

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen **Punkt nr: 62**
Uppdragsnr: 16049

Installationsdjup: **2.63 m**
Nivå filterspets: +49.51
Nivå ök rör: +52.68
Nivå markyta: +52.14

Spetstyp: BAT Mk3
Installationsdatum: 2018-06-13
Installation: Jan Axelsson

Loggermätning: Ja
2018-07-03 12:00 – 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar: 932

	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+50.9
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+50.6
Högsta värde:	2018-07-03 00:00	+50.9
Lägsta värde:	2018-10-02 20:00	+50.4

Portrycksmätning

Uppdrag:	Kartåsen	Punkt nr: 62
Uppdragsnr:	16049	
Installationsdjup:	13.24 m	
Nivå filterspets:	+38.90	
Nivå ök rör:	+53.20	
Nivå markyta:	+52.14	
Spetstyp:	BAT Mk3	
Installationsdatum:	2018-06-13	
Installation:	Jan Axelsson	
Loggermätning:	Ja	
	2018-07-03 12:00	– 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar: 932

	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+51.1
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+50.7
Högsta värde:	2018-07-03 12:00	+51.1
Lägsta värde:	2018-10-28 04:00	+50.5

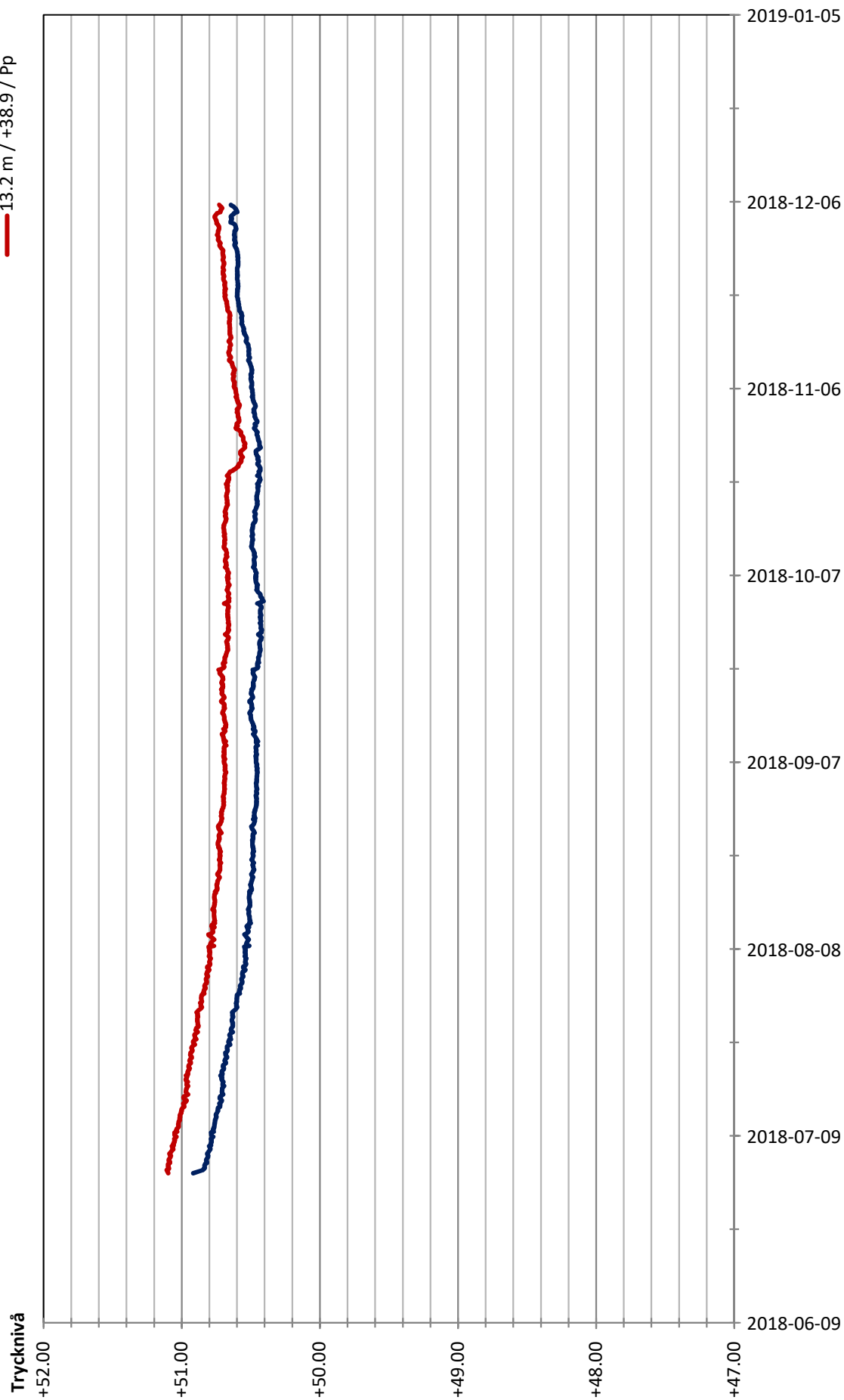
Uppdrag: Kartåsen
Uppdragsnr: 16049
Punktnr: 62

Sammanställning
Uppmätta grundvattennivåer/portryck
Nivå markyta: +52.14

Djup / Nivå / Spetstyp

— 2.6 m / +49.5 / Pp

— 13.2 m / +38.9 / Pp



16049
2018-12-15

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen **Punkt nr: 67**
Uppdragsnr: 16049

Installationsdjup: 2.85 m
Nivå filterspets: +48.30
Nivå ök rör: +51.47
Nivå markyta: +51.15

Spetstyp: BAT Mk3
Installationsdatum: 2018-06-14
Installation: Anders Bokvist

Loggermätning: Ja
2018-07-03 12:00 – 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar: 931

	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 12:00	+50.1
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+49.9
Högsta värde:	2018-07-03 12:00	+50.1
Lägsta värde:	2018-10-02 20:00	+49.7

Diup / Nivå / Spetstyp

**Sammanställning
Uppmätta grundvattennivåer/portryck**

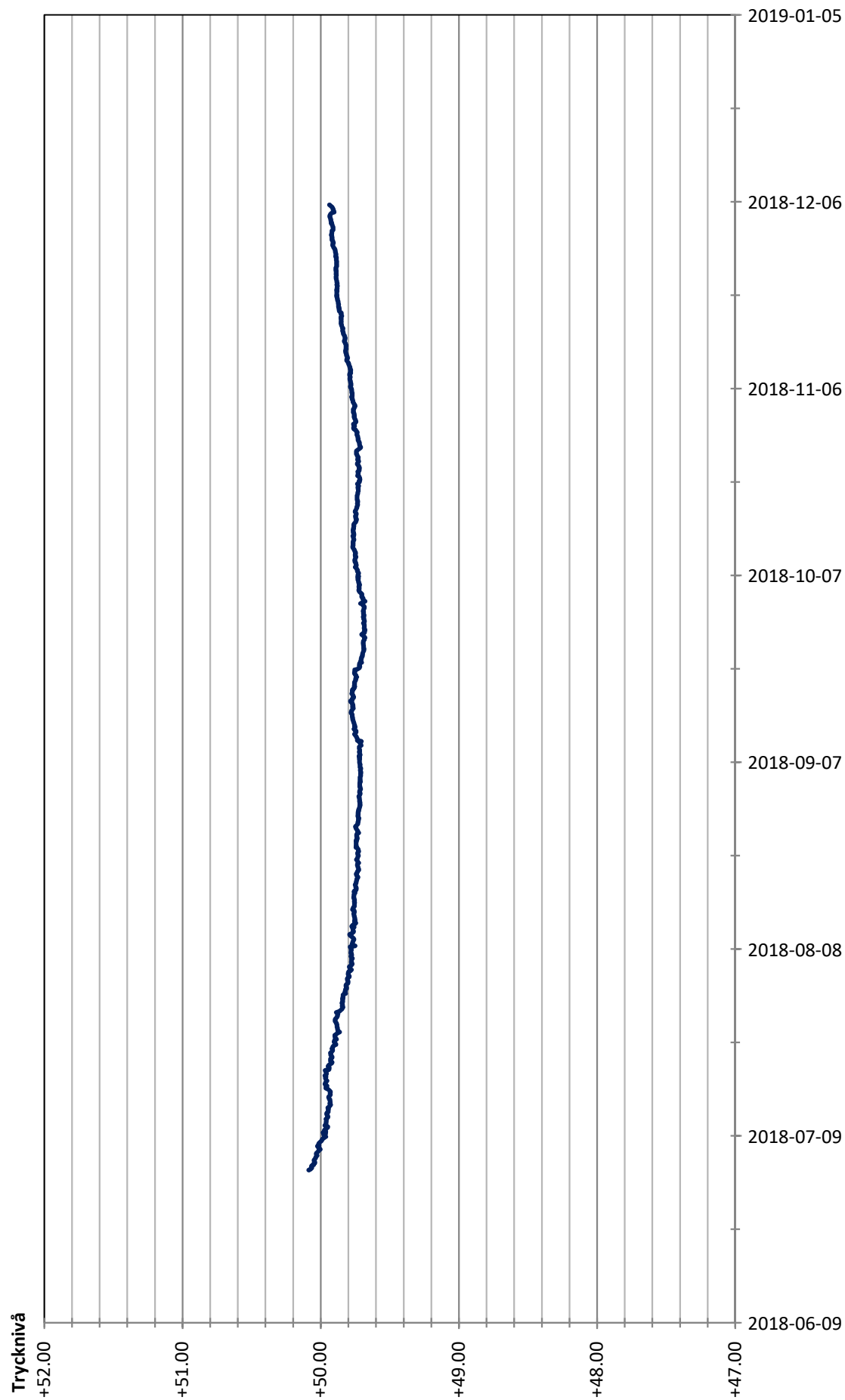
Nivå markyta: +51.15

— 2.9 m / +48.3 / Pp

Uppdrag: Kartåsen

Uppdragsnr: 16049

Punktnr: 67



**16049
2018-12-15**

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen **Punkt nr: 68**
Uppdragsnr: 16049

Installationsdjup: 2.57 m
Nivå filterspets: +49.31
Nivå ök rör: +52.48
Nivå markyta: +51.88

Spetstyp: BAT Mk3
Installationsdatum: 2018-06-12
Installation: Jan Axelsson

Loggermätning: Ja
2018-07-03 12:00 – 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar: 932

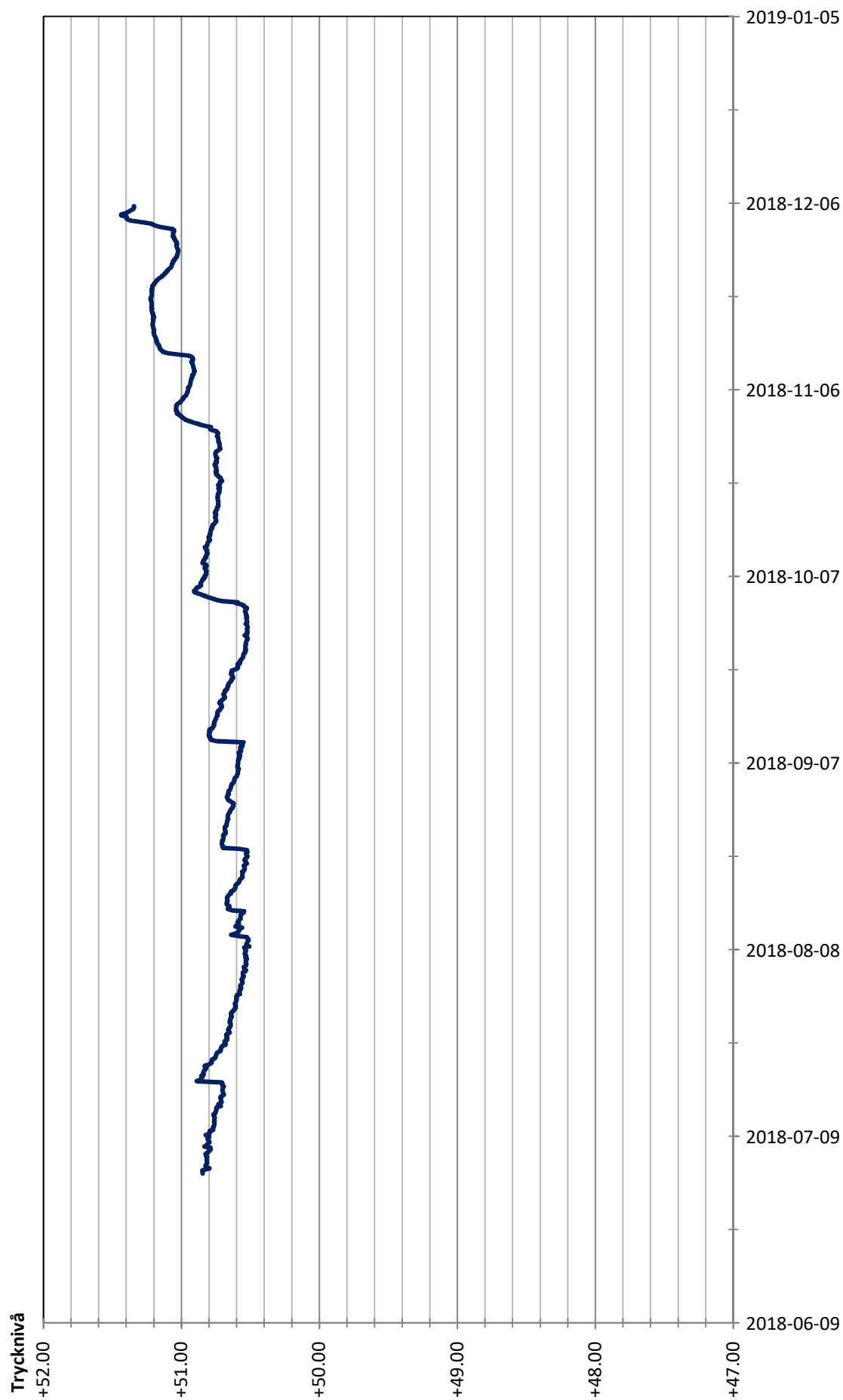
	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+50.8
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+51.3
Högsta värde:	2018-12-04 00:00	+51.4
Lägsta värde:	2018-08-08 12:00	+50.5

Diup / Nivå / Spetstyp

— 2.6 m / +49.3 / Pp

Sammanställning
Uppmätta grundvattennivåer/portryck
Nivå markyta: +51.88

Uppdrag: Kartåsen
Uppdragsnr: 16049
Punktnr: 68



16049
2018-12-15

Portrycksmätning

Uppdrag:	Kartåsen	Punkt nr: 72
Uppdragsnr:	16049	
Installationsdjup:	2.87 m	
Nivå filterspets:	+48.63	
Nivå ök rör:	+51.80	
Nivå markyta:	+51.50	
Spetstyp:	BAT Mk3	
Installationsdatum:	2018-06-14	
Installation:	Anders Bokvist	
Loggermätning:	Ja	
	2018-07-03 12:00	– 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar:	932	
	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+50.4
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+50.4
Högsta värde:	2018-12-05 12:00	+50.4
Lägsta värde:	2018-10-02 20:00	+50.0

Portrycksmätning

Uppdrag:	Kartåsen	Punkt nr: 72
Uppdragsnr:	16049	
Installationsdjup:	14.69 m	
Nivå filterspets:	+36.81	
Nivå ök rör:	+52.08	
Nivå markyta:	+51.50	
Spetstyp:	BAT Mk3	
Installationsdatum:	2018-06-14	
Installation:	Anders Bokvist	
Loggermätning:	Ja	
	2018-07-03 12:00	– 2018-12-05 12:00

Mätresultat

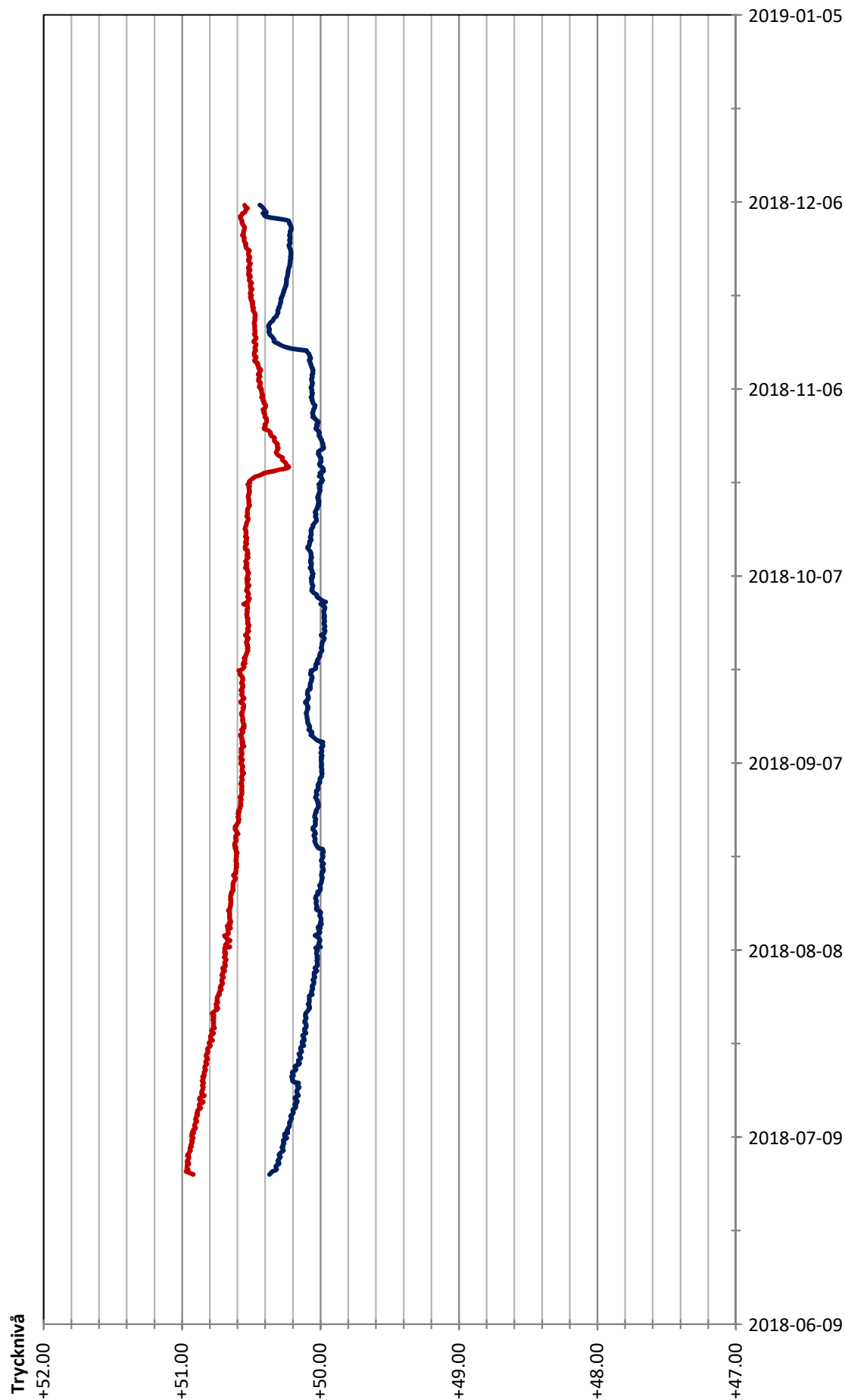
Antal mätningar: 932

	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+50.9
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+50.6
Högsta värde:	2018-07-03 12:00	+51.0
Lägsta värde:	2018-10-24 12:00	+50.2

Diup / Nivå / Spetstyp
 — 2.9 m / +48.6 / Pp
 — 14.7 m / +36.8 / Pp

Sammanställning
 Uppmätta grundvattennivåer/portryck
 Nivå markyta: +51.50

Uppdrag: Kartåsen
 Uppdragsnr: 16049
 Punktnr: 72



16049
 2018-12-15

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen **Punkt nr: 79**
Uppdragsnr: 16049

Installationsdjup: **2.80 m**
Nivå filterspets: +46.57
Nivå ök rör: +49.71
Nivå markyta: +49.37

Spetstyp: BAT Mk3
Installationsdatum: 2018-06-15
Installation: Anders Bokvist

Loggermätning: Ja
2018-07-03 12:00 – 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar: 932

	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+48.2
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+48.0
Högsta värde:	2018-07-03 00:00	+48.2
Lägsta värde:	2018-10-02 20:00	+47.6

Portrycksmätning

Uppdrag:	Kartåsen	Punkt nr: 79
Uppdragsnr:	16049	
Installationsdjup:	14.58 m	
Nivå filterspets:	+34.79	
Nivå ök rör:	+50.02	
Nivå markyta:	+49.37	
Spetstyp:	BAT Mk3	
Installationsdatum:	2018-06-15	
Installation:	Anders Bokvist	
Loggermätning:	Ja	
	2018-07-03 12:00	– 2018-12-05 12:00

Mätresultat

Antal mätningar:	932	
	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 00:00	+48.3
Sista värde:	2018-12-05 12:00	+48.1
Högsta värde:	2018-07-03 12:00	+48.3
Lägsta värde:	2018-10-18 08:00	+47.8

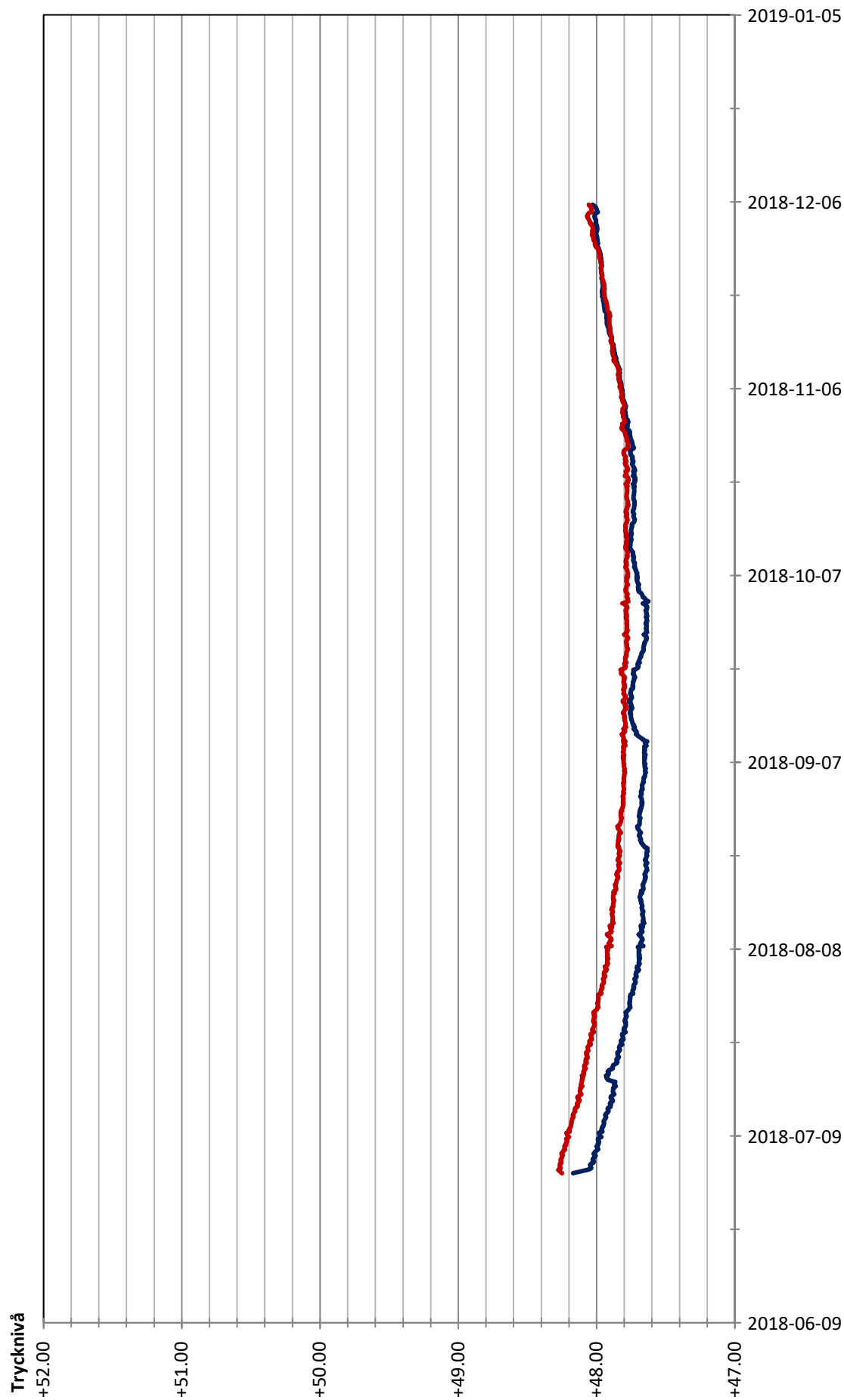
Diup / Nivå / Spetstyp

— 2.8 m / +46.6 / Pp

— 14.6 m / +34.8 / Pp

Sammanställning
Uppmätta grundvattennivåer/portryck
Nivå markyta: +49.37

Uppdrag: Kartåsen
Uppdragsnr: 16049
Punktnr: 79



16049
2018-12-15

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen **Punkt nr: 85**
Uppdragsnr: 16049

Installationsdjup: 2.90 m
Nivå filterspets: +47.48
Nivå ök rör: +51.68
Nivå markyta: +50.38

Spetstyp: BAT Mk3
Installationsdatum: 2018-06-14
Installation: Anders Bokvist

Loggermätning: Ja
2018-07-03 12:00 – 2018-11-30 20:00

Mätresultat

Antal mätningar: 878

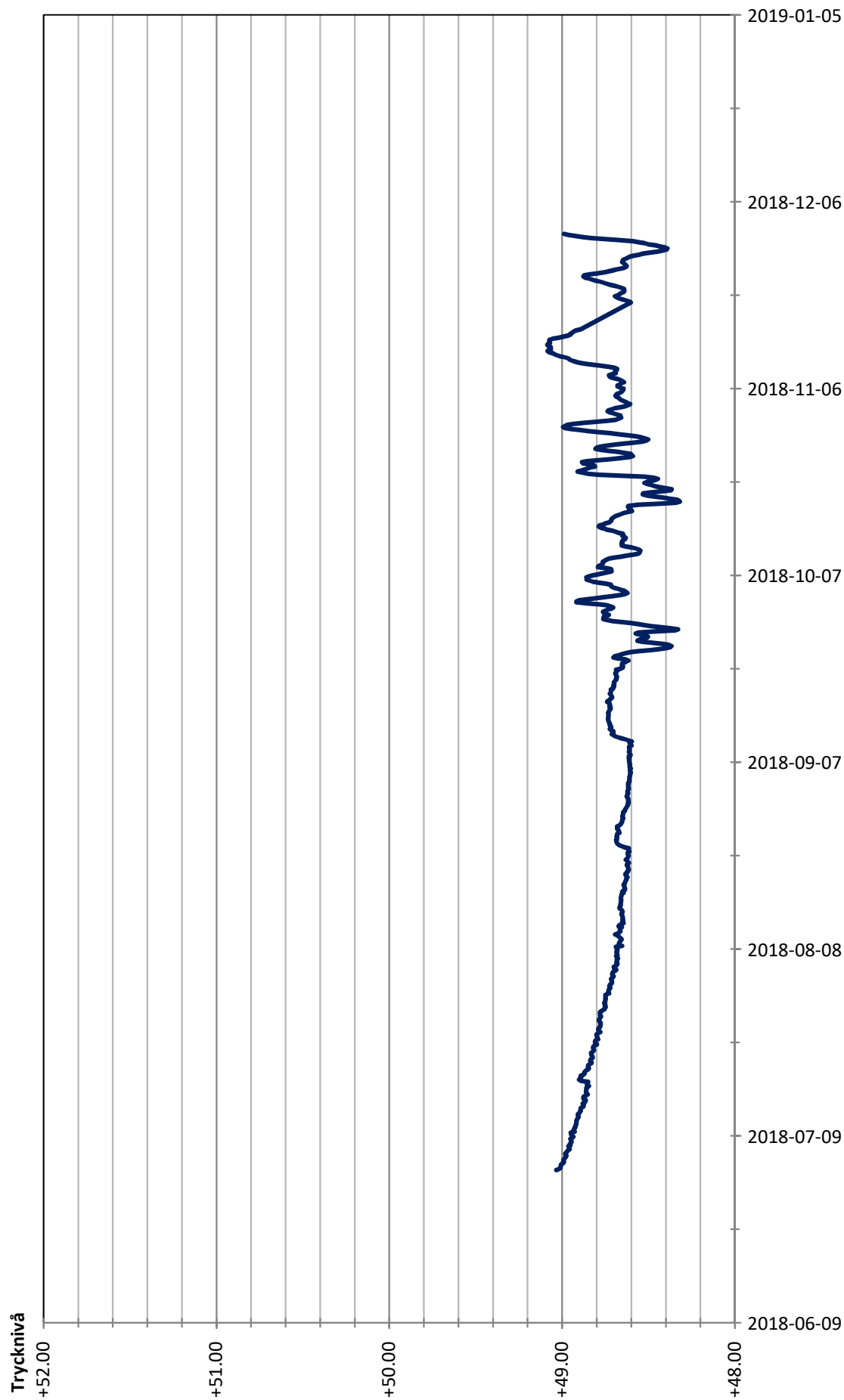
	Datum	Trycknivå
Första värde:	2018-07-03 12:00	+49.0
Sista värde:	2018-11-30 20:00	+49.0
Högsta värde:	2018-11-13 00:00	+49.1
Lägsta värde:	2018-10-18 20:00	+48.3

Diup / Nivå / Spetstyp

— 2.9 m / +47.5 / Pp

Sammanställning
Uppmätta grundvattennivåer/portryck
Nivå markyta: +50.38

Uppdrag: Kartåsen
Uppdragsnr: 16049
Punktnr: 85



16049
2018-12-15

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen, Lidköping

Uppdrags nr: ~~U05063~~ **16049**

Punkt nr: 7

Nivå markyta: 50.13

Nivå filterspets: 47.19

Nivå överkantrör: 50.48

Installationsdjup: 2.94 m

Rörhöjd över mark: 0.35 m

Installationsdatum: 2007-11-09

Spets: BAT MK 3

Installation: Jan Axelsson

[illegible]

Portrycksmätning

Uppdrag: Kartåsen, Lidköping

Uppdrags nr: ~~U05063~~ **16049**

Punkt nr: **7**

Nivå markyta: 50.13

Nivå filterspets: 44.33

Nivå överkantrör: 50.63

Installationsdjup: 5.80 m

Rörhöjd över mark: 0.50 m

Installationsdatum: 2007-11-09

Spets: BAT MK 3

Installation: Jan Axelsson

[illegible]

Uppdrag: Kartåsen, Lidköping

Uppdrags nr: ~~U05063~~ **16049**

Punkt nr: 7

Nivå markyta: 50.13

Nivå filterspets: 38.35

Nivå överkantrör: 50.66

Installationsdjup: 11.78 m

Rörhöjd över mark: 0.53 m

Installationsdatum: 2007-11-09

Spets: BAT MK 3

Installation: Jan Axelsson

[illegible]

Uppdrag: **Kartåsen, Lidköping**

Uppdrags nr: ~~U05063~~ **16049**

Punkt nr: 7

Nivå markyta: 50.13

Nivå filterspets: 32.27

Nivå överkantrör: 50.63

Installationsdjup: 17.86 m

Rörhöjd över mark: 0.50 m

Installationsdatum: 2007-11-09

Spets: BAT MK 3

Installation: Jan Axelsson

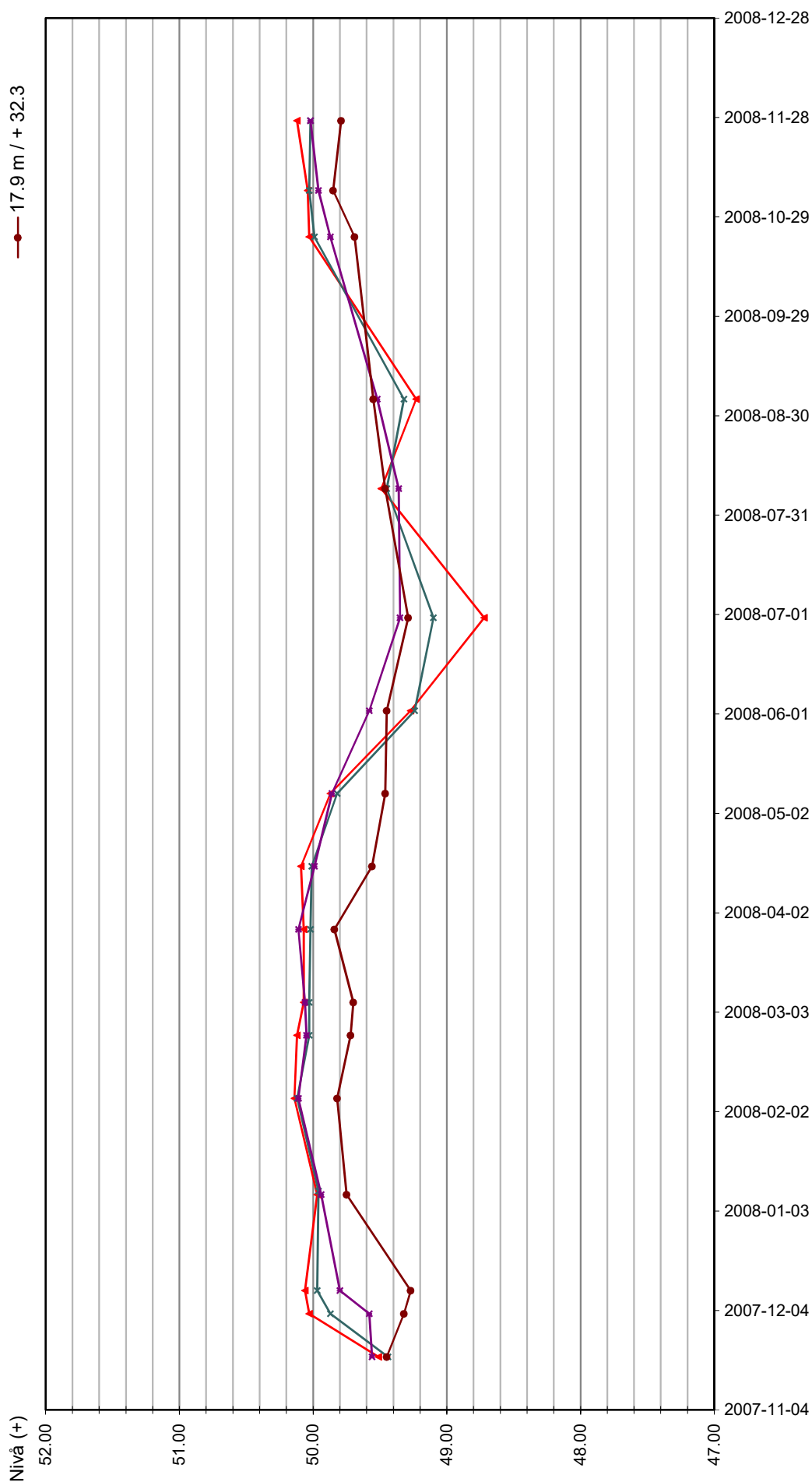
[illegible]

**Sammanställda
Uppmätta grundvattennivåer/portryck**

Kartåsen, Lidköping
Uppdragsnr: 16049
Punkt nr: 7

Nivå markytan + 50.13

Djup / Nivå
2.9 m / +47.2
5.8 m / +44.3
11.8 m / + 35.4
17.9 m / + 32.3



[illegible]

RUTINPROVNING						 Bilaga 3:2 BOHUSGEO AB Bastiongatan 26 451 50 UDDEVALLA Tel. 0522-94650				
Projekt: KARTÅSEN, LIDKÖPINGS KOMMUN										
U06063 Arb. nr. 16049		Fältarbete: Jan Axelsson		Fältutrustning: Skr φ 100, St II		Fältarbete, datum: 071108				
		Laboratoriearbete: Tobias Thorén / Johan Thylén				Laboratoriearbete, datum: 071123				
		Kontrollerad av: JT				Kontrollerad, datum: 110623				
Punkt 5		γ (t/m³)	w (%)	w _L (%)	s _t	τ _{fu} (kPa)	Tjälfärlig- hetsklass	Materialtyp (ATB VÄG)	Materialtyp (AMA 98)	Anm.
Djup ^A (m)	Benämning									
	bruna VÄXTDELAR, silt		287							
0,0- 0,10										
	0.8 brungrå siltig FINSAND		22							
(0,1- 1,3)										
	1.8 grå finsandig SILT		34							
(1,3- 2,0)										
	3.1 grå finsandig SILT		27							
(2,0- 3,3)										
	4.0 grå siltig LERA	1.67	55							
		1.64	61	41	44	17				
		1.63								
	5.0 grå siltig LERA	1.68	66							
		1.62	64	44	36	16				
		1.58								
	6.0 grå siltig LERA, enstaka skal sandskikt	1.70	57							
		1.59	76	50	37	17				
		1.59								
	8.0 grå siltig LERA, enstaka skal	1.63	67							
		1.61	60	52	39	22				
		1.65								
	10.0 grå siltig LERA	1.65	59							
		1.63	64	58	38	29				
		1.62								

^A Djup anges under my

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVVTGeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049
2018-12-15

RUTINPROVNING						 Bilaga 3:3 BOHUSGEO AB Bastiongatan 26 451 50 UDDEVALLA Tel. 0522-94650				
Projekt: KARTÅSEN, LIDKÖPINGS KOMMUN										
U06063		Fältarbete: Jan Axelsson		Fältutrustning: Skr ϕ 100, St II		Fältarbete, datum:		071019		
Arb. nr. 16049		Laboratoriearbete: Johan Thylén				Laboratoriearbete, datum:		071024		
		Kontrollerad av: JT				Kontrollerad, datum:		110623		
Punkt 7		γ (t/m ³)	w (%)	w _L (%)	s _t	τ_{fu} (kPa)	Tjälfärlig- hetsklass	Materialtyp (ATB VÄG)	Materialtyp (AMA 98)	Anm.
Djup ^A (m)	Benämning									
0,0- 0,10	brun något lerig något sandig humushaltig SILT, växtdelar		68							
0,8 (0,1- 1,0)	brun något siltig FINSAND		29							
1,8 (1,0- 2,0)	grå något siltig FINSAND		29							
3,1 (2,0- 3,4)	grå siltig FINSAND		26							
4,0	grå något sulfidfläckig något siltig LERA, siltskikt, enstaka växtdelar	1.60 1.57 1.59	73 78	50	47	16				
5,0	grå något sulfidfläckig LERA, finsandskikt	1.58 1.52 1.52	87 92	63	39	15				
6,0	grå LERA	1.56 1.56 1.60	79 81	58	32	14				
8,0	grå siltig LERA, finsandskikt	1.70 1.69 1.67	58 55	51	31	18				
10,0	grå något siltig LERA, enstaka skal	1.64 1.63 1.64	64 64	50	47	24				
12,0	grå något siltig LERA	1.65 1.66 1.67	62 60	56	35	28				
15,0	grå något sulfidfläckig något siltig LERA	1.68 1.66 1.68	58 60	54	35	36				
18,0	grå något siltig LERA	1.69 1.72 1.71	56 51	53	36	33				
21,0	grå siltig LERA	1.73 1.78 1.72	50 48	48	43	48				

^A Djup anges under my

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVVTkgeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049
2018-12-15

RUTINPROVNING						bohushgeo BOHUSGEO AB Bastiongatan 26 451 50 UDDEVALLA Tel. 0522-94650 Bilaga 3:4				
Projekt: KARTÅSEN, LIDKÖPINGS KOMMUN										
U05063		Fältarbete: Jan Axelsson		Fältutrustning: Skr ϕ 100, St II		Fältarbete, datum: 071211				
Arb. nr. 16049		Laboratoriearbete: Johan Thylén				Laboratoriearbete, datum: 071214				
		Kontrollerad av: JT				Kontrollerad, datum: 110623				
Punkt 10		γ (t/m ³)	w (%)	w _L (%)	s _t	τ_{fu} (kPa)	Materialtyp ^B	Tjälfarlig- hetsklass	Markradon (kBq/m ³)	Anm.
Djup ^A (m)	Benämning ^B									
	brun humushaltig SILT, växtdelar		126							
0,0- 0.10										
0.8 (0,1- 1,4)	rostfärgad siltig FINSAND		24							
1.9 (1,4- 2,0)	grå siltig FINSAND		27							
3.0 (2,0- 3,2)	grå siltig FINSAND		26							
4.0	grå något siltig LERA, enstaka växtdelar	1.60 1.57 1.56	76 90	54	25	12				
5.0	grå något siltig LERA	1.58 1.64 1.60	81 64	55	24	12				
6.0	grå något siltig LERA, enstaka gruskorn	1.69 1.70 1.56	65 68	62	20	18				
7.0	grå något siltig LERA	1.57 1.61 1.87	79 67	59	18	12				
8.0	grå något lerig SILT grå siltig FINSAND	2.10 1.76 1.99	20 25							
11.0	grå siltig LERA	1.73 1.69 1.66	54 55	49	40	28				
13.0	grå något sulfidfläckig något siltig LERA	1.65 1.67 1.68	66 56	52	24	20				

^A Djup anges under my

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVVTkgeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049
2018-12-15

[illegible]

[illegible]

^A Djup anges under my

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVTKgeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049

2018-12-15

[illegible]

^A Djup anges under my

[illegible]

^A Djup anges under my

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVTKgeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049
2018-12-15

RUTINPROVNING						bohusgeo BOHUSGEO AB Bastiongatan 26 451 50 UDDEVALLA Tel. 0522-94650 Bilaga 3:13					
Projekt: KARTÅSEN, LIDKÖPINGS KOMMUN											
U05063 Arb. nr. 16049		Fältarbete: Jan Axelsson		Fältutrustning: Skr ϕ 100, St II		Fältarbete, datum: 100524		Laboratoriearbete, datum: 100601		Kontrollerad, datum: 110623	
		Laboratoriearbete: Daniel Lindberg									
		Kontrollerad av: JT									
Punkt 52		γ (t/m ³)	w (%)	w _L (%)	s _t	τ_{fu} (kPa)	Materialtyp ^B	Tjälfarlig- hetsklass	Markradon (kBq/m ³)	Anm.	
Djup ^A (m)	Benämning ^B										
	brun siltig HUMUSJORD, växtdelar		303								
0,0-0,20											
0.8 (0,2-1,0)	brun siltig SAND		25								
1.8 (1,0-2,0)	brun siltig SAND		29								
2.8 (2,0-3,5)	brun siltig SAND		26								
3.8 (3,5-4,0)	brun något lerig sandig SILT		38								
4.5	gråbrun siltig LERA, sandskikt, enstaka växtdelar	1.62 1.59 1.67	68 81	58	32	16					
5.5	gråbrun siltig LERA, sandskikt, enstaka växtdelar	1.69 1.70 1.65	58 70	59	25	15					
7.0	gråbrun siltig LERA, siltskikt, enstaka skal	1.69 1.69 1.69	58 64	56	32	21					
8.0	gråbrun siltig LERA, enstaka skal	1.69 1.69 1.68	57 60	53	30	20					
9.0	gråbrun siltig LERA	1.64 1.63 1.64	70 64	55	35	22					
10.0	gråbrun siltig LERA, enstaka skal	1.69 1.62 1.66	66 63	54	38	22					
12.0	gråbrun siltig LERA, enstaka skal	1.66 1.68 1.69	63 60	53	38	27					
14.0	gråbrun siltig LERA, enstaka skal	1.68 1.68 1.68	56 56	51	30	26					
16.0	gråbrun siltig LERA, enstaka skal	1.69 1.69 1.67	58 60	56	32	31					

^A Djup anges under my

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVVTGeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049

2018-12-15

[illegible]

^B Jordart och materialtyp enligt AMA & BVVVTKgeo, bedömt okulärt

Uppdragsnr: 16049
2018-12-15

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-12	AS	2018-07-02	HL	2018-07-03

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-12	AS	2018-07-02	HL	2018-07-03

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	AB	2018-06-04	AS	2018-06-18	MF	2018-06-20

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-04	AS	2018-06-18	MF	2018-06-20

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-04	AS	2018-06-13	MF	2018-06-15

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-04	AS	2018-06-13	MF	2018-06-15

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	AB	2018-06-04	AS	2018-06-18	MF	2018-06-20

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-01	AS	2018-06-20	MF	2018-06-25

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-01	AS	2018-06-20	MF	2018-05-25

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-31	AS	2018-06-20	MF	2018-06-25

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-31	AS	2018-06-20	MF	2018-06-25

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-31	AS	2018-06-21	MF	2018-06-25

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-31	AS	2018-06-25	MF	2018-06-27

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-29	IS	2018-06-26	MF	2018-06-28

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-06-01	IS	2018-06-26	MF	2018-06-28

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-30	IS	2018-06-26	MF	2018-06-28

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-30	IS	2018-06-26	MF	2018-06-28

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2018-05-29	IS	2018-06-26	MF	2018-06-28

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-02-16	DP	2017-02-20	TT	2017-02-22

[illegible]

Fältnet, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-02-16	DP	2017-02-20	TT	2017-02-22

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-02-15	DP	2017-02-20	TT	2017-02-22

[illegible]

Fältmetod, utrustning	Fältarbete:	Datum:	Lab.arbete:	Datum:	Kontrollerad:	Datum:
Skr Ø120	JA	2017-02-16	DP	2017-02-20	TT	2017-02-22

[illegible]

 Samhällsbyggnad Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av Laboratorieundersökningar												
					Projekt Väg 44 förbifart Lidköping delen Källby-Lidköping Kartåsen, Lidköping Uppdragsnr 16049												
					Beställare					Structor Mark GBG AB							
					Uppdragsnummer					5001-1313							
					Borrhål					0005							
Fältundersökning 2014-04-22					Ankomst 2014-04-25												
Provtagningsmetod	PG	Skr X	Kv St I	Kv St II	Labundersökning 2014-04-29												
					Granskning 2014-05-02 AZ												
Grundvattenobservation				Datum				Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet		Matr.	Tjälf.-	Anm.	
0,81 m u my				2014-04-22				sitet $\rho^{2)}$	kvot $w_N^{3)}$	gräns $w_L^{4)}$	tivitet $S_t^{5)}$	(okorr.) $\tau_{fu}^{5)}$	(omrörd) $\tau_r^{5)}$	typ ⁶⁾	klass ⁶⁾		
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾								t/m^3	(%)	(%)	(-)	(kPa)	(kPa)			
0,0 0,1	mullhaltig SAND (enl.fälttekn.)																
0,1 1,0	rosrfärgad siltig SAND, växtdelar									25							
1,0 2,0	grå siltig SAND									24							
2,0 3,0	grå siltig LERA									66							

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 10, Tabell CB/1

 Samhällsbyggnad Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av Laboratorieundersökningar Projekt Väg 44 förbifart Lidköping delen Källby-Lidköping Kartåsen, Lidköping Uppdragsnr 16049 <table><tr><td>Beställare</td><td colspan="9">Structor Mark GBG AB</td></tr><tr><td>Uppdragsnummer</td><td colspan="9">5001-1313</td></tr><tr><td>Borrhål</td><td colspan="9">0005</td></tr><tr><td>Ankomst</td><td colspan="9">2014-04-25</td></tr><tr><td>Labundersökning</td><td colspan="9">2014-04-29</td></tr><tr><td>Granskning</td><td colspan="9">2014-05-05 AZ</td></tr></table>										Beställare	Structor Mark GBG AB									Uppdragsnummer	5001-1313									Borrhål	0005									Ankomst	2014-04-25									Labundersökning	2014-04-29									Granskning	2014-05-05 AZ								
Beställare	Structor Mark GBG AB																																																																									
Uppdragsnummer	5001-1313																																																																									
Borrhål	0005																																																																									
Ankomst	2014-04-25																																																																									
Labundersökning	2014-04-29																																																																									
Granskning	2014-05-05 AZ																																																																									
Fältundersökning 2014-04-22																																																																										
Provtagningsmetod	PG	Skr	Kv St I	Kv St II																																																																						
				X																																																																						
Grundvattenobservation Datum					Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet																																																																	
0,81 m u my 2014-04-22					sitet $\rho^{2)}$ (t/m ³)	kvot $w_N^{3)}$ (%)	gräns $w_L^{4)}$ (%)	tivitet $S_t^{5)}$ (-)	(okorr.) $\tau_{fu}^{5)}$ (kPa)	(omrörd) $\tau_r^{5)}$ (kPa)	Matr. typ ⁶⁾	Tjälf.- klass ⁶⁾	Anm.																																																													
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾																																																																									
4,0	gråbrun sulfidbanad siltig LERA, enstaka skalrester och växtdelar				1,61 1,67 1,69	59 64	48	92	24	0,26																																																																
5,0	gråbrun sulfidfläckig siltig LERA				1,69 1,69 1,68	59 57	46	98	37	0,38																																																																
6,0	gråbrun siltig LERA				1,68 1,68 1,66	59 54	42	87	21	0,25																																																																
7,0	gråbrun sulfidfläckig siltig LERA				1,69 1,69 1,70	57 62	42	139	27	0,19																																																																
8,0	gråbrun sulfidfläckig siltig LERA, enstaka skalrester				1,70 1,72 1,73	53 48	43	109	47	0,43																																																																
10,0	gråbrun sulfidfläckig siltig LERA, enstaka skalrester				1,72 1,75 1,76	56 54	42	81	32	0,40																																																																
12,0	gråbrun sulfidfläckig siltig LERA				1,76 1,76 1,78	54 51	43	59	49	0,83																																																																
14,0	gråbrun siltig LERA, sandskikt, enstaka gruskorn				1,80 1,75 1,83	51 54	51	87	58	0,67																																																																

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 10, Tabell CB/1

 Samhällsbyggnad Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av Laboratorieundersökningar														
					Projekt Väg 44 förbifart Lidköping delen Källby-Lidköping Kartåsen, Lidköping Uppdragsnr 16049														
					Beställare					Structor Mark GBG AB									
					Uppdragsnummer					5001-1313									
Borrhål					0801														
Fältundersökning					2014/04/08					SA									
Provtagningsmetod		PG	Skr	Kv St I	Kv St II	Ankomst					2014/04/11								
			X			Labundersökning					2014/04/25								
					Granskning					2014/04/29 AH									
Grundvattenobservation (vy i borrhålet)						Datum					Den-	Vatten-	Konfl.-	Sensi-	Skjuvhållfasthet				
0,58 m u my											sitet	kvot	gräns	tivitet	(okorr.)	(omrörd)	Matr.	Tjälf.-	
Djup	Jordartsbeskrivning ¹⁾										ρ ²⁾	w_N ³⁾	w_L ⁴⁾	S_t ⁵⁾	τ_{fu} ⁵⁾	τ_r ⁵⁾	typ ⁶⁾	klass ⁶⁾	Anm.
m											(t/m ³)	(%)	(%)	(-)	(kPa)	(kPa)			
0,0	mullhaltig SAND (enl.fälttekn.)																		
0,2																			
0,2	brun SAND											24							
1,0																			
1,0	grå siltig SAND, enst växtdelar											24							
2,0																			
2,0	grå siltig LERA											55							
2,6																			

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 10, Tabell CB/1

 Samhällsbyggnad Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av Laboratorieundersökningar Projekt Väg 44 förbifart Lidköping delen Källby-Lidköping Kartåsen, Lidköping Uppdragsnr 16049 Beställare Structor Mark GBG AB Uppdragsnummer 5001-1313 Borrhål 0801 Ankomst 2014/04/11 Labundersökning 2014/04/24&25 Granskning 2014/04/29 AH									
Fältundersökning 2014/04/08 SA														
Provtagnings- metod	PG	Skr	Kv St I	Kv St II										
				X										
Grundvattenobservation (vy i borrhålet) Datum					Den- sitet $\rho^{2)}$ (t/m ³)	Vatten- kvot $w_N^{3)}$ (%)	Konfl.- gräns $w_L^{4)}$ (%)	Sensi- tivet $S_t^{5)}$ (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) $\tau_{fu}^{5)}$ (kPa)	(omrörd) $\tau_r^{5)}$ (kPa)	Matr. typ ⁶⁾	Tjälf.- klass ⁶⁾	Anm.	
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾				1,63 1,66 1,67	67 63	40	130	24	0,19				
3,0	brun siltig LERA, enst växtdelar, rotkanaler				1,68 1,66 1,66	58 62	37	122	22	0,18				
4,0	brun siltig LERA, enst växtdelar, rotkanaler				1,67 1,67 1,72	57 66	37	164	28	0,17				
5,0	brun siltig LERA, enst växtdelar, rotkanaler				1,71 1,68 1,69	53 52	45	153	34	0,22				
6,0	brun siltig LERA, rotkanaler				1,70 1,71 1,67	60 61	36	112	26	0,23				
7,0	brun siltig LERA, rotkanaler				1,71 1,73 1,75	76 46	38	98	40	0,41				
8,0	brun siltig LERA, sandkörtlar, enst gruskorn				1,73 1,77 1,77	53 47	30	95	38	0,40				
10,0	brun sulfidflammig siltig LERA, enst gruskorn				1,81 1,76 1,77	46 47	33	88	47	0,54				
12,0	brun sulfidflammig siltig LERA, enst gruskorn													

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 10, Tabell CB/1

 Samhällsbyggnad Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av Laboratorieundersökningar										
					Projekt Väg 44 förbifart Lidköping delen Källby-Lidköping Kartåsen, Lidköping Uppdragsnr 16049										
					Beställare					Structor Mark GBG AB					
					Uppdragsnummer					5001-1313					
Borrhål					1841101										
Fältundersökning					2014-05-20					SA					
Provtagningsmetod		PG	Skr	Kv St I	Kv St II	Ankomst					2014-05-22				
			X			Labundersökning					2014-05-27				
					Granskning					2014-05-28 AZ					
Grundvattenobservation					Datum					Den-					
1,20 m u my					2014-05-20					sitet					
Djup	Jordartsbeskrivning ¹⁾				ρ ²⁾	Vattenkvot	Konfl.-gräns	Sensi-	Skjuvhållfasthet		Matr.	Tjälf.-	Anm.		
m					(t/m ³)	w _N ³⁾	w _L ⁴⁾	S _t ⁵⁾	(okorr.) τ _{fu} ⁵⁾	(omrörd) τ _r ⁵⁾	typ ⁶⁾	klass ⁶⁾			
0,0	MULLJORD (enl.fälttekn.)														
0,2															
0,2	gråbrun siltig SAND, mullkörtlar					19									
1,0															
1,0	grå siltig SAND, växtdelar					29									
2,0															
2,0	grå siltig SAND, lerkörtlar, växtdelar					36									
3,0															
3,0	gråbrun siltig LERA, växtdelar					67									
4,0															

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 10, Tabell CB/1

 Samhällsbyggnad Box 13033 402 51 Göteborg Besök: Ullevigatan 17-19 Växel: 010-722 50 00 Direkt: 010-722 7236 / -7275/ -7321 Fax: 010-7227420					Sammanställning av Laboratorieundersökningar									
					Projekt Väg 44 förbifart Lidköping delen Källby-Lidköping Kartåsen, Lidköping Uppdragsnr 16049									
					Beställare					Structor Mark GBG AB				
					Uppdragsnummer					5001-1313				
Borrhål					1841101									
Fältundersökning					2014-05-20					SA				
Provtagningsmetod		PG	Skr	Kv St I	Kv St II									
					X									
Grundvattenobservation					Datum									
Djup m	Jordartsbeskrivning ¹⁾				Den- sitet ρ ²⁾ (t/m ³)	Vatten- kvot w_N ³⁾ (%)	Konfl.- gräns w_L ⁴⁾ (%)	Sensi- tivet S_t ⁵⁾ (-)	Skjuvhållfasthet (okorr.) τ_{fu} ⁵⁾ (kPa)	(omrörd) τ_r ⁵⁾ (kPa)	Matr. typ ⁶⁾	Tjälf.- klass ⁶⁾	Anm.	
4,0	gråbrun siltig LERA, vasstrådar				1,64 1,61 1,62	63 73	47	45	16	0,35				
5,0	gråbrun siltig LERA, siltkörtlar, växtdelar				1,70 1,65 1,65	64 64	45	7	1	0,21			stört prov!	
6,0	gråbrun siltig LERA, enstaka växtdelar				1,65 1,63 1,64	65 69	54	47	24	0,51				
8,0	gråbrun siltig LERA				1,67 1,66 1,67	63 65	49	43	25	0,57				
10,0	gråbrun siltig LERA, siltskikt, enstaka skalrester				1,72 1,68 1,69	55 65	54	42	25	0,58				

1) Jordartsbeskrivning i enlighet med SS-EN-ISO 14688 1:2002 & SS-EN-ISO 14688 2:2004 samt BFR T21:1982

2) Skrymdensitet enligt SS 027114, utgåva 2

3) Vattenkvot enligt SS 027116, utgåva 3

4) Konflytgräns enligt SS 027120, utgåva 2

5) Skjuvhållfasthet - konförsök enligt SS 027125, utgåva 1
(avvikelse: lägsta konintrycket för 100 gramskonen är 7 mm
enligt SGF:s laboratoriekommittés rekommendationer)

6) Enligt AMA Anläggning 10, Tabell CB/1

Företag/institution		SAMMANSTÄLLNING AV LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR	
BIKONOL KONSULT AB Tel. 031-456961		Projekt KARTÅSEN, LIDKÖPING	
PROVTAGNING datum 9104-9105		LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR datum 9104-9105/JP	
PROVTAGNINGSPREDSKAP Skr + Kv St I		GODKÄND den laboratorieförest. 910524	
		16049-998-241- Tabellnr, plansk nr o. likn. 1/5	
Anm.			

Företag/institution		SAMMANSTÄLLNING AV	
BIKONOL KONSULT AB Tel. 031-456961		LABORATORIEUNDERsökningar	
Projekt		Geo Väst AB	
KARTÅSEN, LIDKÖPING		91-071	
1991-05-21			
PROVTAGNING 9104-9105		LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR 9104-9105/JP	
PROVTAGNINGSRÄFDSKAP Skruvprovtagare		GODKÄND den laboratorieförest. 910524	
16049-998-241		Tabellnr, planschnr e. likn. 2/5	
Anm.			
Tjälff grupp		Mtrl grupp	
Skjuvhållfasthet (reducerad) τ _{flu} kPa*)		Konprov	
Sensiti- vitets enl. konprov S _t		Konflyt- gräns w _L %	
Vatten- kvot w %		Densitet ρ t/m ³	
Benämning			
Sektion/borrhål Djup/nivå			
9 GV9 0.0-0.1 0.1-0.4 0.4-1.3 1.3-2.0 2.0-3.0 3.0-4.0 4.0-5.0		Humusskikt Brun (mullhaltig)(siltig) FINSAND Brun (siltig) FINSAND Grå (siltig) FINSAND, växtd. Grå siltig FINSAND Brungrå (finsandig)(lerig) SILT Grå siltig LERA	
10 GV10 0.0-0.1 0.1-0.5 0.5-0.8 0.8-1.5 1.5-2.0 2.0-2.4 2.4-3.0 3.0-4.0 4.0-5.0		Humusskikt Brun (mullhaltig) siltig FINSAND, växtd. Brun (siltig) FINSAND Brun siltig FINSAND Grå siltig FINSAND Grå siltig FINSAND, siltkörtlar Grå (finsandig)(lerig) SILT Brungrå finsandig SILT, växtd. Brungrå (finsandig) siltig LERA	
12 GV12 0.0-0.2 0.2-0.8 0.8-1.1 1.1-1.9 1.9-2.5 2.5-3.0 3.0-3.6 3.6-4.0 4.0-4.5 4.5-5.0		Humusskikt Brun siltig FINSAND, (växtd.) Brun siltig FINSAND Grå siltig FINSAND Grå siltig FINSAND, (växtd.) Grå siltig FINSAND Grå finsandig SILT Grå siltig LERA Grå siltig LERA Grå (lerig) SILT	
*) Underströkning av värden anger att skjuvhållfastheten bör reduceras. Rekommenderade korrektionsfaktorer anges i ledig kolumn eller i bilaga 1 1 kPa = 1 kN/m ² ≈ 0,1 Mp/m ²		Långa kolumner är avsedda för resultat av specialundersökningar Nedanstående förkortningar kan till användas Skj = direkta skjuvförsök komp = kompressionsförsök korn pac = kornfördelning	

*) Underströkning av värden anger att skjuvhållfastheten bör reduceras.
Rekommenderade korrektningsfaktorer anges i ledig kolumn eller i
bilaga
1 kPa = 1 kN/m² ≈ 0,1 Mp/m²

Lediga kolumner är avsedda för resultat av specialundersökningar
Nedanstående förkortningar kan t x användas
Skj = direkta skjuvförsök
kmp = kompressionsförsök
pac = packningsförsök
korn = kornfördelning

Företag/institution		SAMMANSTÄLLNING AV LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR							
BIKONOL KONSULT AB Tel. 031-456961		Projekt KARTÅSEN, LIDKÖPING		Geo Väst AB 91-071 1991-05-21					
PROVTAGNING datum 9104-9105	LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR datum 9104-9105/ JP								
PROVTAGNINGSRÄNDSKAP Skruvprovtagare	GODKÄND den 910424 laboratorieförest.	16049-998-241		Tabellnr, planschnr o. likn. 3/5					
Sektion/borrhål Djup/nivå	Benämning	Densitet ρ t/m ³	Vatten- kret w %	Konflyt- gräns w _L %	Sensiti- viteten konprov S _t	Skjuvhållfasthet (oreducerad) τ_{fu} kPa*) Tryckprov Konprov	Tjälff grupp	Mtrl grupp	Anm.
18 GV18 0.0-0.4 0.4-1.0 1.0-1.5 1.5-3.0 3.0-4.0 4.0-5.0	Svartbrun mullrik finsandig SILT Brun siltig FINSAND, växtd. Brungrå siltig FINSAND Grå siltig FINSAND Grå lerig SILT Grå LERA		73 37 32 35 37 73				III III III III II	D2 D2 D2 D2 E1	
23 GV23 0.0-0.2 0.2-1.0 1.0-1.5 1.5-2.0 2.0-2.5 2.5-3.0 3.0-5.0	Humusskikt Brun FINSAND Grå (siltig) FINSAND Brungrå (siltig) FINSAND Brungrå (finsandig) siltig LERA Brungrå siltig LERA, siltskikt Brungrå siltig LERA	150 22 27 26 38 59 60					I II II III III III	B C C D2 E1 E1	
*) Understräckning av värden anger att skjuvhållfastheten bör reduceras. Rekommenderade korrekionsfaktorer anges i ledig kolumn eller i bilaga 1 kPa = 1 kN/m ² ≈ 0,1 MPa/m ²		Lediga kolumner är avsedda för resultat av specialundersökningar Nedanstående förkortningar kan till användas Skj = direkta skjuvförsök komp = kompressionsförsök pac = packningsförsök							

Företag/institution		SAMMANSTÄLLNING AV LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR	
BIKONOL KONSULT AB Tel. 031-456961		Projekt KARTÅSEN, LIDKÖPING	
PROVTAGNING 9104-9105		LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR datum 9105 / JP	
PROVTAGNINGSHEDSKAP Skr + Kv St I		GODKÄND den 910524 laboratorieförest.	
		16049-998-241- 4/5	
Anm.			
Mtrl			
Tjälf			
Skjuvhållfasthet (reducerad) T _{fu} kPa*			
Tryckprov			
Sensitivitet enl. konprov S _t			
Konflyt- gräns w _L %			
Vatten- kvot w %			
Densitet ρ t/m ³			
Benämning			
Sektion/borrhål Djup/nivå			
21- GV21 0.0-0.2 0.2-0.8 0.8-2.0		Humusskikt Gråbrun (siltig) FINSAND Brungrå siltig FINSAND	
2.8 3.0 3.2 4.0		Brungrå LERA, finsandiga siltskikt Brungrå LERA Brungrå LERA Brungrå LERA	
5.0 6.0 7.0 8.0		Brungrå LERA, (växtd.) Gråbrun siltig LERA, (växtd., skal) Gråbrun siltig LERA, (växtd.) Gråbrun LERA	
10.0 12.0 14.0 16.0 18.0		Gråbrun LERA Gråbrun LERA Gråbrun LERA, (sulfidfl.) Gråbrun LERA, (sulfidfl.) Gråbrun LERA	
20.0 23.0 25.0		Brungrå LERA, (sulfidfl.) Gråbrun LERA, (gruskorn) Gråbrun LERA, skal, (sulfidfl.) Gråbrun siltig LERA Stopp mot sten	
*) Underströkning av värden anger att skjuvhållfastheten bör reduceras. Rekommenderade korrekationsfaktorer anges i ledig kolumn eller i bilaga 1 kPa = 1 kN/m ² ≈ 0.1 Mpa/m ²		Lediga kolumner är avsedda för resultat av specialundersökningar Nedanstående förkortningar kan te användas Sk = direkta skjuvförsök korn = korndelning komp = kompressionsförsök pac = packningsförsök	

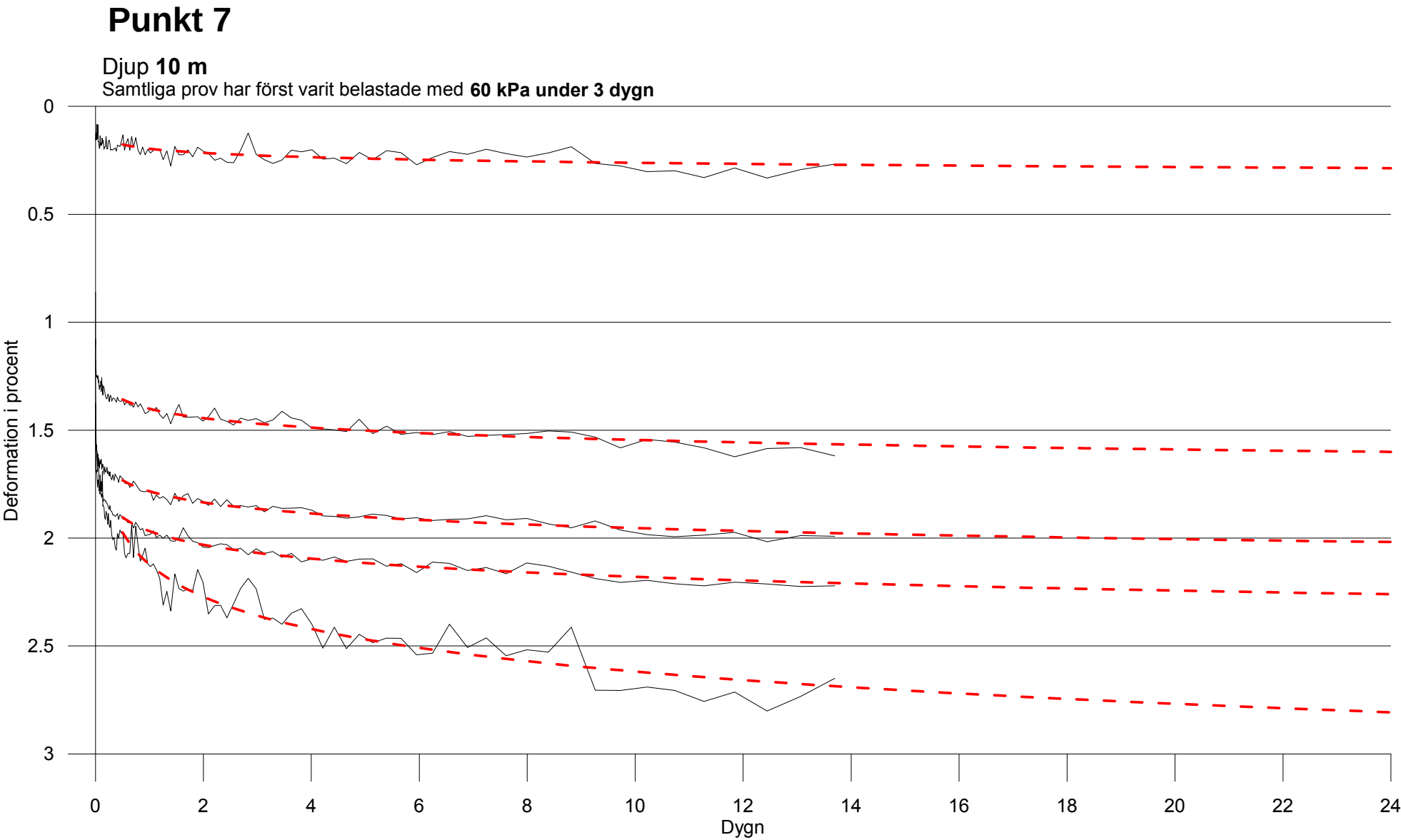
Företag/institution		SAMMANSTÄLLNING AV							
BIKONOL KONSULT AB Tel. 031-456961		LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR							
PROVTAGNING		Projekt							
datum 9104 - 9105		KARTÅSEN LIDKÖPING							
PROVTAGNINGSPREPARAT		Geo Väst AB 91-071 1991-05-21							
Skr		16049-998-241							
LABORATORIEUNDERSÖKNINGAR		Tabellnr, planschnr e. likn.							
datum 9105		5/5							
GODKÄND									
laboratorieförest.									
Sektion/borrhål Djup/nivå	Benämning	Densitet ρ t/m ³	Vatten- knot v %	Konflyt- gräns w _L %	Sensiti- vitets enl. konprov S _t	Skjuvhållfasthet (reducerad) T _{fu} kPa *)		Tjäl- f. grupp	Anm.
						Tryckprov	Konprov		
7 GV7 0,0 - 0,2 0,2 - 1,0 1,0 - 2,0 2,0 - 3,1 3,1 - 5,0 5,0 - 6,0 6,0 - 6,5	Mullhaltig SILT Brun FINSAND Grå FINSAND Grå siltig FINSAND Grå siltig LERA (lös) Grå siltig FINSAND skal Grå lerig SILT, finsandskikt		25 28 26 53 63 65					II II III III III III III	
25 GV25 0,0 - 0,2 0,2 - 1,3 1,3 - 2,0 2,0 - 3,0 3,0 - 4,0 4,0 - 5,0	Mullhaltig SILT Brun siltig FINSAND Grå finsandig siltig LERA Grå siltig LERA Grå siltig LERA Grå siltig LERA		26 56 73 75 69					III III III III III III	

Ladiga kolumner är avsedda för resultat av specialundersökningar
Nedanstående förkortningar kan t ex användas
Skj = direkta skjuvförsök
komp = kompressionsförsök
korn = kornfördelning
pac = packningsförsök

*) Underströkning av värden anger att skjuvhållfastheten bör reduceras.
Rekommenderade korrekstionsfaktorer anges i ledig kolumn eller i bilaga
1,0Pa = 1 kN/m² ≈ 0,1 MN/m²

*) Understreckning av värden anger att skjuvhållfastheten bör reduceras.
 Rekommenderade korrekstionsfaktorer anges i ledig kolumn eller i
 bilaga
 1 kPa = 1 kN/m² ≈ 0,1 MPa/m²

Lediga kolumner är avsedda för resultat av specialundersökningar
 Nedanstående förkortningar kan till användas
 Skj = direkta skjuvförsök
 komp = kompressionsförsök
 korn = kornfördelning
 pac = packningsförsök

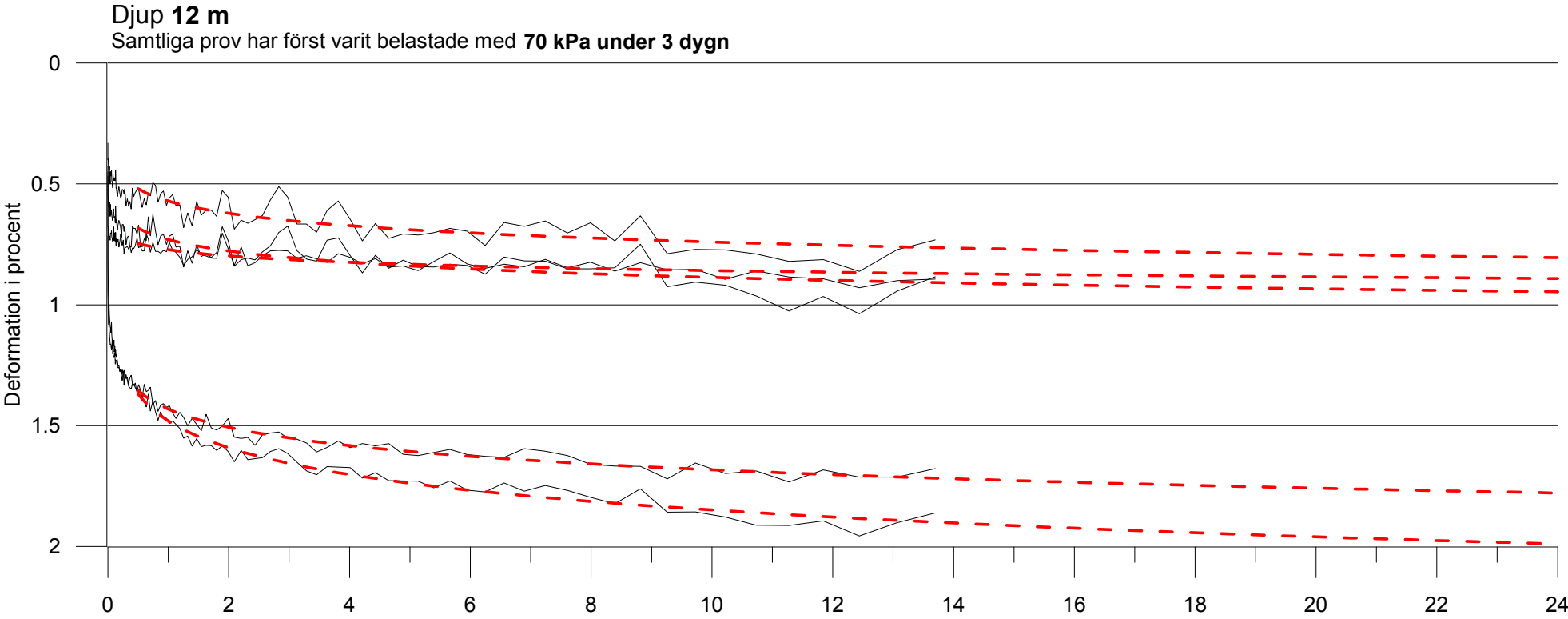


Anm.
Samtliga prov från 10 m djup har först varit belastade med 60 kPa under 3 dygn.
Därefter har de olika proven belastats med 70, 80, 90, 100 respektive 110 kPa.

Samtliga prov från 12 m djup har först varit belastade med 70 kPa under 3 dygn.
Därefter har de olika proven belastats med 80, 90, 100, 110 respektive 120 kPa.

Belastningarna i det andra laststeget har varat under ca 14 dygn.
Den röda streckade linjen är en kurvanpassning, som
extrapolerats till 24 dygn, för att kunna göra en jämförelse med
långtidsförsök från andra punkter (med annan belastningstid).

Vattenkvoten (W=X%) är tagen på provet efter avslutat försök.



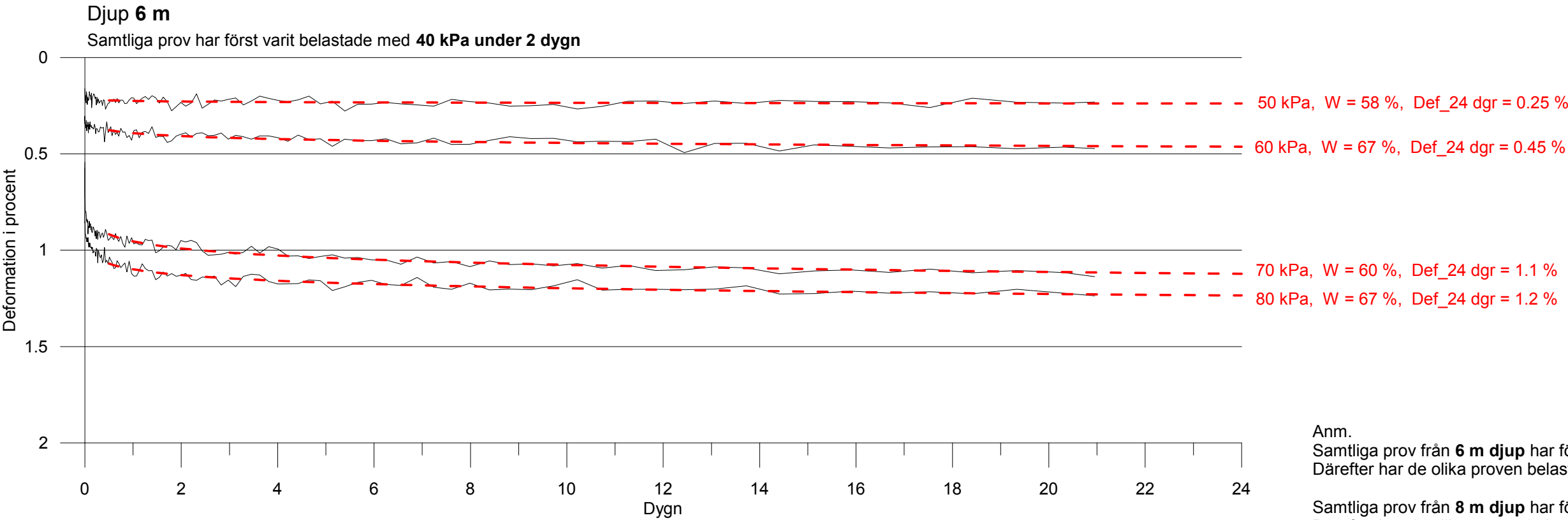
90 kPa, W = 62 %, Def_24 dgr = 0.8 %
80 kPa, W = 59 %, Def_24 dgr = 0.9 %
100 kPa, W = 59 %, Def_24 dgr = 0.95 %

110 kPa, W = 57 %, Def_24 dgr = 1.8 %
120 kPa, W = 58 %, Def_24 dgr = 2.0 %

Kartåsen Detaljplan
Del av Kartåsen 1:1
Lidköpings kommun

Ödometerförsök
LångtidsFörsök
Punkt 7

Punkt 48

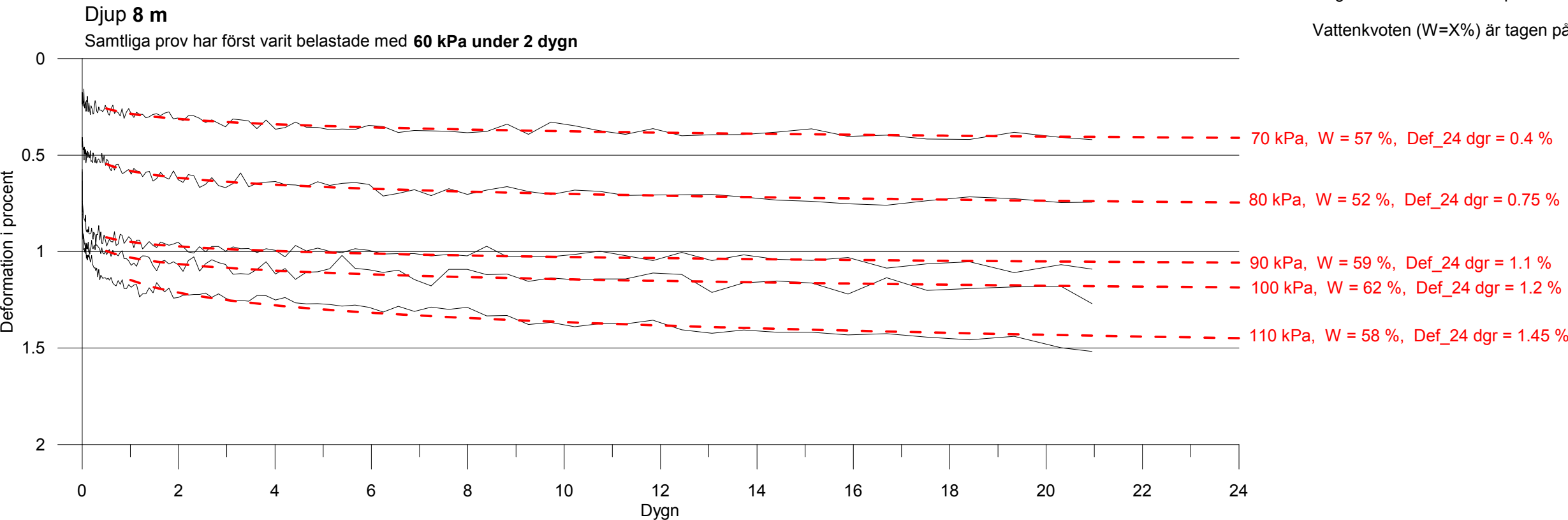


Anm.
Samtliga prov från **6 m djup** har först varit belastade med **40 kPa under 2 dygn**.
Därefter har de olika proven belastats med **50, 60, 70 respektive 80 kPa**.

Samtliga prov från **8 m djup** har först varit belastade med **60 kPa under 2 dygn**.
Därefter har de olika proven belastats med **70, 80, 90, 100 respektive 110 kPa**.

Belastningarna i det andra laststeget har varat under ca **21 dygn**.
Den röda streckade linjen är en kurvanpassning, som
extrapolerats till 24 dygn, för att kunna göra en jämförelse med
långtidsförsök från andra punkter (med annan belastningstid).

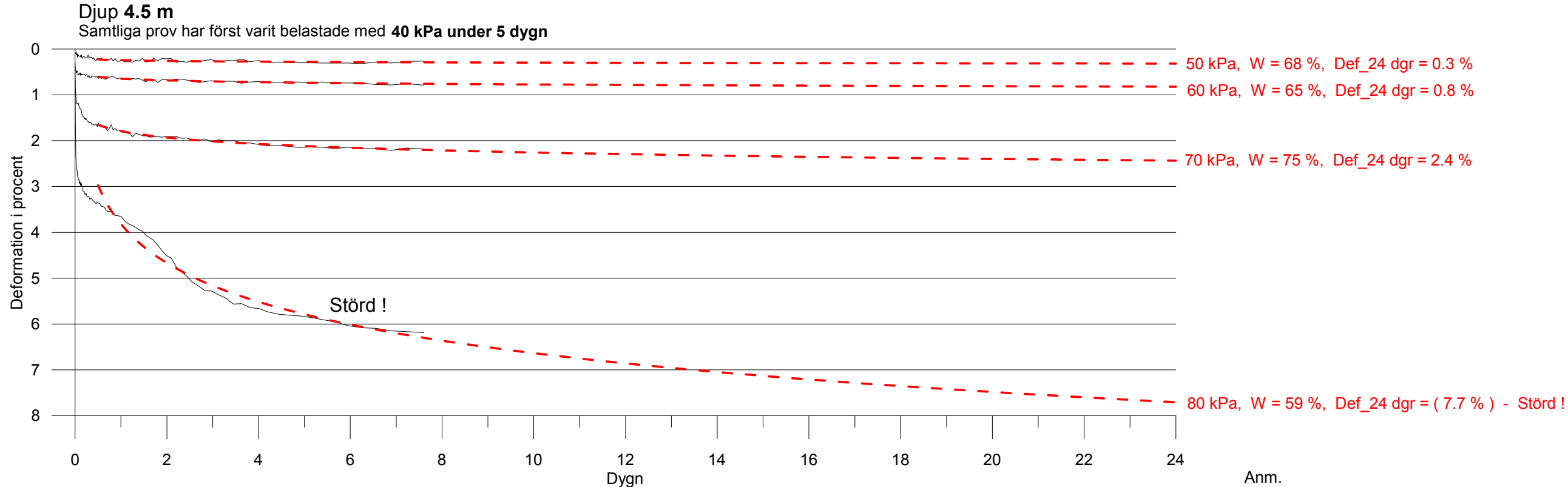
Vattenkvoten (W=X%) är tagen på provet efter avslutat försök.



Kartåsen Detaljplan
Del av Kartåsen 1:1
Lidköpings kommun

Ödometerförsök
LångtidsFörsök
Punkt 48

Punkt 52

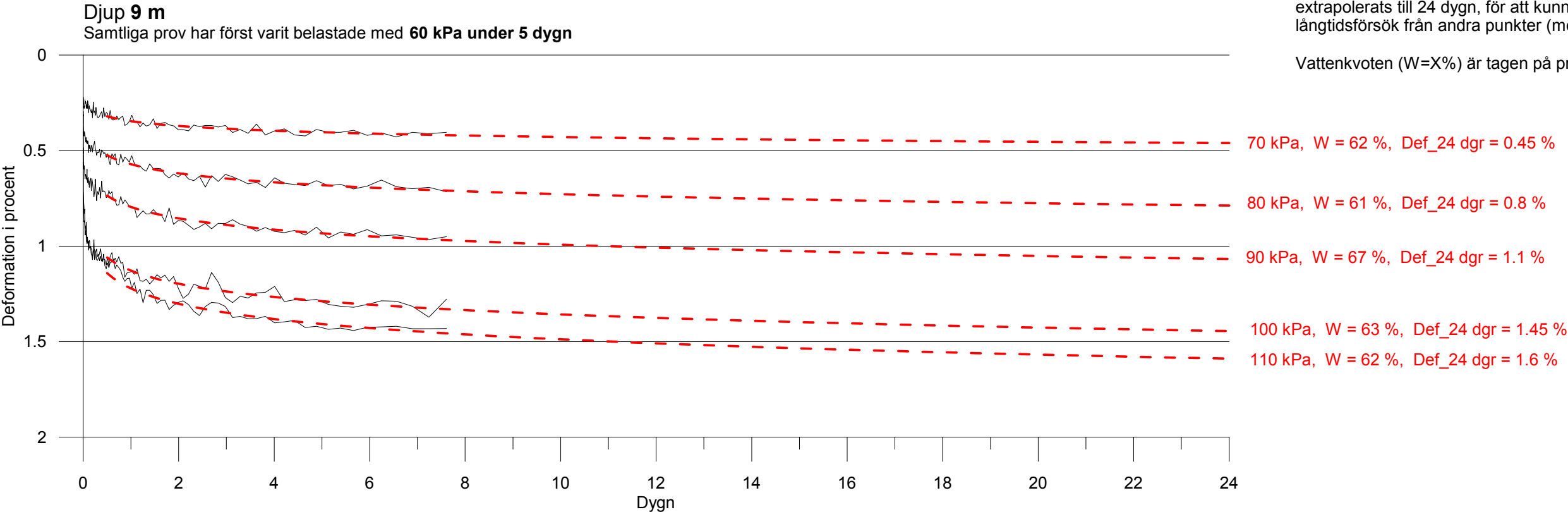


Anm.
Samtliga prov från 4.5 m djup har först varit belastade med 40 kPa under 5 dygn.
Därefter har de olika proven belastats med 50, 60, 70 respektive 80 kPa.

Samtliga prov från 9 m djup har först varit belastade med 60 kPa under 5 dygn.
Därefter har de olika proven belastats med 70, 80, 90, 100 respektive 110 kPa.

Belastningarna i det andra laststeget har varat under ca 8 dygn.
Den röda streckade linjen är en kurvanpassning, som
extrapolerats till 24 dygn, för att kunna göra en jämförelse med
långtidsförsök från andra punkter (med annan belastningstid).

Vattenkvoten (W=X%) är tagen på provet efter avslutat försök.



Kartåsen Detaljplan
Del av Kartåsen 1:1
Lidköpings kommun

Ödometerförsök
LångtidsFörsök
Punkt 52
Uppdragsnr: 16049
2018-12-15