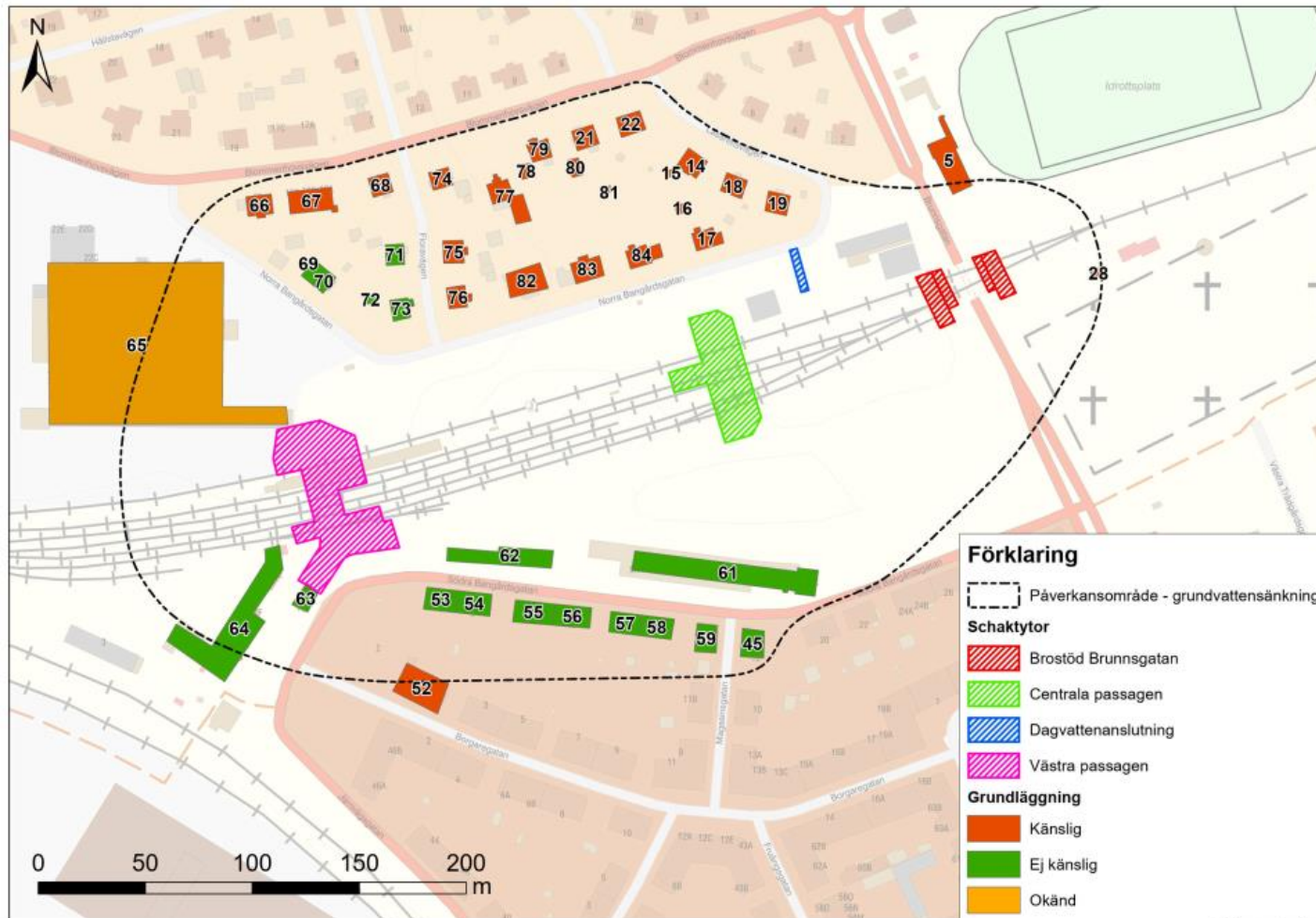


Bilaga 7.3 Grundläggningsinventering

UPPDRAG
Nyköpings Resecentrum

UPPRÄTTAD AV
Isabelle Karnik

DATUM
2022-05-25



Underlag och metod för bedömning

Information om grundläggning kommer främst från Trafikverkets projekt Ostlänken och dess grundläggningsinventering om byggnader och vibrationskänsliga utrustningar (OLP3-01-025-34). Information har också inhämtats från Nyköpings kommuns arkiv och från WSP:s grundläggningsinventering 20211201.

Underliggande geologi är i första hand taget från Ostlänkens grundläggningsinventering. I de fall geologisk information saknats har information inhämtats från sonderingar, och SGU:s jordartskarta om det inte finns sonderingar i närheten. Bedömningen om byggnader eller andra anläggningar är grundvattenberoende är baserat på grundläggningstyp och underliggande jordart. Objekt med grundläggning på ej sättningkänslig jordart t.ex. friktionsmaterial eller grundlagt ner till fast botten bedöms som ej grundvattenberoende. Objekt med grundläggning som t.ex. platta på mark där jordlagren utgörs av lera bedöms ha känslig grundläggning och är grundvattenberoende. I de fall information saknas är byggnaden klassad som okänd och antas därmed vara känslig för en grundvattenavsänkning.

ID	Fastighet	Byggnad	Jordlagerföljder	Grundläggningstyp	Bedömning	Kommentar
5	Anderslund 1:27	Industribyggnad	Sandig silt, siltig morän, lera ¹ Huvudsakligen lera ³	Grundplatta på mark (bygglovsarkivet) ⁵	Känslig	En våning, träfasad.
14	Filen 11	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁵	Känslig	Två våningar, källare, träfasad.
15	Filen 11	Bod/garage	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁶	Känslig	
16	Filen 12	Bod/garage	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁶	Känslig	
17	Filen 12	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Grundplatta på mark (bygglovsarkivet) ⁵	Känslig	Två våningar, källare, träfasad. Byggt 1912.
18	Filen 13	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁵	Känslig	Två våningar, källare, träfasad.
19	Filen 14	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁵	Känslig	Två våningar, träfasad.
21	Filen 8	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁶	Känslig	
22	Filen 7	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁶	Känslig	
28	Väster 1:4	Byggnad tillhörande kyrkogården	Fyllning, lera, sand ¹ Huvudsakligen sand ³	Information saknas ⁵	Känslig	2 m lera/kohesion enl. sondering 6C1106.
45	Konduktören 11	Flerbostadshus	Sand, sandig silt ¹	Information saknas ⁶	Okänslig	Halv källare.

ID	Fastighet	Byggnad	Jordlagerföljder	Grundläggningstyp	Bedömning	Kommentar
52	Skrivaren 17	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Information saknas ⁵	Känslig	4–5 m lera/kohesion enl. sondering 20S139, 20S140 och 20S141.
53	Skrivaren 18	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Mur på grundplatta (bygglovsarkivet) ⁵	Okänslig	Byggt 1936.
54	Skrivaren 19	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Mur på grundplatta (bygglovsarkivet) ⁵	Okänslig	2 våningar + källare. Byggt 1936.
55	Skrivaren 12	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Information saknas ⁵	Okänslig	2 våningar, källare, putsad fasad.
56	Skrivaren 13	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Information saknas ⁵	Okänslig	2 våningar, källare, putsad fasad.
57	Skrivaren 14	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Information saknas ⁵	Okänslig	2 våningar, källare, putsad fasad.
58	Skrivaren 15	Flerbostadshus	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen fyllning ²	Information saknas ⁵	Okänslig	2 våningar, källare, putsad fasad.
59	Skrivaren 16	Bostadsbyggnad	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen berg (bygglovsarkivet) ⁵	Grundsula på berg (bygglovsarkivet) ⁵	Okänslig	2 våningar, källare, putsad fasad. Byggt 1982.
61	Väster 1:42	Industribyggnad	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen sand ³	Information saknas ⁵	Okänslig	Två våningar, träfasad.
62	Väster 1:42	Industribyggnad	Grusig sand, siltig sand ¹ Huvudsakligen sand ³	Information saknas ⁵	Okänslig	En våning, träfasad.
63	Väster 1:41	Industribyggnad/Kiosk	Fyllning, siltig sand ¹	Betonggrundplatta och betonggrundmur på mark (bygglovsarkivet) ⁵	Okänslig	Stomme av trä. Enligt sondering 16C1807 finsand och silt.
64	Väster 1:41	Industribyggnad/Station sbyggnad	Fyllning, siltig sand ¹	Grundlagd på murar och/eller plintar på fast botten ⁷	Okänslig	Ritat 1915. Enligt sondering 16C1807 finsand och silt.
65	Raspen 3	Industribyggnad	Grusig sand, siltig sand ¹	Information saknas ⁵	Okänd	Två våningar, tegelfasad. Byggt 1957.
66	Hyveln 1	Bostadsbyggnad	Siltig sand ¹	Grundlagd på murar och/eller plintar på lera ⁴	Känslig	Enligt sondering 20S202 finns lera/kohesion.
67	Hyveln 2	Bostadsbyggnad	Siltig sand ¹	Grundlagd på murar och/eller plintar på lera ⁴	Känslig	Enligt sondering 20S202 finns lera/kohesion.

ID	Fastighet	Byggnad	Jordlagerföljder	Grundläggningstyp	Bedömning	Kommentar
68	Hyveln 3	Bostadsbyggnad	Siltig sand ¹	Grundlagd på murar och/eller plintar på lera ⁴	Känslig	Lera/kohesion finns enl. sondering 20S202.
69	Hyveln 7	Bostadsbyggnad	Sandig silt ¹	Grundplatta på mark (bygglovsarkivet) ⁵	Okänslig	Två våningar, källare, träfasad. Byggt 1920.
70	Hyveln 8	Bostadsbyggnad	Sandig silt ¹	Grundplatta på mark (bygglovsarkivet) ⁵	Okänslig	Två våningar, källare, träfasad.
71	Hyveln 4	Bostadsbyggnad	Sandig silt ¹	Information saknas ⁵	Okänslig	Två våningar, källare, träfasad.
72	Hyveln 5	Skyddsrum i källare	Sandig silt ¹	Murar på sulor ⁶	Okänslig	Jordart under källaren okänd.
73	Hyveln 5	Bostadsbyggnad	Sandig silt ¹	Information saknas ⁵	Okänslig	Två våningar, träfasad.
74	Filen 1	Bostadsbyggnad	Sandig silt. Enligt sondering 20S202 finns lera/kohesion ¹	Grundlagd på murar och/eller plintar på lera ⁴	Känslig	
75	Filen 2	Bostadsbyggnad	Sand ¹	Platta på mark	Känslig	Två våningar, källare, träfasad.
76	Filen 3	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁵	Känslig	Två våningar, träfasad.
77	Filen 10	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Betongplatta ⁶	Känslig	Betongplatta garage ⁶
78	Filen 9	Garage	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Betongplatta ⁶	Känslig	
79	Filen 9	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Information saknas ⁶	Känslig	
80	Filen 8	Garage	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Betongplatta ⁶	Känslig	Garage uppfört 1976.
81	Filen 8	Bod	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Helplatta ⁶	Känslig	
82	Filen 4	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Mur på grundplatta (bygglovsarkivet) ⁵	Känslig	Två våningar, träfasad.
83	Filen 5	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Mur på grundplatta (bygglovsarkivet) ⁵	Känslig	Två våningar, träfasad. Byggt 1925.

ID	Fastighet	Byggnad	Jordlagerföljder	Grundläggningstyp	Bedömning	Kommentar
84	Filen 6	Bostadsbyggnad	Fyllning, lera, siltig sand ¹	Grundplatta på mark (bygglovsarkivet) ⁵	Känslig	Två våningar, träfasad. Byggt 1925.

¹ Jordlagerföljdstolkning baserat på sonderingar

² SGU:s jordartskarta

³ COWI (2016)

⁴ WSP grundläggningsinventering 2021-12-01

⁵ PM Inventering Byggnader och vibrationskänsliga utrustningar, 20161014, Trafikverket

⁶ Nyköpings kommun arkiv

⁷ Jernhusen