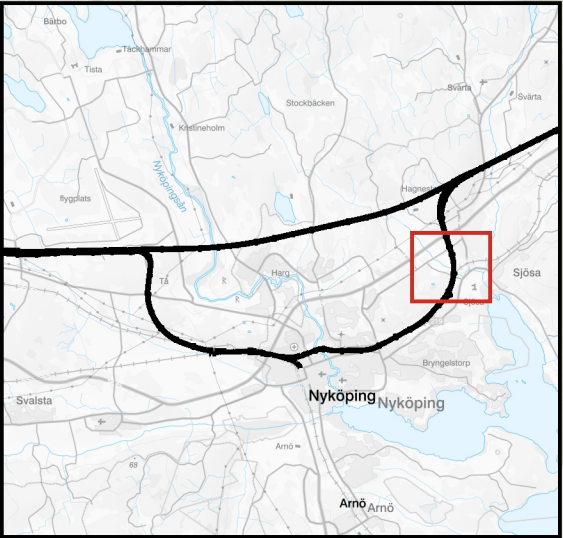
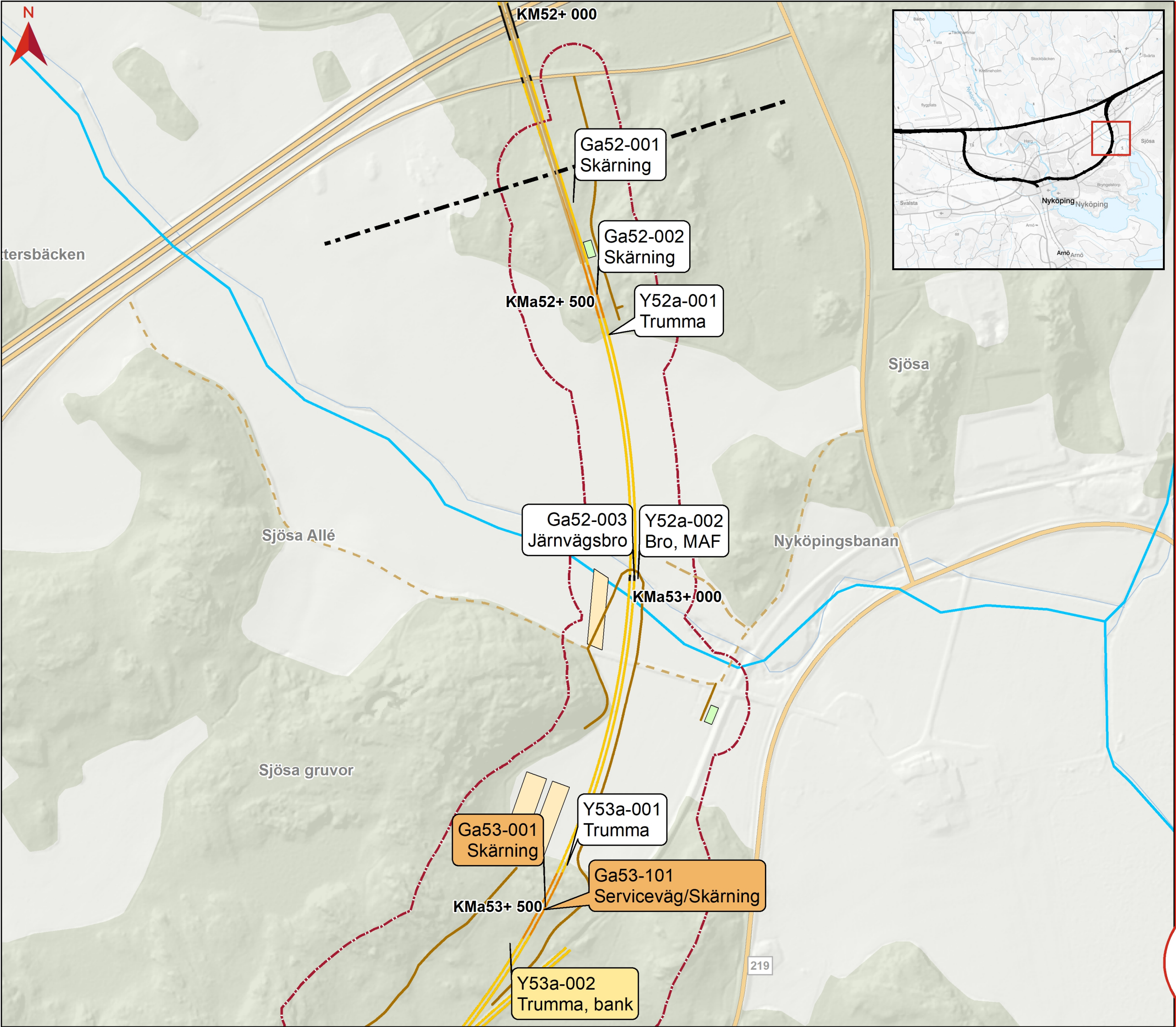




BILAGA 1, SAMMANSTÄLLNING
PLANERADE VATTEN-
VERKSAMHETER

Östra bibanan

Skala (A3): 1:6 000

0 0,1 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring
Järnvägsanläggning

- Skärning
- Bank
- Bro

Vägar

- Väg byggtid
- Ny/Ombyggd väg
- Gräns järnvägsplan

- Utredningsområde, grundvatten
- Produktionsytor
- Teknikytor
- Vattendrag

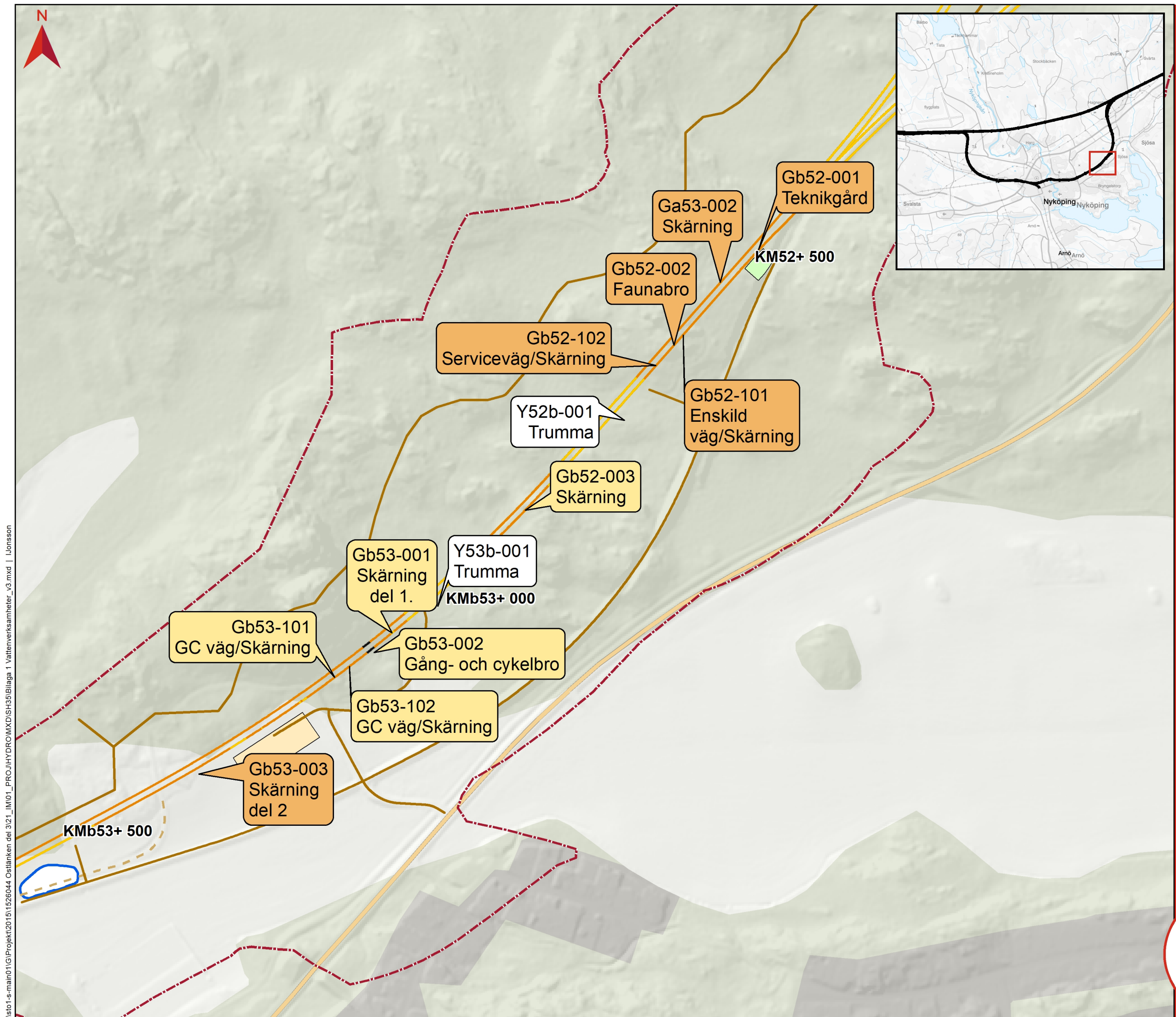
Vattenverksamhet bedömd
miljöpåverkan

- Liten påverkan
- Måttlig påverkan
- Stor påverkan

Förklaring för text i rutor

Rad 1: Typ och ordningsnr inom km för verksamhet
(G = grundvattenbortledning,
Y = arbete i vattenområde)
Rad 2/3: Beskrivning av verksamhet
MAF = Markavvattningsföretag
(för utbredning se bilaga 3)





BILAGA 1, SAMMANSTÄLLNING PLANERADE VATTEN- VERKSAMHETER

Östra bibanan

Skala (A3): 1:4 000

0 0,1 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring Järnvägsanläggning

Skärning

Bank

Bro

Vägar

Väg byggtid

Ny/Ombyggd väg

Utredningsområde, grundvatten

Produktionsytor

Teknikytor

Dammar

Vattenverksamhet bedömd miljöpåverkan

Liten påverkan

Måttlig påverkan

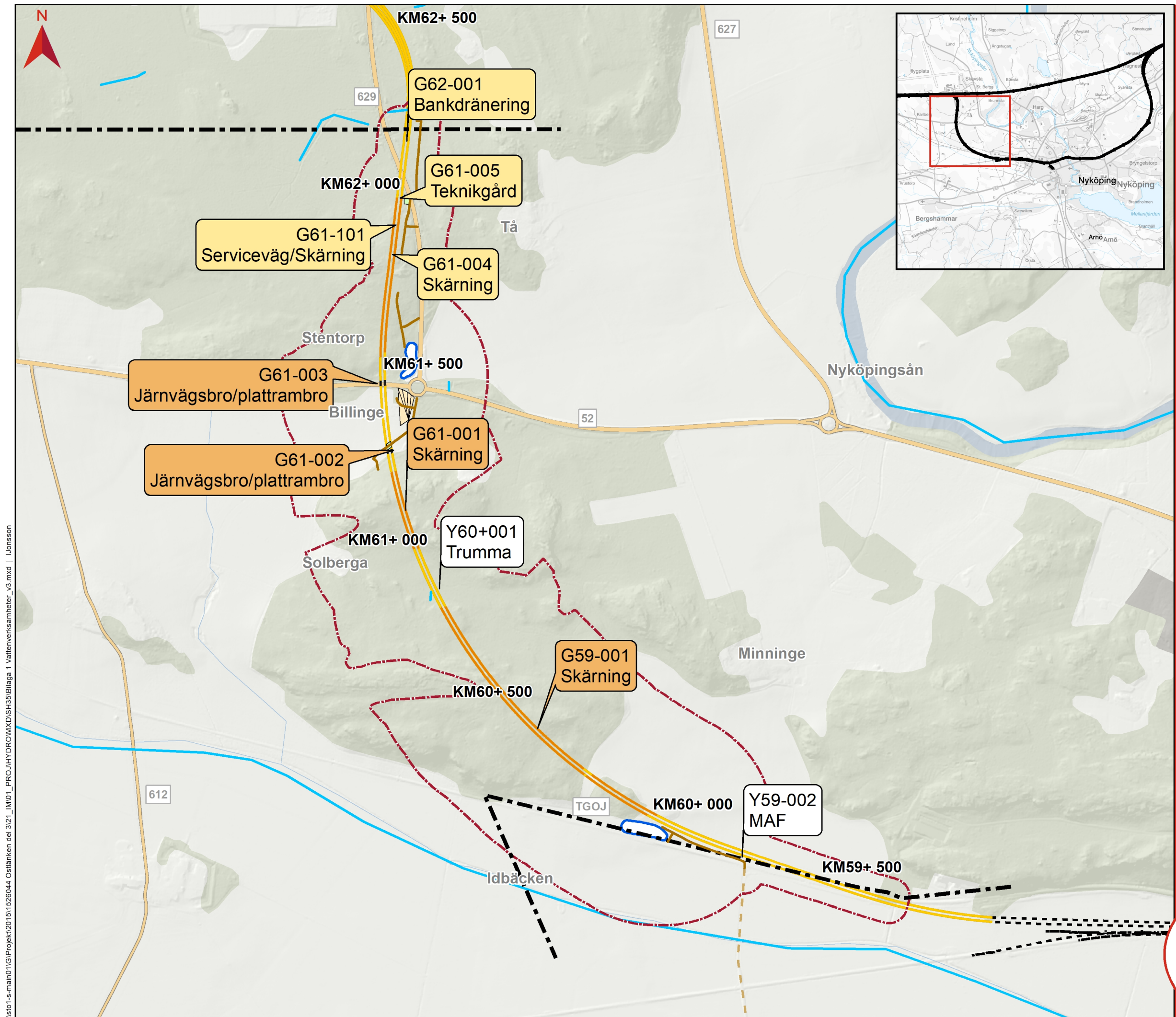
Stor påverkan

Förklaring för text i rutor

Rad 1: Typ och ordningsnr inom km för verksamhet
(G = grundvattenbortledning,
Y = arbete i vattenområde)

Rad 2/3: Beskrivning av verksamhet

MAF = Markavvattningsföretag
(för utbredning se bilaga 3)



BILAGA 1, SAMMANSTÄLLNING PLANERADE VATTEN- VERKSAMHETER

Västra bibanan

Skala (A3): 1:10 000

0 0,1 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Teckenförklaring Järnvägsanläggning

Skärning

Bank

Bro

Vägar

Väg byggtid

Ny/Ombyggd väg

Gräns järnvägsplan

Spårlinje för Nyköping RC

Utredningsområde, grundvatten

Produktionsytor

Teknikytor

Dammar

Vattendrag

Vattenverksamhet bedömd miljöpåverkan

Liten påverkan

Måttlig påverkan

Stor påverkan

Förklaring för text i rutor

Rad 1: Typ och ordningsnr inom km för verksamhet
(G = grundvattenbortledning,
Y = arbete i vattenområde)

Rad 2/3: Beskrivning av verksamhet
MAF = Markavvattningsföretag
(för utbredning se bilaga 3)

ID	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Beskrivning och objekt/värden som kan påverkas. I tabellen redovisas endast de objekt/värden som avgör klassningen av påverkan. I bilaga 5 redovisas övriga grundvattenkänsliga objekt.	Permanent/temporär påverkan av vattenverksamhet	Bedömd miljöpåverkan
Östra Bibanan (km 52+270 – kmb 56+225)						
Grundvatten, järnvägsanläggning						
Ga52-001	kma 52+270 - kma 52+380	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen främst genom jord om som mest ca 1 m. Skärningen medför grundvattenavsänkning. Inga grundvattenberoende objekt i utredningsområdet.	Bygg- och driftskede	Liten
Ga52-002	kma 52+410- kma 52+550	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen genom jord och berg om som mest ca 3 m. Skärningen medför grundvattenavsänkning. Inga grundvattenberoende objekt i utredningsområdet.	Bygg- och driftskede	Liten
Ga52-003	kma 52+940 - kma 52+960	Järnvägsbro	Grundvattenbortledning	Anläggning av brostöd för bro genom jord. Schaktdjup upp till ca 3 m under markytan för grundläggning av bron. Anläggandet av brostöd medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns svämlövskog (NH3-10264) NV klass 2.	Byggskede	Liten
Ga53-001	kma 53+440 - kma 53+580	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen genom jord och berg om som mest ca 8 m. Skärningen medför grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Ga53-002	Kma 53+850 - kmb52+700	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen genom jord och berg om som mest ca 13 m. Skärningen medför grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Gb52-001	kmb 52+485 - kmb 52+485	Teknikgård	Grundvattenbortledning	Skärningen genom berg om som mest ca 8 m. Skärningen medför en potentiell grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Gb52-002	kmb 52+620- kmb 52+630	Faunabro	Grundvattenbortledning	Anläggning av brostöd för faunabro genom berg. Schaktdjup upp till ca 16 m under markytan. Anläggandet av brostöd medför en grundvattensavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Gb52-003	kmb 52+770- kmb 52+970	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen genom jord och berg om som mest ca 4,5 m. Skärningen medför en grundvattensänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 219.	Bygg- och driftskede	Måttlig
Gb53-001	kmb 53+040- kmb 53+100	Skärning del 1.	Grundvattenbortledning	Skärningen genom jord och berg om som mest ca 2,5 m. Skärningen medför en grundvattensänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 219.	Bygg- och driftskede.	Måttlig

ID	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Beskrivning och objekt/värden som kan påverkas. I tabellen redovisas endast de objekt/värden som avgör klassningen av påverkan. I bilaga 5 redovisas övriga grundvattenkänsliga objekt.	Permanent/temporär påverkan av vattenverksamhet	Bedömd miljöpåverkan
Gb53-002	kmb 53+087	Gång- och cykelbro	Grundvattenbortledning	Anläggning av brostöd för GC-bro genom berg. Schaktdjup upp till ca 15 m under markytan. Anläggandet av brostöd medför en grundvattensavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 219.	Bygg- driftskede	Måttlig
Gb53-003	kmb 53+100- kmb 53+570	Skärning del 2	Grundvattenbortledning	Skärningen genom jord och berg om som mest ca 3,5 m. Skärningen medför en grundvattensänkning. Inom utredningsområdet finns en potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Grundvatten, vägar						
Ga53-101	kma 53+480 - kma 53+550	Service väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom jord om som mest ca 3 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Byggskede	Stor
Gb52-101	kmb 52+520 - kmb 52+700	Enskild väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom jord om som mest ca 5 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Gb52-102	kmb 52+630 - 52+680	Service väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom jord om som mest ca 1,5 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av Nyköpingsbanan.	Bygg- och driftskede	Stor
Gb53-101	kmb 53+100 - 53+200	GC väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen går igenom jord/berg som mest ca 7,5 m. Skärningen medför en grundvattensänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 219.	Bygg- och driftskede	Måttlig
Gb53-102	kmb 53+160 - kmb 53+100	GC väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Skärningen går igenom jord/berg som mest ca 0,5 m. Skärningen medför en grundvattensänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 219.	Byggskede	Måttlig
Ytvatten, järnvägsanläggning						
Y52a-001 Åkerdike	52+550 (kma)	Trumma	Arbete i vattenområde	Åkerdike. Inga höga naturvärden i vattendraget.	Byggskede	Liten

ID	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Beskrivning och objekt/värden som kan påverkas. I tabellen redovisas endast de objekt/värden som avgör klassningen av påverkan. I bilaga 5 redovisas övriga grundvattenkänsliga objekt.	Permanent/temporär påverkan av vattenverksamhet	Bedömd miljöpåverkan
Y52a-002 Tunsättersbäcken	52+950 (Kma)	Bro, MAF	Arbete i vattenområde, passage MAF (Id 3714)	Anläggningen passerar MAF, Id 3714, på bank med tryckbank och bro. Tunsättersbäcken har inga höga naturvärden vid passagen men har generellt biotopskydd. Biflöde till N2000. Vatten från fördröjningsdiken släpps till MAF. Tillkommande flöde kommer att utjämnas snabbt och påverkan bedöms bli marginell.	Bygg- och driftskede	Liten
Y53a-001	53+430 (kma)	Trumma	Arbete i vattenområde	Åkerdike. Inga höga naturvärden i vattendraget.	Byggskede	Liten
Y53a-002 Våtmark	53+580 (kma)	Trumma, bank	Anläggning i våtmark	Inom våtmarken sumpskog nordväst Sjösa (Id NH3-10265) som har påtagligt naturvärde, NV klass 3 kommer järnvägsanläggningen att anläggas på bank. Ett dike inom MAF läggs i trumma.	Permanent	Måttlig
Y52b-001	52+740 (KMb)	Trumma	Arbete i vattenområde	Skogsdike. Inga höga naturvärden i vattendraget.	Byggskede	Liten
Y53b-001	53+030 (KMb)	Trumma	Arbete i vattenområde	Skogsdike. Inga höga naturvärden i vattendraget.	Byggskede	Liten
Västra Bibanan (km 59+300 – 62+180)						
Grundvatten, järnvägsanläggning						
G59-001	km 59+960- km 60+840	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom jord och berg om som mest ca 12 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns en salamanderdamm (N03-7779) med NV-klass 3 samt potentiell sättningsrisk på delar av kraftledningar samt TGOJ-banan.	Bygg- och driftskede	Stor
G61-001	km 61+000 - km 61+230	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom jord och berg om som mest ca 5,5 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiell sättningsrisk på delar av kraftledningar och riksväg 52.	Bygg- och driftskede	Stor
G61-002	km 61+302 - km 61+302	Järnvägsbro/plattrambro	Grundvattenbortledning	Anläggning av brostöd för bro genom jord. Schaktdjup upp till ca 3 m under markytan för grundläggning av bron. Anläggandet av brostöd medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av kraftledning.	Byggskede	Stor
G61-003	km 61+ 469 - km 61+ 469	Järnvägsbro/plattrambro	Grundvattenbortledning	Anläggning av brostöd för bro genom jord. Schaktdjup upp till ca 6 m under markytan för grundläggning av bron. Anläggandet av brostöd medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänsliga delar av kraftledningar.	Byggskede	Stor

ID	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Beskrivning och objekt/värden som kan påverkas. I tabellen redovisas endast de objekt/värden som avgör klassningen av påverkan. I bilaga 5 redovisas övriga grundvattenkänsliga objekt.	Permanent/temporär påverkan av vattenverksamhet	Bedömd miljöpåverkan
G61-004	km 61+ 550 - km 62+115	Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom jord och berg om som mest ca 9,5 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 629.	Bygg- och driftskede	Måttlig
G61-005	km 61+ 975 - km 62+ 005	Teknikgård	Grundvattenbortledning	Skärning genom berg om som mest ca 4,5 m. Anläggandet av teknikgård medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 629	Byggskede	Måttlig
G62-001	km 62+115 - km 62+ 180	Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bankdräneringen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänsliga del av länsväg 629.	Bygg- och driftskede	Måttlig
Grundvatten, vägar						
G61-101	61+830 - 62+000	Service väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Skärning genom berg om som mest ca 2 m. Skärningen medför en grundvattenavsänkning. Inom utredningsområdet finns potentiellt sättningskänslig del av länsväg 629.	Bygg- och driftskede	Måttlig
Ytvatten, järnvägsanläggning						
Y59-002	59+725	MAF	Passage MAF	Spårlinjen passerar norra delen av MAF, Idebäcken rf Nyköping, St o L:a Kungsladugården, Minninge, 1922, (ID 98.) på bank. Vatten från fördröjningsdamm släpps ut till dike inom MA. Flödet utjämnas i diket. Endast lokal, marginell påverkan.	Bygg- och driftskede	Liten
Y60+001	60+880	Anläggning trumma	Arbete i vattenområde	Dike i skogsmark. Håller troligen vatten endast korta perioder på våren.	Byggskede	Liten