussen på södra sidan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148504	6398692
1480-6003-2	Kanalmur längs Slussen på norra sidan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148495	6398710
1480-6004-1	Kanalmur mellan Slussen och Kvarnbron S	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Ser ut att vara grundlagd på träpälår med rustbädd.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148338	6398694
1480-6004-2	Kanalmur mellan Slussen och Kvarnbron N	Grundläggningsuppgift saknas	Träpälår och rustbädd?	Grundläggningsuppgift saknas		148381	6398714
1480-6004-3	Kanalmur mellan Kvarnbron och Fontänbron S	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Rustbädd och träpälår.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148209	6398663
1480-6004-4	Kanalmur mellan Kvarnbron och Fontänbron N	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Träpälår med rustbädd.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148232	6398682
1480-6005-1	Kanalmur längs Lejontrappan	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148073	6398610
1480-6005-2	Kanalmur mellan Fontänbron och Tyska bron S	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Träpälår med rustbädd.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148008	6398572
1480-6005-3	Kanalmur mellan Fontänbron och Tyska bron N	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Rustbädd och träpälår, verkar vara bakåtförankrad i Rådhuset?	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148000	6398617
1480-6005-4	Kanalmur mellan Tyska bron och Kämpebron S	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Träpälår med rustbädd.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147872	6398535
1480-6005-5	Kanalmur mellan Tyska bron och Kämpebron N	Grundläggningsuppgift saknas	Förmodligen rustbädd och träpälår som på motsatt sida.	Grundläggningsuppgift saknas		147856	6398579
1480-6005-6	Kanalmur mellan Kämpebron och Residensbron S	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Stödpålad och kohesionspålad med träpälår.	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147628	6398555
1480-6005-7	Kanalmur mellan Kämpebron och Residensbron N	Grundlagd på träpälår med rustbädd	Träpälår och rustbädd	konstbyggnader sättningskänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147677	6398579
1480-6005-8	Kanalmur mellan Residensbron och Göta älv S	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpälår under rustbädd.	Grundläggningsuppgift saknas		147511	6398586

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
1480-6005-9	Kanalmur mellan Residensbron och Göta älv N	Grundlagd på träpålar	Grundlagd på träpålar (går inte att se på underlaget att de går till berg)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147617	6398590
1480-6006-1	Kanalmur mellan Slussen och Carolus Rex V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd.	Grundläggningsuppgift saknas		148463	6398649
1480-6006-10	Kanalmur mellan Viktoriabron och Rosenlundsbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Kohesionspålad. (Ev. inte känslig för grundvattensänkning i övre magasin då pålarna förmodligen är avskurna på en nivå som ligger lägre än vattennivån i kanalen)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147867	6397994
1480-6006-2	Kanalmur mellan Carolus Rex och Lilla Drottninggatan N	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		148441	6398569
1480-6006-3	Kanalmur mellan Lilla Drottninggatan och Lilla Kungsgatan V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd.	Grundläggningsuppgift saknas		148370	6398484
1480-6006-4	Kanalmur mellan Lilla Kungsgatan och Bastionsplatsen V	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		148364	6398400
1480-6006-5	Kanalmur mellan Bastionsplatsen och Kungsportsbron N	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		148293	6398327
1480-6006-6	Kanalmur mellan Kungsportsbron och Johannes Dux N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148172	6398217
1480-6006-7	Kanalmur mellan Johannes Dux och Basarbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		148106	6398152
1480-6006-8	Kanalmur mellan Basarbron och Vasabron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147996	6398155
1480-6006-9	Kanalmur mellan Vasabron och Viktoriabron N	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningsunderlag saknas, troligen träpålar under rustbädd	Grundläggningsuppgift saknas		147917	6398026
1480-6007-1	Kanalmur längs Pusteviksplatsen	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Grundlagd på rustbädd kohesionspålad med träpålar. (Då både rustbädd och träpålar ligger under vattennivån i Rosenlundskanalen bedöms risken för att en avsänkning av grundvattennivån som är så stor att den påverkar grundläggningen ska ske vara liten)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147608	6397898
1480-6007-2	Kanalmur mellan Rosenlundsbron och Fiskkajen N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Grundlagd på rustbädd kohesionspålad med träpålar. (Då både rustbädd och träpålar ligger under vattennivån i Rosenlundskanalen bedöms risken för att en avsänkning av grundvattennivån som är så stor att den påverkar grundläggningen ska ske vara liten)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147608	6397928
1480-6007-3	Kanalmur längs Fiskkajen N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147448	6397980
1480-6007-4	Kanalmur mellan Pusteviksplatsen och Östra Pusterviksbron S	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147373	6397984
1480-6007-5	Kanalmur mellan Fiskkajen och Östra Pusterviksbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147376	6398038
1480-6007-6	Kanalmur mellan Östra Pusterviksbron och Västra Pusterviksbron S	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147287	6398075
1480-6007-7	Kanalmur mellan Östra Pusterviksbron och Västra Pusterviksbron N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147335	6398089
1480-6007-8	Kanalmur mellan Västra Pusterviksbron och Göta älv S	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147237	6398130
1480-6007-9	Kanalmur mellan Västra Pusterviksbron och Göta älv N	Grundlagd på träpålar med rustbädd	Stenmur på rustbädd samt träpålar enligt sektion.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		147271	6398146
1480-664-1	Slussen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148506	6398697
1480-666-1	Nya Dämmet	Grundläggningsuppgift saknas	Pålningssritning saknas, troligen betongpålar (förmodad/antagen)	Grundläggningsuppgift saknas		149385	6398726
1480-8037-1	Bro över Delsjöbäcken 1	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150197	6397831
1480-8037-1	Bro över Delsjöbäcken 1	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		150197	6397831
1480-9021-1	Gullbergskaj, kajplats 210 västra delen	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148091	6399413
1480-9021-2	Gullbergskaj, kajplats 210 östra delen samt kajplats 211 och 212	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148122	6399436
1480-9021-3	Gullbergskaj, kajplats 213	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148186	6399501
1480-9021-4	Gullbergskaj, kajplats 214	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148227	6399539
1480-9021-5	Gullbergskaj, kajplats 215	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		148261	6399562
1480-9021-6	Gullbergskaj, kajplats 216	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas	Grundläggningsuppgift saknas		148312	6399608
1480-9021-7	Gullbergskaj, kajplats 217	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148351	6399640
1480-9021-8	Gullbergskaj, kajplats 218	Grundläggningsuppgift saknas	Ritningar saknas.	Grundläggningsuppgift saknas		148411	6399679
14-826-1	Bro över Almedalsvägen, sj och väg i Göteborg (norra bron)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på betongpålar slagna till berg, även delvis grundlagd på plintar till berg samt delvis med bottenplatta gjuten direkt mot berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150199	6396164
14-826-1	Bro över Almedalsvägen, SJ och väg E6 å August Strindbergsgatan i Göteborg, inkl Betongkulvert	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 1-8:Stödpålad Stöd 9-10:Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150205	6396133
14-826-2	Bro över Almedalsvägen, sj och väg i Göteborg (påfartsramp mot Malmö)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på träpålar	Delvis grundlagd på stödpålar och delvis på träpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		150267	6396076
14-826-2	Bro över Almedalsvägen, SJ och väg E6 å August Strindbergsgatan i Göteborg, Ramp	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150263	6396088
14-830-1	Munkebäcksmotet, påfartsramp mot E20	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 1:Grundlagd på berg Monolit 2-5:Stödpålad med betongpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		151361	6400570
14-830-2	Munkebäcksmotet, bro över E20 östra bron	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		151486	6400565
14-830-3	Munkebäcksmotet, påfartsramp mot E20	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 2-5:Stödpålad med betongpålar Monolit 6-7:Kohesionspålad med betongpålar	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		151553	6400552
14-830-4	Munkebäcksmotet, avfartsramp från E20	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Monolit 1-4: Stödpålad med betongpålar Monolit 5: Kohesionspålad med överpåle av betong (10 m) och underpåle av trä (21 m)	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		151501	6400592
14-832-1	Påfartsramp T1, Torpamotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar till fast botten.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152144	6400817
14-832-2	Västra bron T2, Torpamotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152194	6400834
14-832-3	Mellersta bron T3, Torpamotet	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betongpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152227	6400852
14-832-4	Östra bron T4, Torpamotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på plintar på berg. Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152275	6400866
14-832-5	Avfartsramp T5, Torpamotet	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd med plintar på berg. Stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152313	6400897
14-832-8	Stödmur mellan 14-832-2 och 14-832-4	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Delvis grundlagd på berg, delvis stödpålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		152232	6400809
14-940-1	Bro 14-940-1 över GC-vägd vid Jakobsdal	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast bottenGrundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Monolit 1A:Stödpålad med betongpålar Monolit 1B:Grundlagd på friktionsmaterial Monolit 2-3:Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149865	6397087
3500-1041-1	Bro över allmän väg kallebäck, 2.3km S Liseberg stn, km 5+534	Grundlagd på murar och/eller plintar på bergGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 1-9: Stödpålad Stöd 10-17: Grundlagd på berg Stöd 1-5: Kohesionspålad	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150461	6395597
3500-4359-1 (BaTMan)(km 475+782)	Skäran, Järnvägsbro, Göteborg	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stöd 6: Kohesions- och stödpålad Stöd 7-10: Stödpålad Samtliga är betongpålar.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i undre magasin		150342	6400507
3500-4918-1	Norra Persontågsviadukten i Göteborg, spår 86, NSP km 1+053	Grundlagd på träpålarGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på murar och/eller plintar på berg	Inventerad i tidigare skede tillsammans med bro 3500-970-1, västra bron grundlagd på träpålar (kohesions- och stödpålar) samt berg och östra bron på betongpålar (kohesions- och stödpålar) och berg.	konstbyggnader sättningssänsliga för grundvattenavsänkning i övre och undre magasin		149277	6399374

Bilaga 5 Grundläggning Konstbyggnader

Konstbyggnads-nummer	Objektsbeskrivning	Grundläggningskategori	Kommentar till grundläggning	Grundvattenberoende	Renovering/ ombyggnad	E_Sweref 1200	N_Sweref 1200
3500-4919-1	Södra Persontågsviadukten i Göteborg, spår 86, NSP km 1+344	Grundlagd på träpålarGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Norra bron: Delvis grundlagd på berg (stöd 1-5), delvis stödpålad med betongpålar (stöd 6-18). Södra bron: Stöd 0-8: Grundlagd på berg Stöd 9-10: Stödpålad med träpålar Stöd 11-22: Kohesionspålad med träpålar Bro: Kohesionspålad med betongpålar. Stödmurar: Kohesionspålad med betongpålar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149600	6399415
3500-498-1 (BaTMan)	Jvg-bro över Gamlestadsvägenkm 454+609	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Stödpålad med betongpålar, även stödmur.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150523	6400520
3500-499-1 (BaTMan)GP1	Vägport under västra stambanan i Änäsvägens förlängning	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Kohesionspålar av trä, även delvis grundlagd direkt på lera	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		150339	6400426
3500-500-1	Gullbergsån kulvert (södra) O7. O7-G11 Partille-Göteborg km 455+706	Grundlagd på träpålar	Platta på mark	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149774	6399522
3500-501-1	Kulvert för vattenledning	Grundlagd på platta på mark	Platta på mark	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149732	6399715
3500-502-1	Vägport för E6, O2 östra körbanan	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Stödpålad med betongpålar, även stödmur.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149698	6399643
3500-503-1	Vägport 3500-503-1 under jvg, km 455+942 (O1)	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Landfästen kohesionspålade med 23,5 m betongöverpåle och 21 m träunderpåle. Mellanstöd kohesionspålade med 20 m betongöverpåle och 21 m träunderpåle.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149602	6399580
3500-5060-1	Jvg-bro över E6 km 455+822	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad med underpåle av trä (21 m) och överpåle av betong (20-24 m).	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149539	6399840
3500-5061-1	Bro 3500-5061-1 under jvg, km 455+867 (G12)	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Kohesionspålad på underpåle av trä (21 m) och överpåle av betong (24-26 m).	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149592	6399697
3500-5062-1	Bro 3500-5062-1 över Gullbergsån km 455+711	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Grundläggningsuppgift saknas	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149683	6399829
3500-5744-2	Godstågsviadukten, tråg mellan Olskroken och Gubbero km 1+291	Grundläggningsuppgift saknas	Grundlagd på betongpålar	Grundläggningsuppgift saknas		149778	6399300
3500-5744-4	Godstågsviadukten, södra pålåret mellan Olskroken och Gubbero km 1+601	Grundlagd på kohesionspålar av betong och/eller stål	Ritningar saknas.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149803	6399241
3500-5823-6	Bro över GC-väg söder om Sävåen, km 475+490	Grundläggningsuppgift saknas	Västra bron, stöd 0-7 och östra bron, stöd 0-3: Kohesionspålad Västra bron, stöd 8-13 och östra bron, stöd 4-8: Stödpålad Västra bron, stöd 14-15 och östra bron, stöd 9: Grundlagd på berg Västra bron på träpålar, östra bron på betongpålar. Norra bron: Delvis grundlagd på berg (stöd 1-5), delvis stödpålad med betongpålar (stöd 6-18).	Grundläggningsuppgift saknas		150227	6400803
3500-970-1	Göteborg C - Gubbero, Norra viadukten	Grundlagd på träpålarGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av träGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Södra bron: Stöd 0-8: Grundlagd på berg Stöd 9-10: Stödpålad med träpålar Stöd 11-22: Kohesionspålad med träpålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149260	6399358
3500-972-1	Viadukter för Västkustbanan vid Göteborg, södra viadukten	Grundlagd på träpålarGrundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Stödpålad med betong- och stålplålar	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149458	6399423
Broförbindelse Mässan - Liseberg	Broförbindelse Mässan - Liseberg	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Östra brofästet stödpålat med stålplålar. Västra brofästet grundlagt på Lisebergs Stora Scen.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149499	6397581
GC-bro till Lisebergs sceningång	GC-bro till Lisebergs sceningång	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stål	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149660	6397471
O405	Stödmur vid Skansen Lejonet	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg		konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149361	6399482
Rörbro vid Götatunneln, stödkonstruktion	Rörbro vid Götatunneln, stödkonstruktion		Grundlagd på berg (förmodat/antaget)			147936	6399005
Stödmur längs Läraregatan och Viktor Rydbergsg	Stödmur längs Läraregatan och Viktor Rydbergsg	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148606	6397280
Stödmur vid Landala fisk	Stödmur vid Landala fisk	Grundlagd på murar och/eller plintar till fast botten	Grundlagd på friktionsmaterial (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148370	6397173
Stödmur vid Molinsgatan	Stödmur vid Molinsgatan	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg (förmodat/antaget)	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		148466	6397255
	Götatunneln	Grundlagd på spetsburna pålar av betong och/eller stålGrundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Vid Lilla Bommen kohesionspålad/grävpålad. I övrigt stödpålad och slitsmurar.	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		147744	6398493
	Tunneltak under Örgrytevägen	Grundlagd på murar och/eller plintar på berg	Grundlagd på berg	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149780	6397606
	Godstågsviadukten	Grundlagd på kohesions-/friktionspålar av betong och/eller stål eller betongpåle med underpåle av trä	Stöd 1-13: Kohesionspålade med betongpålar Stöd 14-15: Friktionspålar av betong	konstbyggnader ej känsliga för grundvattensänkning		149678	6399733