



SOLNA STAD



Tivoliområdet

Våtmark och dagvattenhantering

2017-12-12



Dagordning

- Våtmarken
- Dagvattendamm vid Kraus väg
- Dagvattendamm vid Pumphusvägen



SOLNA STAD



- 7 – Sidvallsäng (starr- och mossvall)
- 8 – Hårdvallsäng (fastmark)

1709



SOLNA STAD

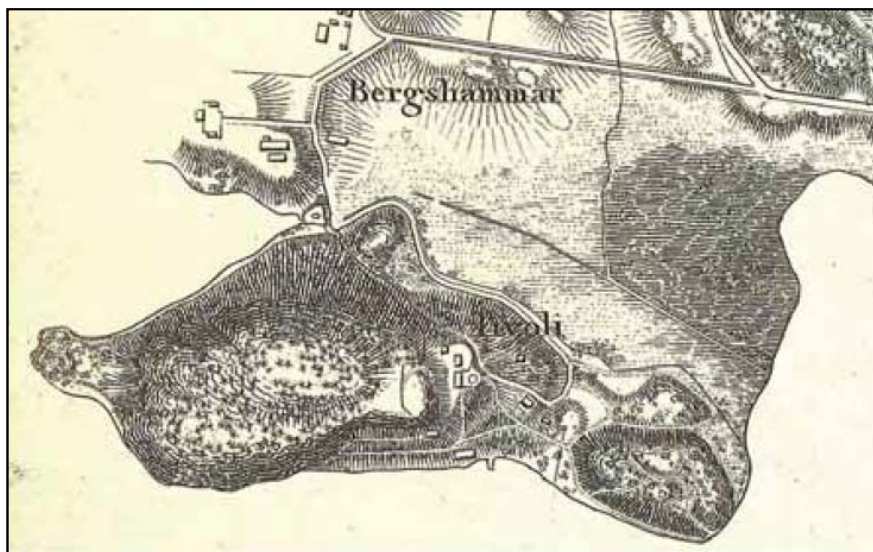


Kanalen har tillkommit (ca 1786)
Slåtter och bete

1798



SOLNA STAD



Ängen har dränerats med diken
Slåttervall och bete

1823



Uppodling av ängsmarken har påbörjats
Tegliknande åkerindelning,
möjligen med mellanliggande diken.

- Förklaringar
- skog, stenbunden mark
 - hage
 - slåttermark, lindar, härdvall
 - sidvallsslätter, strandslätt
 - plog, troligtvis omr. under uppodling
 - åker
 - tomt
 - trädgård
 - gamla fiskdammar

1863

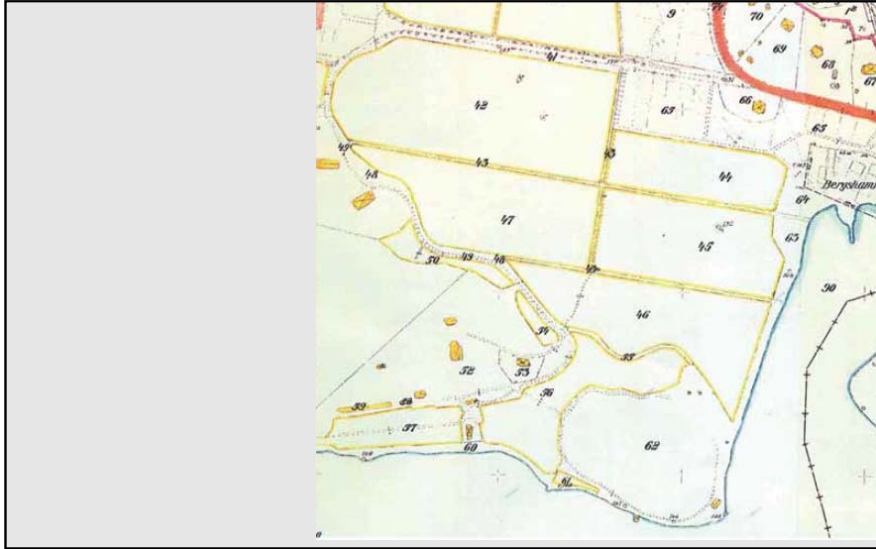


Ålkistan har öppnats (1863)
Vattennivån i Brunnsviken sänks 1,25 m – 1,50 m
Sank ängsmark odlas upp
Slåttervall på nya sankängar

1868



SOLNA STAD

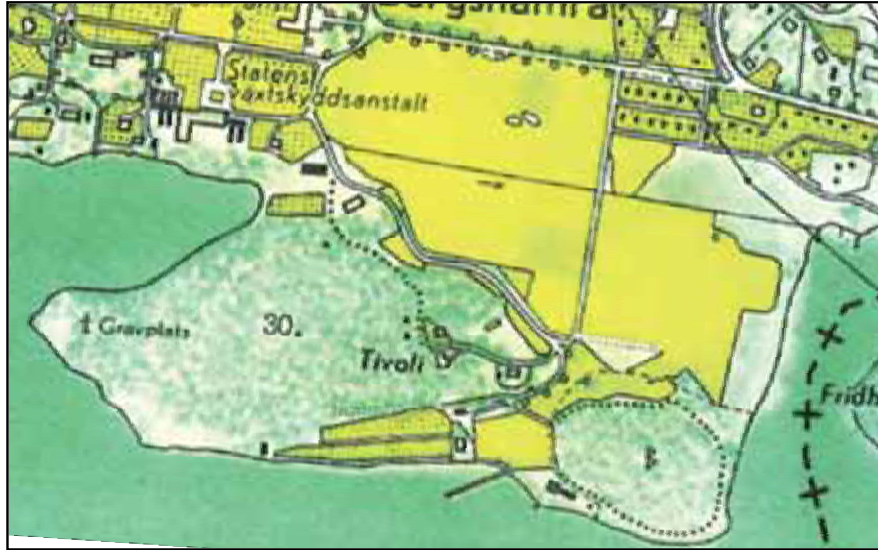


Moderniserat jordbruk, större skiften
Nya diken

1940



SOLNA STAD



1936-1976 Växtskyddsanstalt

1950



SOLNA STAD



Odling har upphört
Koloniområdet har tillkommit (1983)
Diken har blockerats
En våtmark har uppstått
Öppet dagvattendike från tätorten har tillkommit

2016



Odling har upphört
Koloniområdet har tillkommit (1983)
Diken har blockerats
En våtmark har uppstått
Öppet dagvattendike från tätorten har tillkommit

2016



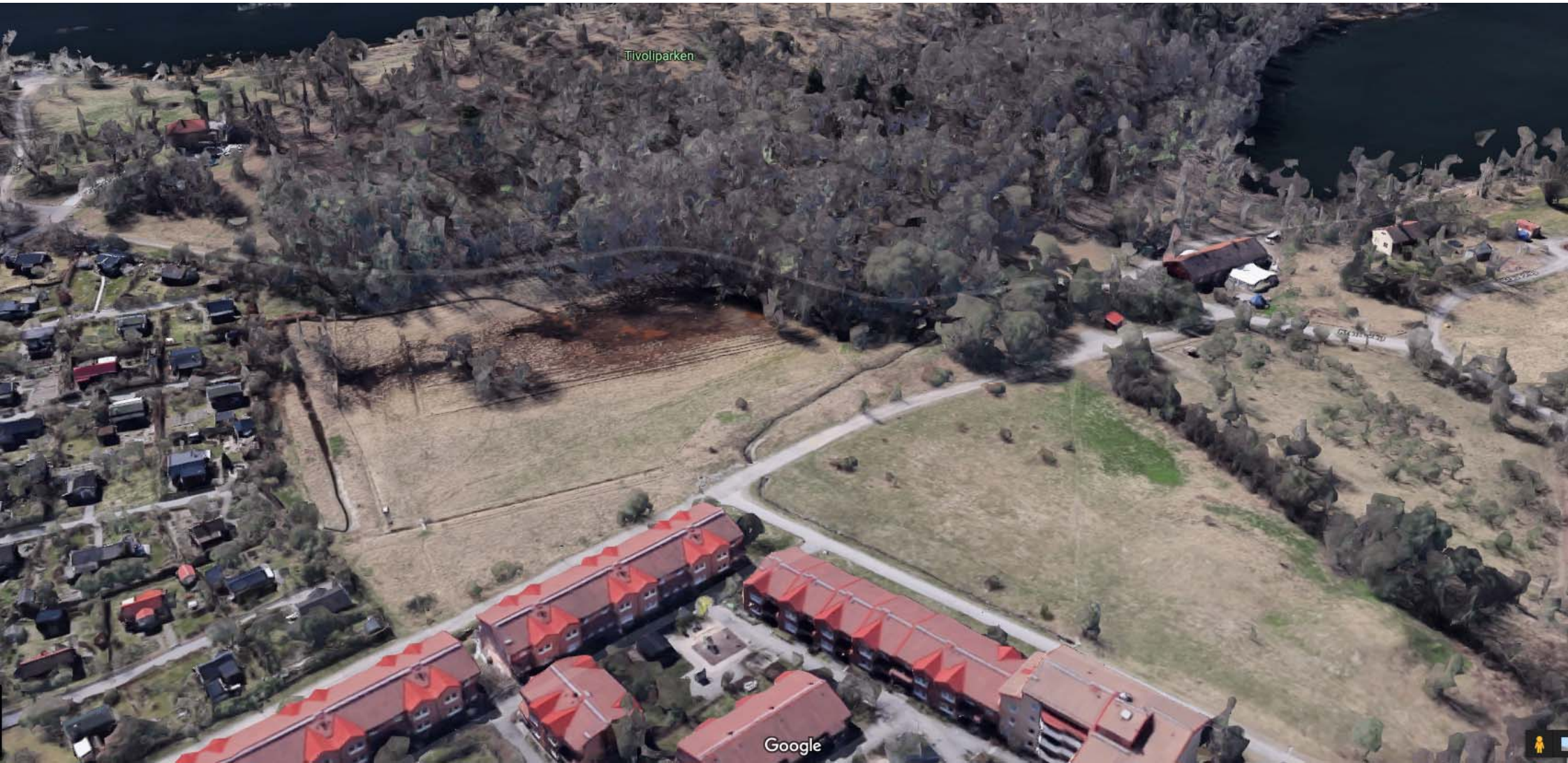
Ortofoto 2016



SOLNA STAD



SOLNA STAD



Tivoliparken

Google



SOLNA STAD



SOLNA STAD



SOLNA STAD

TENGBOM


Sammanfattning av möjliga åtgärder för att minska översvämningar i Bergshamra kolonilottsområde.



Offitid av Tengbom
Uppdragsledning: Åsa Holmström, Landtagsassistent
Handledare: Lotta Hållén, Mark och Våringsgrupp
Kontroll: Mark och Våringsgrupp, Specialiserad geoteknisk infrastruktur

Datum: 2023-09-25
Rev: 2023-09-27

Markundersökning



2023-09-25
2023-09-27

PM Våtmark Tivoli
Naturvärden och känslighet

EXKOLÖD GRUPPEN

Kulturhistorisk bedömning

SOLNA STAD

2023-09-25
2023-09-27

Åtgärdsförslag i Solna stad för förbättrat vattenkvalitet i Brunnsviken

SOLNA STAD
171 80 Solna

Geoteknisk undersökning
Kontroll: 2023-09-27
Mark: 2023-09-27

Öppningsnummer: 230801001
2023-09-27

Groddjur LST

WRS
Waste Remediation Services

Uppdragsnr: 2023-09-27
Sida 3 (9)

PM
Tivoli våtmark, Solna - förstudie

Bakgrund och syfte
Ekologgruppen har påbörjat en studie av möjligheterna att utvärdera förändringar av våtmark vid Tivolisområdet och Brunnsviken på uppdrag av Solna stad. Förstudien syftar till att utvärdera möjligheterna att utvärdera förändringar av våtmark vid Tivolisområdet och Brunnsviken på uppdrag av Solna stad. Förstudien syftar till att utvärdera möjligheterna att utvärdera förändringar av våtmark vid Tivolisområdet och Brunnsviken på uppdrag av Solna stad.

Förutsättningar
Lokalitet och markanvändning
Arvsområdesbedömning
Arvsvärdshistorik och utvärdering

WRS AB | Svevägen 103 | 171 22 Hagsåra | Tel: 08 533 17 40 | www.wrs.se | info@wrs.se
Certifierad enligt ISO 9001 och ISO 14001

Våtmarker LST

GEO MINNO

ProjekteringsPM - Geoteknik
TIVOLIPARKEN, SOLNA STAD
Översiktlig geoteknisk utredning

Uppdragsnummer: 2023-09-27
Berörda: 2023-09-27
Uppdragsledare: 2023-09-27
Kontroll: 2023-09-27

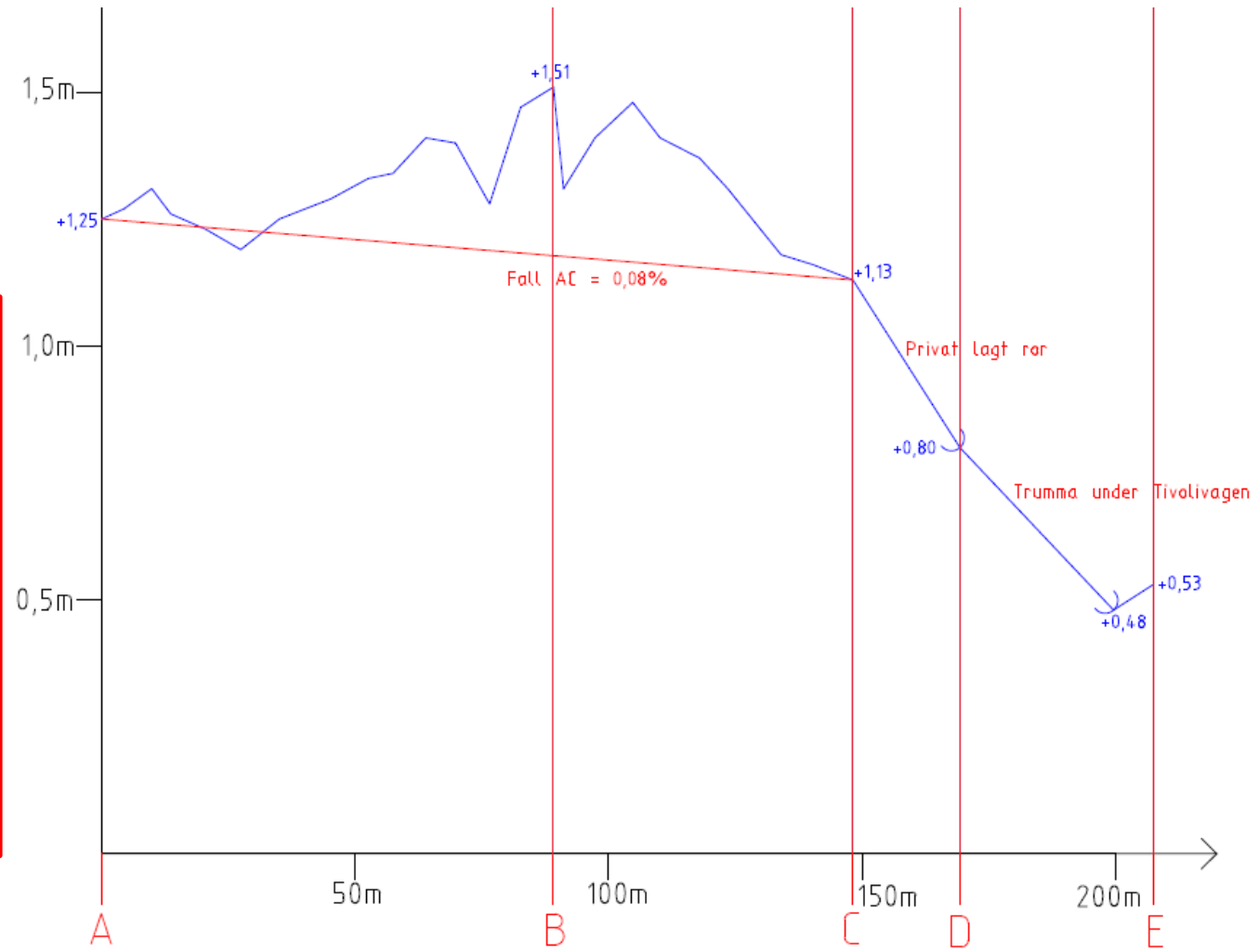
2023-09-27



SOLNA STAD



SOLNA STAD





SOLNA STAD



SOLNA STAD