

gct11056



FÖRKLARINGAR:

- TÄNKBARA LEDNINGSKORRIDORER ENLIGT FÖRSTUDIE
- TÄNKBARA BERGTUNNELSTRÄCKNINGAR ENLIGT FÖRSTUDIE
- NIVÅKARTERAT OMRÅDE MED UTÖKAD DETALJERINGSGRAD (KOMMUNKARTA)

KOMMUN: ASKERSUND
OMRÅDE: HARGE
EKVIDISTANS: 0.5 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: ASKERSUND
OMRÅDE: ASKERSUND
EKVIDISTANS: 0.5-1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: HALLSBERG
OMRÅDE: VRETSTORP
EKVIDISTANS: 0.5-1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: HALLSBERG
OMRÅDE: ÖSTANSJÖ
EKVIDISTANS: 0.5-1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: HALLSBERG
OMRÅDE: HALLSBERG
EKVIDISTANS: 0.5-1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: KUMLA
OMRÅDE:
EKVIDISTANS: 1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: KUMLA
OMRÅDE: KUMLA
EKVIDISTANS: 1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: ÖREBRO
OMRÅDE: ÖREBRO
EKVIDISTANS: 1 m
NIVÅSYSTEM: ÖREBRO
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: ÖREBRO
OMRÅDE: MOGETORP
EKVIDISTANS: 1 m
NIVÅSYSTEM: RH00
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT: LASERSKANN.

KOMMUN: ASKERSUND
OMRÅDE: ASBRO
EKVIDISTANS: 0.5 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: HALLSBERG
OMRÅDE:
EKVIDISTANS: 0.5-1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: ASKERSUND
OMRÅDE: HAMMAR
EKVIDISTANS: 1 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

KOMMUN: ASKERSUND
OMRÅDE: AMMEBERG
EKVIDISTANS: 0.5 m
NIVÅSYSTEM: RH70
TILLGÄNGLIG: JA
FORMAT: DIGITAL
ÖVRIGT:

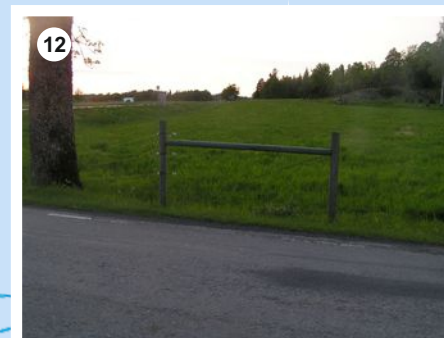
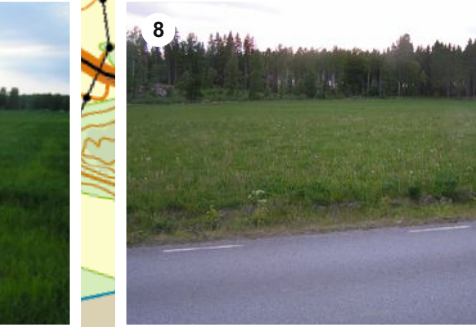
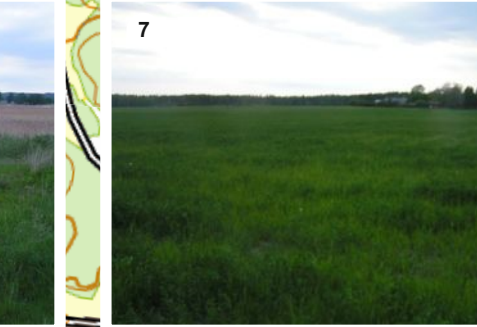
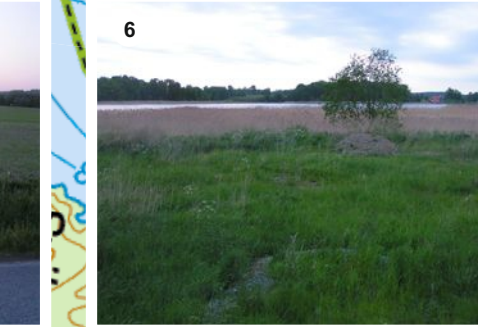
HUVUDALTERNATIV ENLIGT FÖRDLJUPAD STUDIE

BILAGA 2a

BILAGA 2d/3b

BILAGA 4a

BILAGA 4b

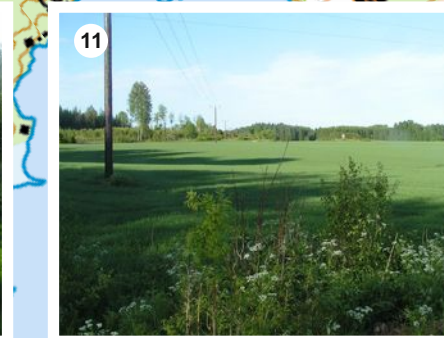
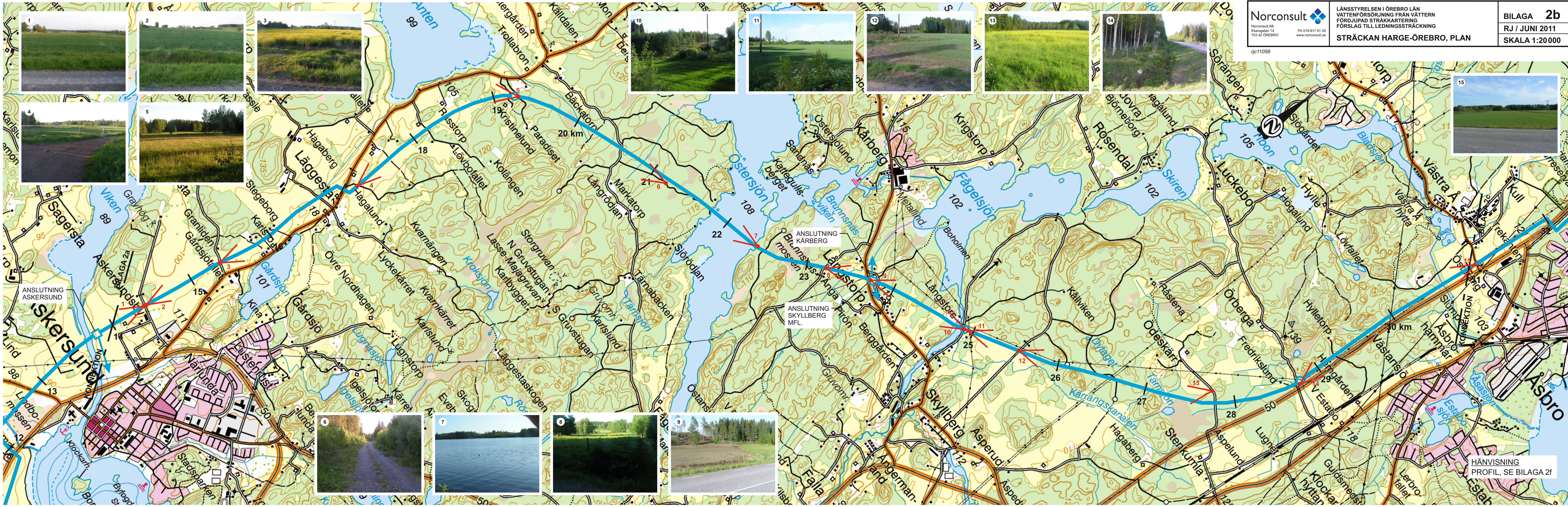


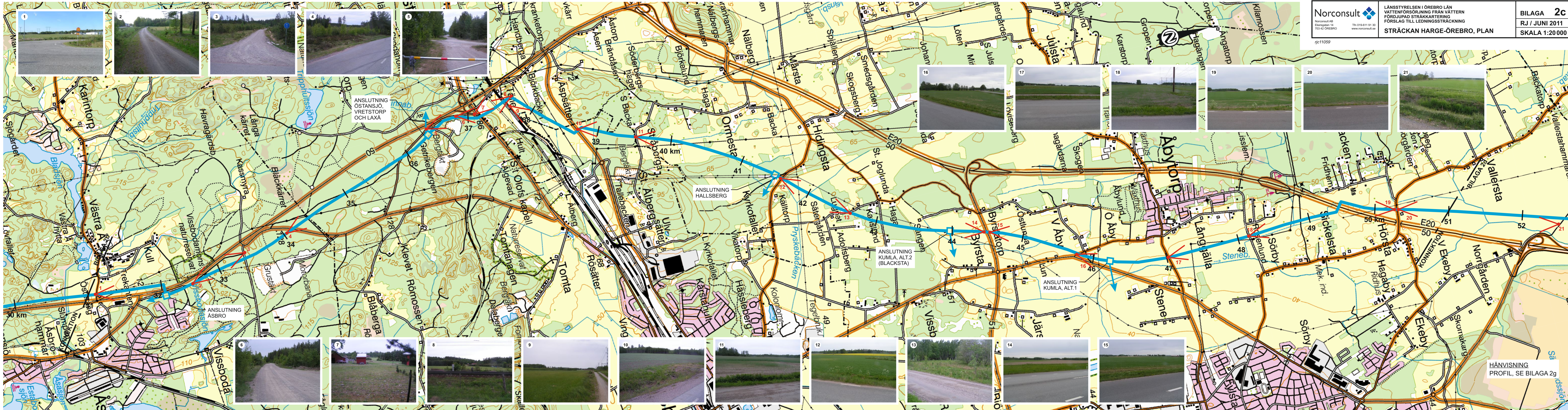
HARGE NYA
VATTENVERK,
SE BILAGA 2i

HÄNVISNING
PROFIL, SE BILAGA 2e

rc11057







ANSLUTNING
 ÖSTANSJÖ,
 VRETSTORP
 OCH LAXÅ

ANSLUTNING
 HALLSBERG

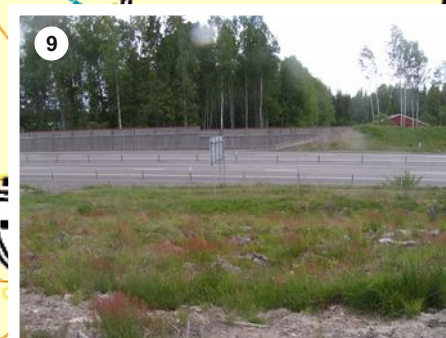
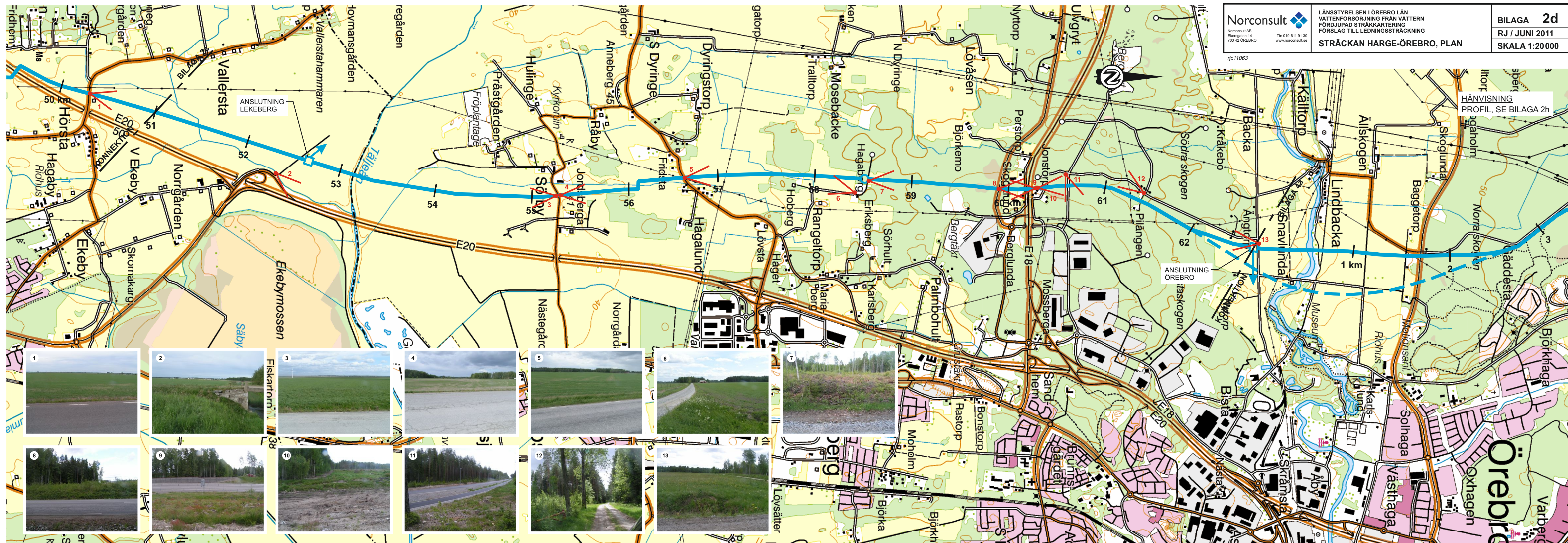
ANSLUTNING
 KUMLA, ALT.2
 (BLACKSTA)

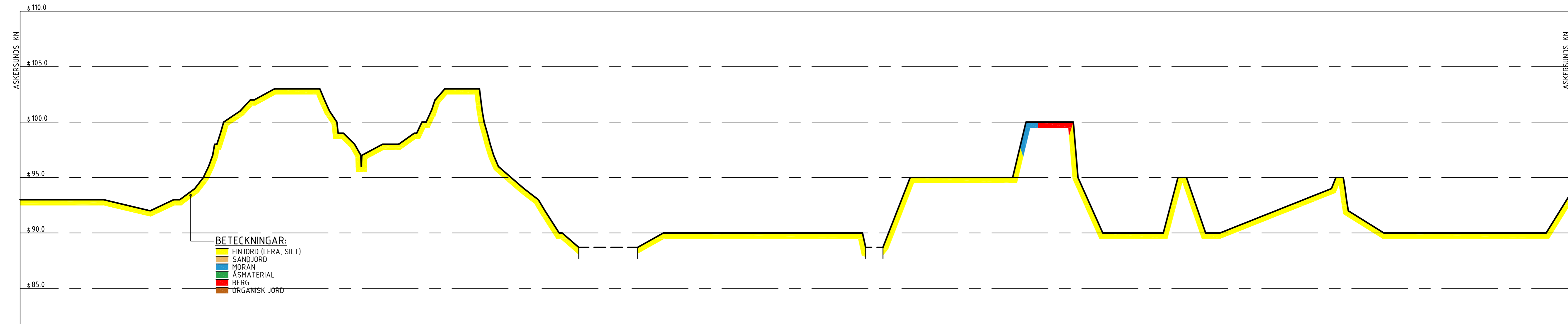
ANSLUTNING
 KUMLA, ALT.1

ANSLUTNING
 ASBRO



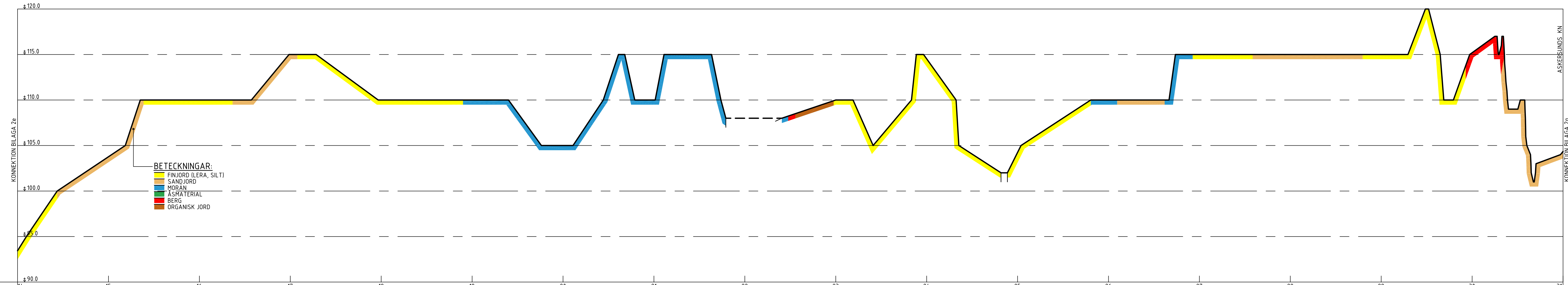
HÄNVISNING
 PROFIL, SE BILAGA 2g





PROFIL

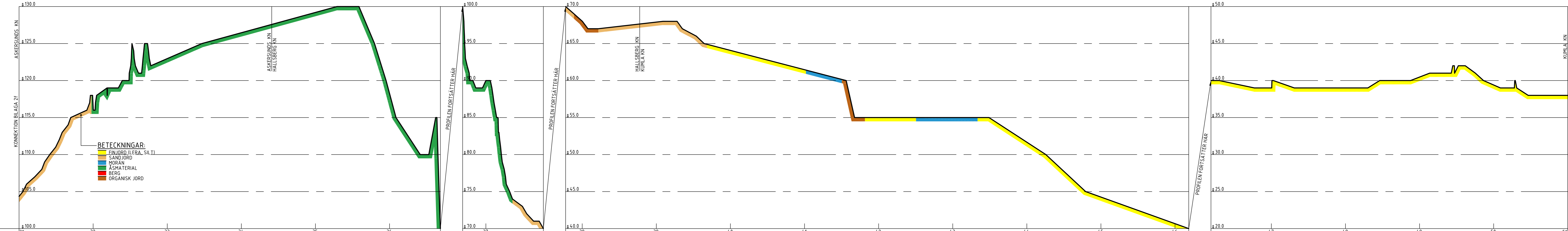
LÅNGDMÄTNING (km)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14																								
ANVÄND EKVIDISTANS (m)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14																								
MARKTYP	ÅKER SANKMARK SJÖ ÅKER SKOG ÅKER SJÖ ÅKER SKOG ÅNG/STRANDOMRÅDE ÅKER IMPEDIMENT ÅKER																								
PLANMÄSSIGA KONFLIKTER	RIKSINTRESSE RÖRLIGT FRILUFTSLIV RIKSINTRESSE KULTURMILJÖ / RÖRLIGT FRILUFTSLIV																								
NATUR/KULTUR FYSISKA	VÄG (GRUS)	VÄG (GRUS)	VÄG (ASFALT) B 4m	MINDRE VÄG (GRUS)	VÄG RV50 5400 F/d	VÄG (ASFALT) B 4m	VÄG (GRUS)	STRANDKANT	STRANDKANT	MINDRE VÄG (ASFALT) B 4m	STRANDKANT	STRANDKANT	VÄG (ASFALT) B 4m	BERGRIKT OMRÅDE	VATTENNÄRA OMRÅDE	VATTENDRAG RYSSBACKEN	VATTENDRAG MINDRE	VÄG (ASFALT) B 4m	VÄG RV50 6900 F/d	VATTENDRAG DOHNAFORSÄN	SANKT OMRÅDE	VÄG 205 2100 F/d	MINDRE VÄG	STRANDKANT	STRANDKANT
LEDNINGSDIMENSION	2Ø800 2Ø800 2Ø800																								
ANLÄGGNINGEN KOMponenter	VATTENVERK	TÖMNING	LUFTHING	TÖMNING	LUFTHING	VENTILSTN	SJÖLEDNING	TÖMNING	TÖMNING	LUFTHING	VENTILSTN	LUFTHING	TÖMNING	LUFTHING	TÖMNING	LUFTHING	TÖMNING	LUFTHING	TÖMNING	LUFTHING	TÖMNING	ANSLUTNINGSSTN ASKERSUND	STRANDKANT	STRANDKANT	
SVÄRHETSKLASS (1-3)	1	1	1	3	1	3	3	1	3	1	3	1	2	1	1	3	1	2	1	3	1	3	1	3	1



BETECKNINGAR:
 FINJORD (LERA, SILT)
 SANDJORD
 MORÄN
 ÅSMATERIAL
 BERG
 ORGANISK JORD

PROFIL

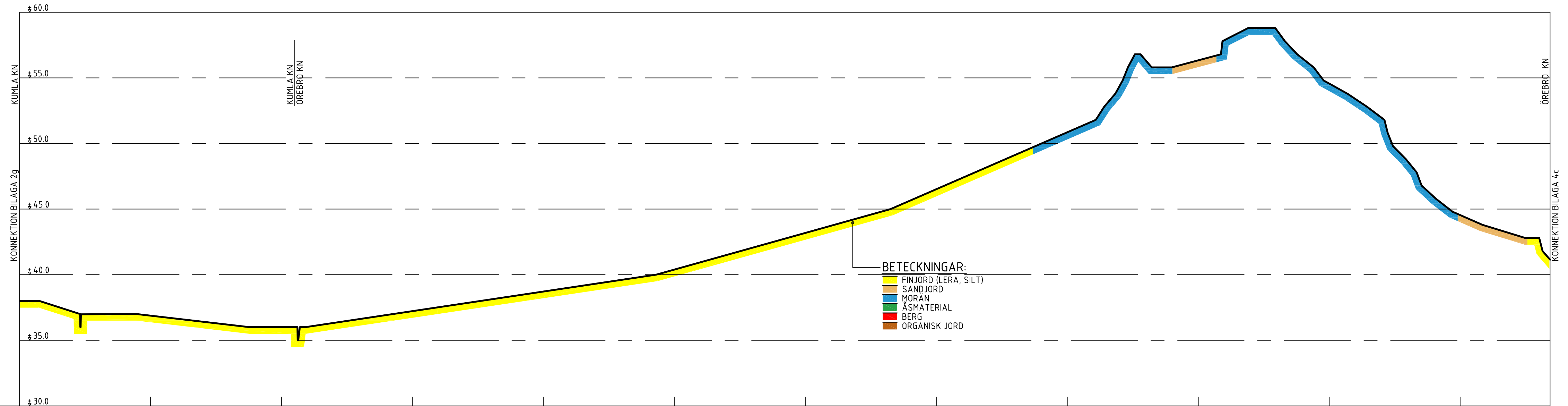
LANGDMÄTNING (km)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ANVÄND EKVIDISTANS (m)			5				5				5				5			1
MARKTYP	ÅKER																	
PLANMÄSSIGA	SKOG → ÅNG																	
NATUR/KULTUR	SKOG																	
FYSISKA	SKOG																	
KONFLIKTER	SKOG																	
LEDNINGSDIMENSION	2Ø800																	
KOMPONENTER	VÄG (GRUS)																	
SVÄRIGHETSKLASS (1-3)	1																	



- BETECKNINGAR:**
- FINJORD (LERA, SILT)
 - SANDJORD
 - MORÄN
 - ÅSMATERIAL
 - BERG
 - ORGANISK JORD

PROFIL

ANLÄGGNINGEN	SVÄRHETSKLASS (1-3)	ANLÄGGNINGEN	SVÄRHETSKLASS (1-3)	ANLÄGGNINGEN	SVÄRHETSKLASS (1-3)	ANLÄGGNINGEN	SVÄRHETSKLASS (1-3)
<p>LANGDMÄTNING (km) 31-36</p> <p>ANVÄND EKVIDISTANS (m)</p> <p>MARKTYP: ÅKER 1, SKOG 5</p> <p>PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA: EV. NY JARNVAG, SKOG, ÅKER, ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER</p> <p>KONFLIKTER: VÄG 609 (ASFALT) 700 F/D, VÄG R/V 50 600 F/D GC-VÄG, VÄG (ASFALT) B 5 m, VÄG (GRUS) 1900 F/D, MINDRE VÄG, MINDRE VÄG, VÄG (GRUS) 2000 F/D, VÄG (GRUS) 1600 F/D, BÄCK, MINDRE VÄG, VÄG (GRUS) B 4 m, VÄG (GRUS) B 4 m, VÄG (GRUS) B 4 m, VÄG 52 (ASFALT) 6000 F/D, VÄG (ASFALT) B 5 m, MINDRE VÄG</p> <p>LEDNINGSDIMENSION: 2Ø800, 2Ø1200, 2Ø800</p> <p>KOMPONENTER: ANSLUTNINGSSLIN ÅSPRO, HÖGRESERVOAR, ANSLUTNINGSSLIN ÖSTANSJÖ VREJSTORP OCH LÅXA</p>	1, 3, 1, 2, 1	<p>LANGDMÄTNING (km) 37-46</p> <p>ANVÄND EKVIDISTANS (m)</p> <p>MARKTYP: SKOG 0.5, ÅKER 1</p> <p>PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA: NY JARNVAG ÄR UNDER UTREDNING</p> <p>KONFLIKTER: VÄG 529 (ASFALT) 2000 F/D, JARNVÄG O SPÄR STÅMBANA, VÄG (GRUS) FOR JYG</p> <p>LEDNINGSDIMENSION: 2Ø800</p> <p>KOMPONENTER: ANSLUTNINGSSLIN HALLSBERG</p>	1, 2, 1, 3	<p>LANGDMÄTNING (km) 38-46</p> <p>ANVÄND EKVIDISTANS (m)</p> <p>MARKTYP: ÅKER 1, SKOG 5</p> <p>PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA: ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER, SKOG, ÅKER</p> <p>KONFLIKTER: VÄG 529 (ASFALT) 1900 F/D, VÄG (GRUS) B 4 m, BÄCK, MINDRE VÄG, VÄG 630 (ASFALT) 1600 F/D, BÄCK, VÄG (GRUS) B 4 m, VÄG (GRUS) B 4 m, ANSLUTNINGSSLIN KUMLA ALT. 2 (BLACKSTA), VÄG 52 (ASFALT) 6000 F/D, VÄG (ASFALT) B 5 m, MINDRE VÄG</p> <p>LEDNINGSDIMENSION: 2Ø800</p> <p>KOMPONENTER: ANSLUTNINGSSLIN KUMLA ALT. 2 (BLACKSTA)</p>	1, 2, 1, 3, 1	<p>LANGDMÄTNING (km) 47-51</p> <p>ANVÄND EKVIDISTANS (m)</p> <p>MARKTYP: ÅKER 1</p> <p>PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA: ÅKER</p> <p>KONFLIKTER: VÄG 534 (ASFALT) 2500 F/D + GC-VÄG, VÄG (ASFALT) B 5 m, MINDRE VÄG, MOTORVÄG E20 17000 F/D, VÄG 546 (ASFALT) 300 F/D</p> <p>LEDNINGSDIMENSION: 2Ø800</p> <p>KOMPONENTER: ANSLUTNINGSSLIN KUMLA ALT. 1, LÜFTNING</p>	1, 3, 1, 3, 1



PROFIL

LÄNGDMÄTNING (km)	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62				
ANVÄND EKVIDISTANS (m)	1															
MARKTYP	ÅKER/ÅNG															
PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA	VERKSAMHETSOMRÅDE										SKOG		FRITID/REKREATION	ÅKER/ÅNG		
KONFLIKTER	DIKE		TÅLJEÅN	DIKE		VÄG (ASFALT) 140 f/d	DIKE	VÄG 541 (ASFALT) 1400 f/d	DIKE	MINDRE VÄG	VÄG 691 (ASFALT) 600 f/d	MOTORVÄG E18 15000 f/d	GATA	VÄG		
LEDNINGSDIMENSION	2Ø800															
ANLÄGGNINGEN	ANSLUTNINGSSSTN LEKEBERG												VENTILSTN	BEBYGGELSE	LUFNING	ANSLUTNINGSSSTN ÖREBRO
SVÄRIGHETSKLASS (1-3)	1	3	1	2	1	2	1	2	3	1	1	1				

URSPRUNGSUNDERLAG
FÖR BEARBETADE DJUPKURVOR:
AMPHITECH AB

Norconsult

Norconsult AB
Ekersgatan 14
703 42 ÖREBRO

Tfn 019-611 91 30
www.norconsult.se

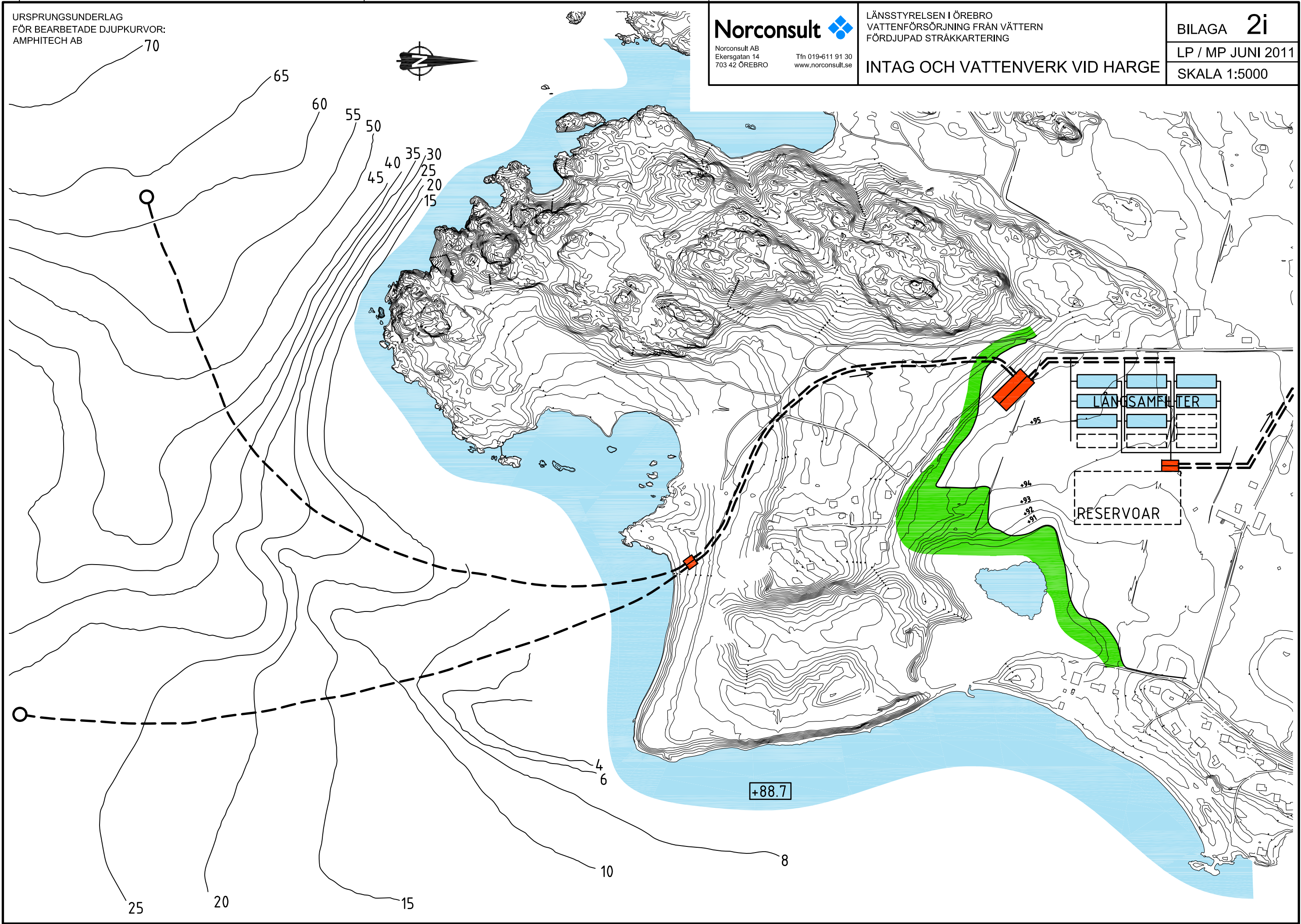
LÄNSSTYRELSEN I ÖREBRO
VATTENFÖRSÖRJNING FRÅN VÄTTERN
FÖR DJUPAD STRÄKKARTERING

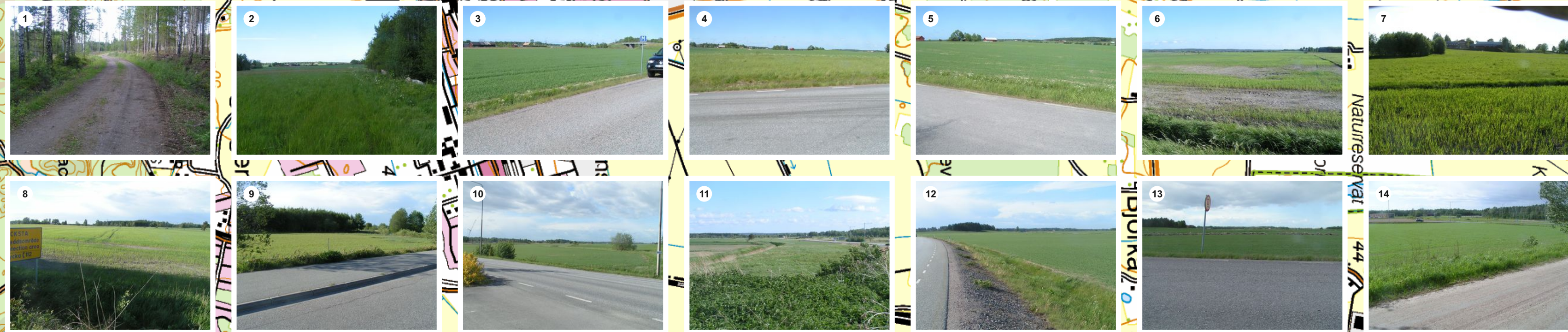
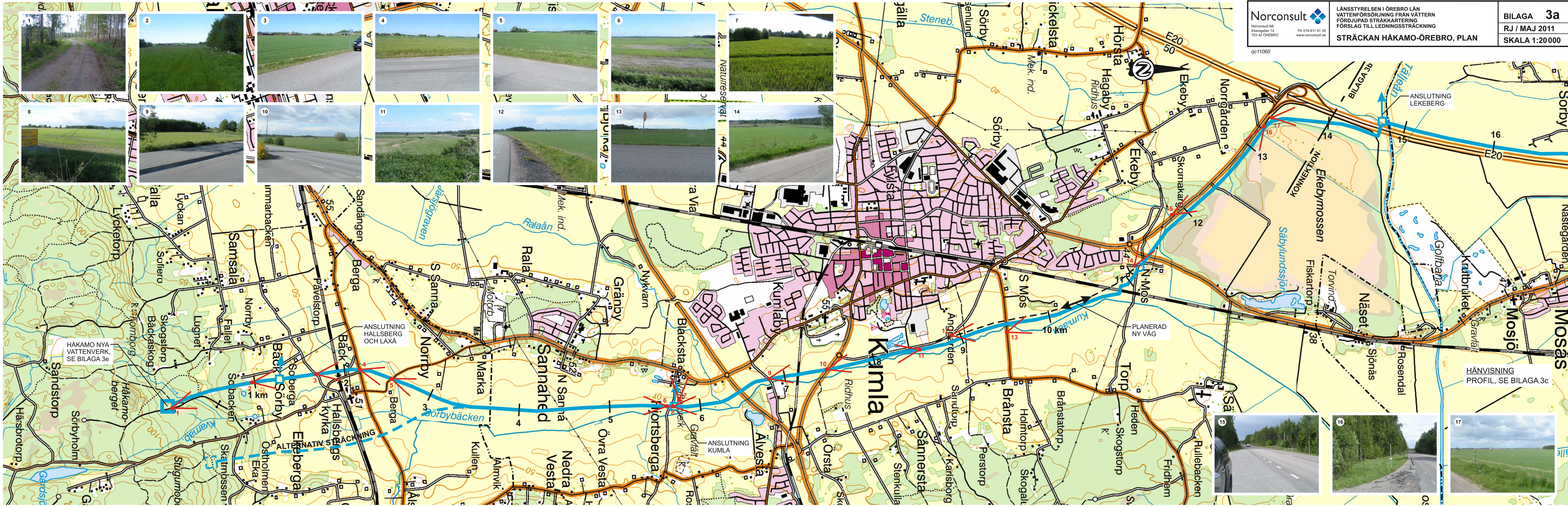
INTAG OCH VATTENVERK VID HARGE

BILAGA **2i**

LP / MP JUNI 2011

SKALA 1:5000





HÅKAMO NYA
 VATTENVERK,
 SE BILAGA 3e

ANSLUTNING
 HALLSBERG
 OCH LAXÅ

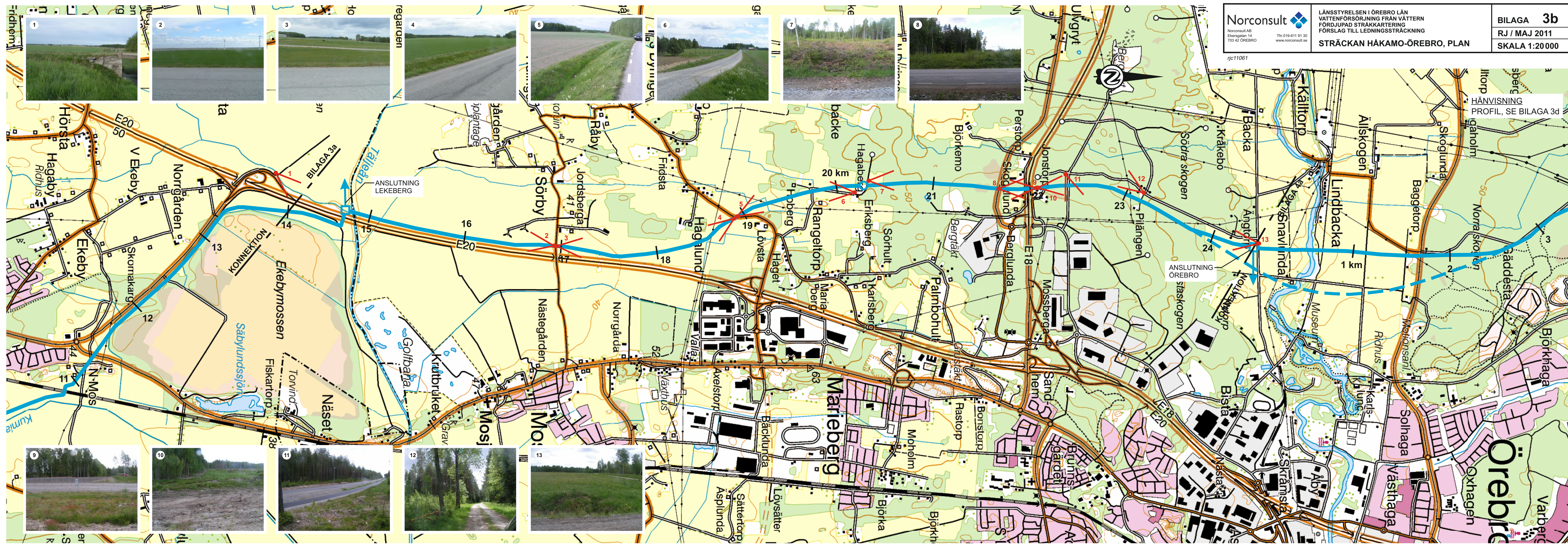
ANSLUTNING
 KUMLA

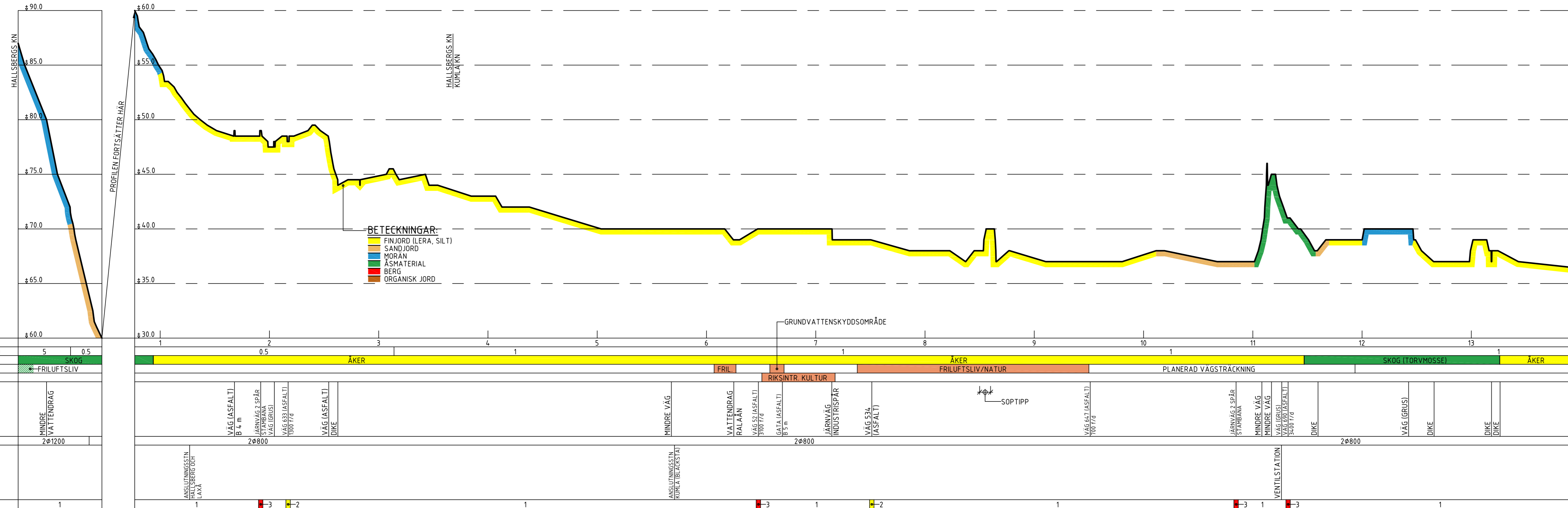
PLANERAD
 NY VÄG

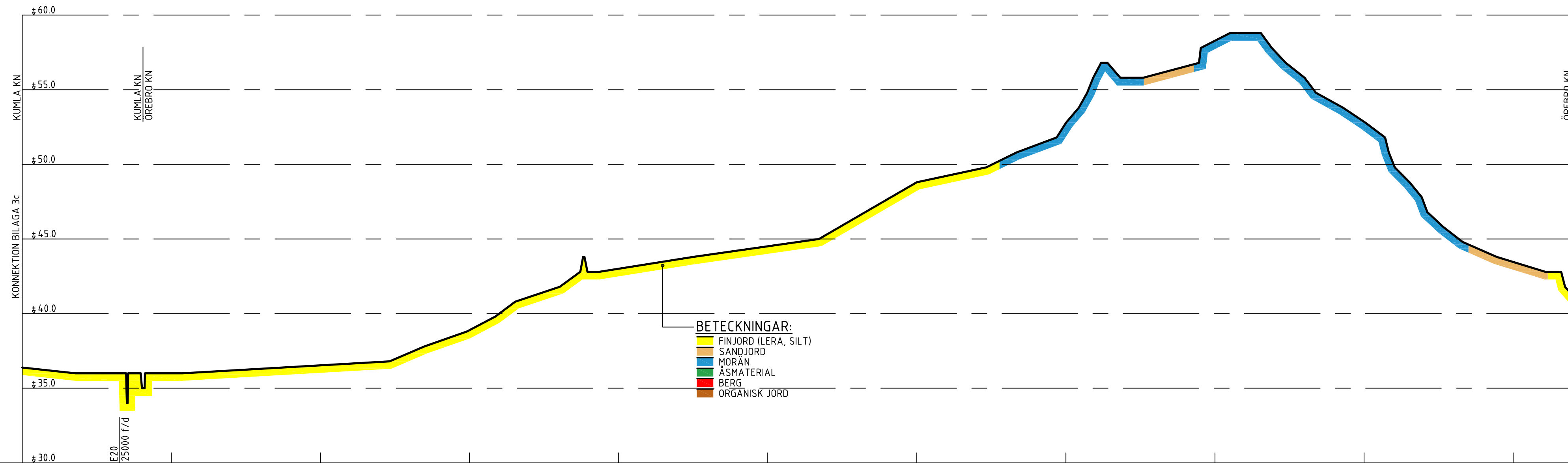
HÄNVISNING
 PROFIL, SE BILAGA 3c

rjc11061

HÄNVISNING
PROFIL, SE BILAGA 3d





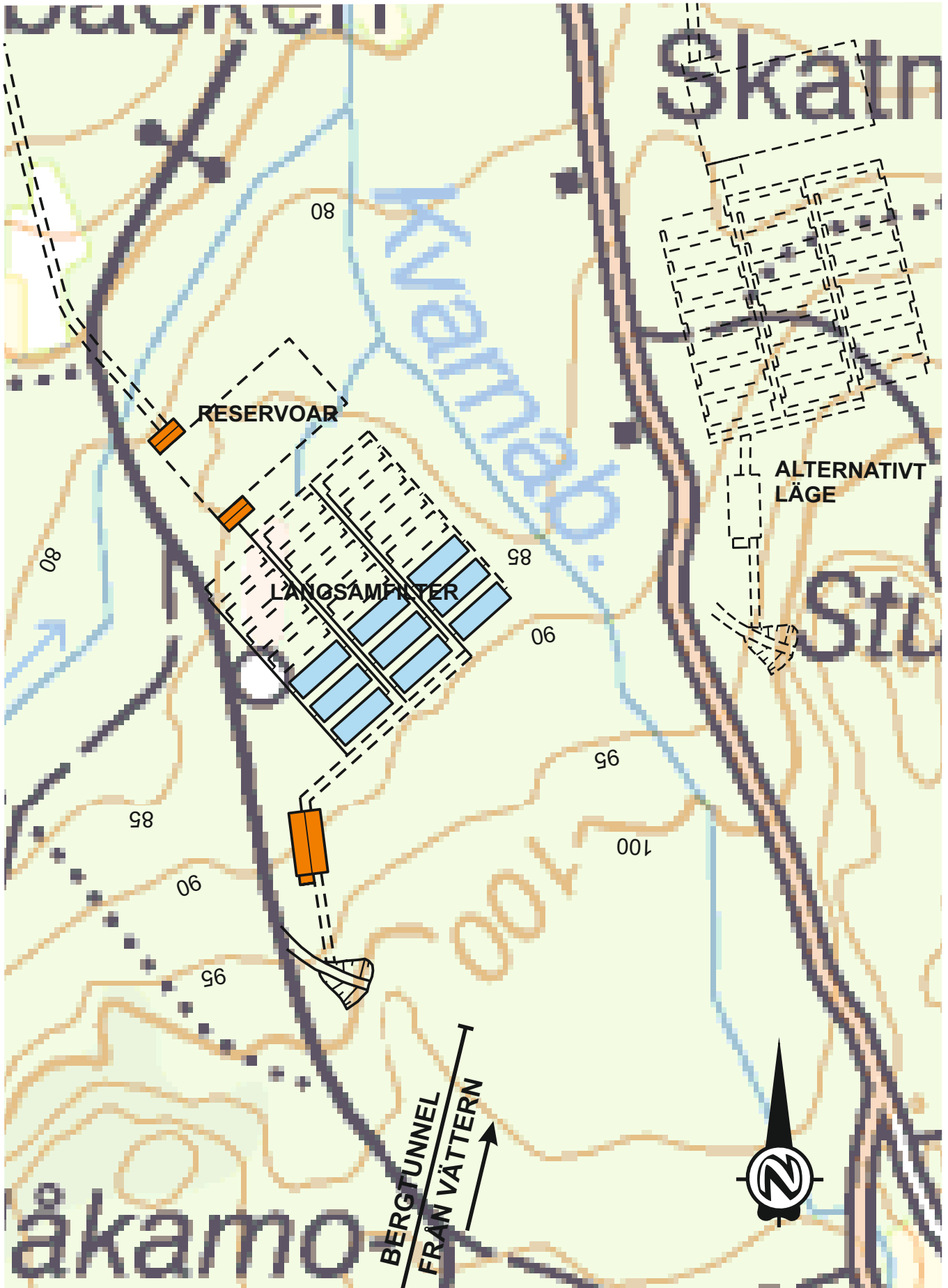


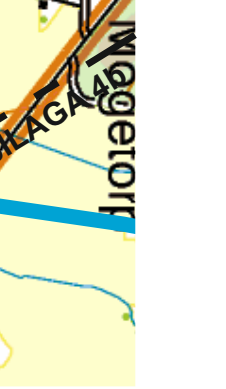
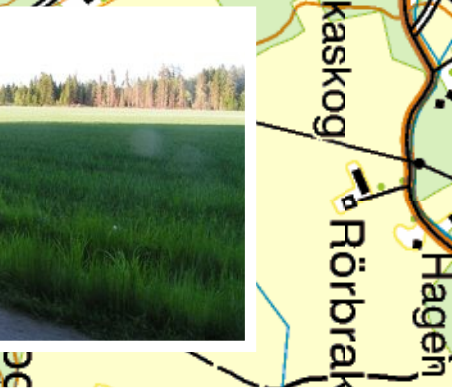
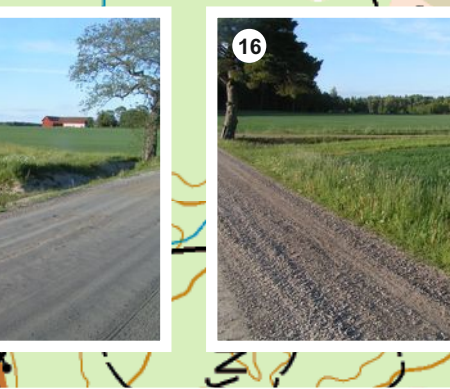
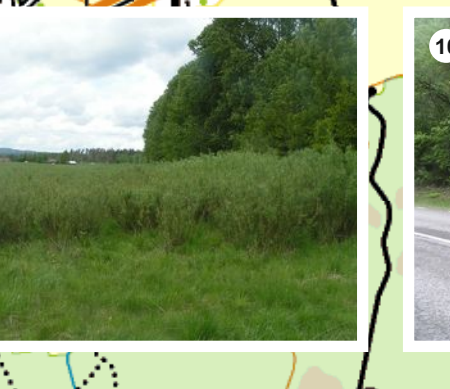
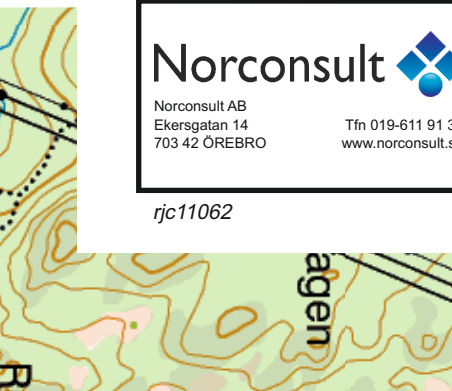
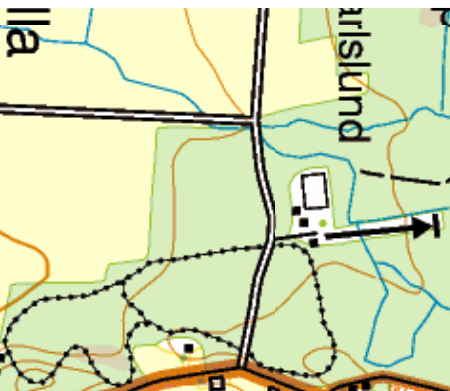
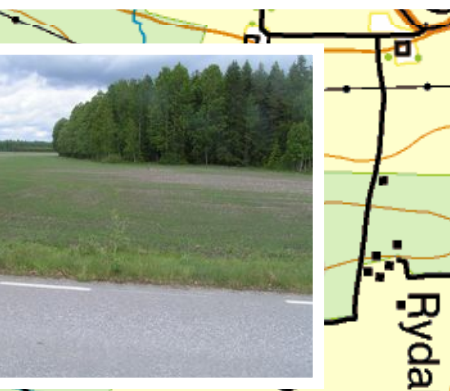
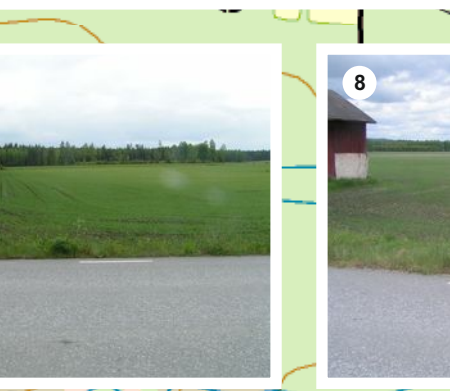
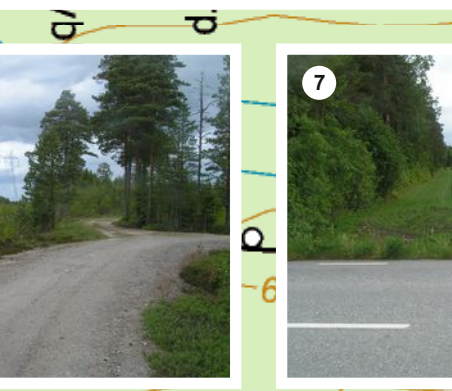
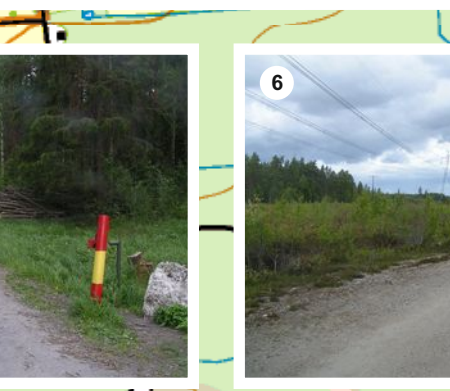
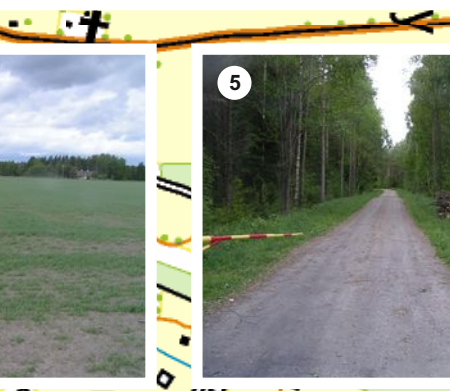
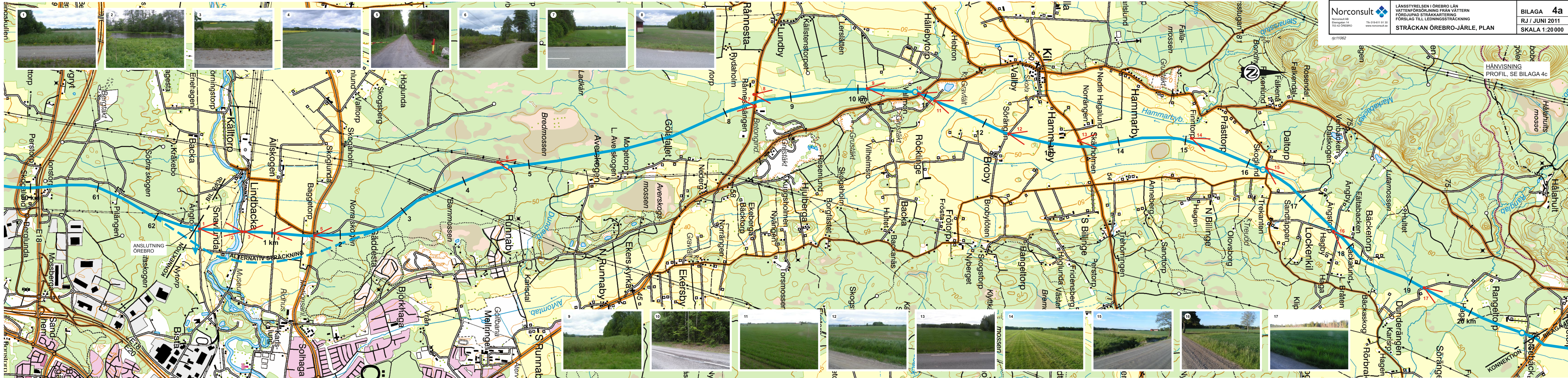
PROFIL

LÄNGDMÄTNING (km)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ANVÄND EKVIDISTANS (m)	1	5	1	5	1	5	1	1	1	1	1	
MARKTYP	ÅKER						ÅKER	SKOG	ÅKER/ÅNG			
PLANMÄSSIGA KONFLIKTER								VERKSAMHETSOMRÅDE		FRITID/REKREATION		
NATUR/KULTUR FYSISKA												
LEDNINGSDIMENSION	2Ø800						2Ø800			2Ø800		
KOMPONENTER												
ANLÄGGNINGEN												
SVÄRHETSKLASS (1-3)	1	3	3	1	1	1	1	2	3	1	1	



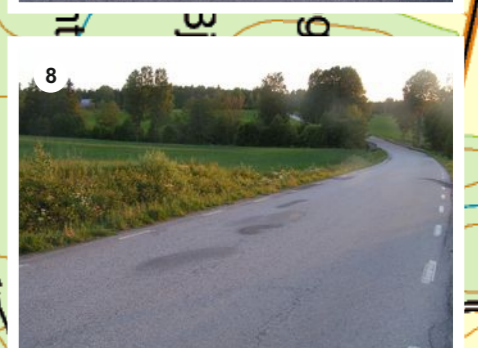
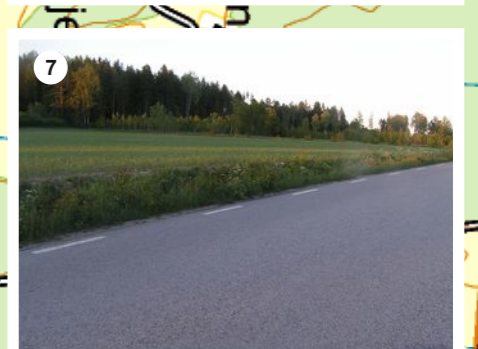
rjc11065

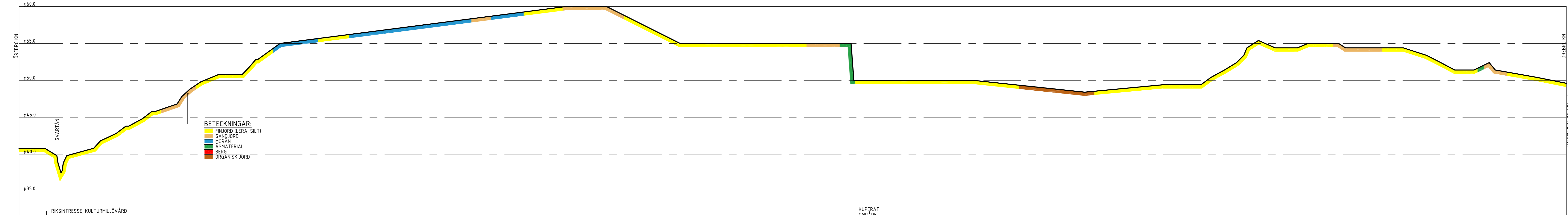




rjc11064

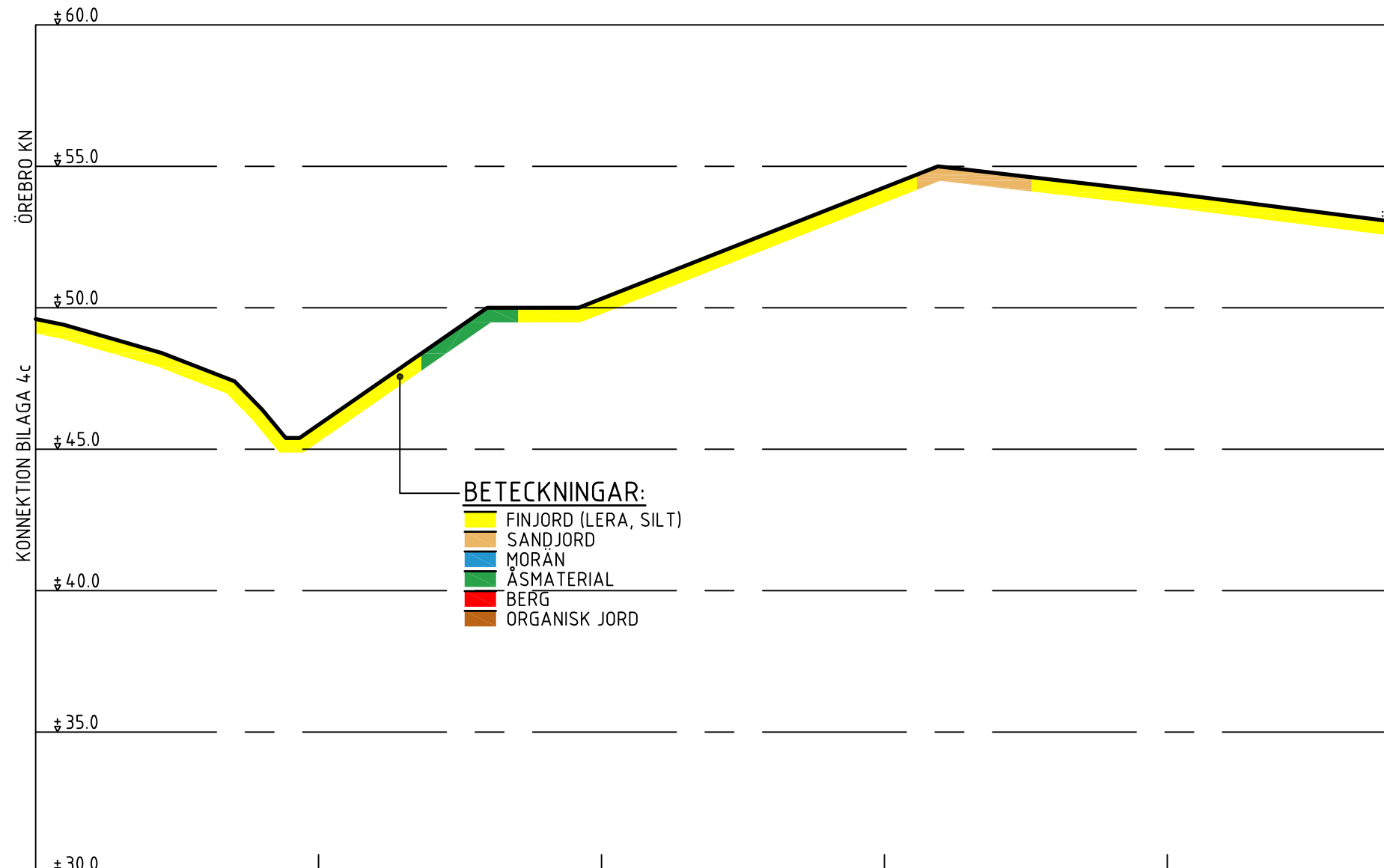
HÄNVISNING
PROFIL, SE BILAGA 4d





PROFIL

LÄNGDMÄTNING (km)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21																					
ANVÄND EKVIDISTANS (m)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21																					
MARKTYP	ÅKER	ÅKER	SKOG	MOSSE	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER	SKOG	ÅKER
PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA	STRÅNKÄNT SVARTÅN	GRÖNSTRUKTUR VÄRDEKARNA	UTREDNINGSOMRÅDE RESERVAT																			
KONFLIKTER																						
LEDNINGSDIMENSION	2ø300																					
KOMPONENTER	TRYCKSTEG-RINGSTÄN (ALTERNATIV)																					
SVÄRHETSKLASS (1-3)	1	3	1	3	1																	



PROFIL

LÄNGDMÄTNING (km)	21	22	23	24	25
ANVÄND EKVIDISTANS (m)	1			5	
MARKTYP	ÅKER	ÅKER	SKOG ÅKER	SKOG	ÅKER
PLANMÄSSIGA NATUR/KULTUR FYSISKA	VÄG RV50 11300 f/d	JÄRLEÅN	VÄG	VÄG	JÄRNVÄG (MUSEI)
KONFLIKTER				BEBYGGELSE KANT TORVMOSSE	VÄG VÄG
LEDNINGSDIMENSION KOMPONENTER			2Ø300		
ANLÄGGNINGEN		TÖMNING		LUFNING	MOTTAGNINGS- STATION LINDESBERG RESP. NORA TRYCKSTEGR.
SVÄRIGHETSKLASS (1-3)	1	3	1	2	1