

Filnamn: OLP3-50GT-007-31-0_0-0002.xlsx

Projektnamn Skapat av (Leverantör)

Ostlänken Annica Gammeltoft, Max Karlsson,
Martin Winberg

Granskat av (Leverantör)

Peter Jonsson, Jesper Scharin, Anna Vickman

Ärendenummer Godkänt av (Leverantör)

TRV 2021/12130 Hanna Siwertz

Godkänt datum Rev Datum

2023-02-24

Version

–



TRAFIKVERKET

OSTLÄNKEN

OLP3 NYKÖPING

SILLEKROG- SJÖSA

Bandel 506

Teknisk beskrivning MP31

Bilaga 1 - Lista vattenverksamhet

MILJÖPRÖVNING

Rev	Avser	Rev Datum	Godkänt av (Leverantör)

ID	Vattentyp (Grundvatten/Vattendrag/Sjö/Våtmark)	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Permanent/ temporär vattenverksamhet	Tolkad lagbestämmelse (tillstånd, anmälan, undantag 11:12 MB)	Vald hantering (tillstånd, anmälan, undantag)	Fastighetsbeteckning	Vattendrags-namn	Avrinnings-område (km ²)	Flöde i vatten (medefflöde) [m ³ /s]	Grundvatten-bortledning [l/min]	Ritningsnummer	Figurnummer i huvud-dokument Teknisk beskrivning
Sillekrog-Skogsbo, km 28+250 – 30+500														
Grundvatten, järnvägsanläggning														
G28-001	Grundvatten	28+250 – 28+625	Järnväg/Utskiftning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 2	N/A
G29-001	Grundvatten	29+150 – 29+175	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	0,2	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 2	Figur 24
G29-003	Grundvatten	29+275 – 29+310	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	0,9	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 2	N/A
G29-004	Grundvatten	29+510 – 29+585	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	1,2	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G29-005	Grundvatten	29+585 – 29+640	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	0,1	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G29-006	Grundvatten	29+640 – 29+660	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	1,4	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G29-007	Grundvatten	29+705 – 29+770	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	4,3	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G29-008	Grundvatten	29+770 – 30+665	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	94,8	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
Grundvatten, vägar														
G28-101	Grundvatten	28+740 – 28+800	Vändplats och serviceväg (3181)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 2	N/A
G30-101	Grundvatten	30+025 – 30+150	Serviceväg (5101)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G30-102	Grundvatten	30+320 – 30+370	Serviceväg (5105)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G30-108	Grundvatten	30+250 – 30+300	Serviceväg (5101)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
Ytvatten, järnvägsanläggning														
Yv28-001	Våtmark	28+600	Fyllning eller pålning i ett vattenområde.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd. Bottenyta av anläggning i objekt > 3000 m ² (20 551 m ²)	Tillstånd	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 2	N/A
Y29-001 Sågkärret	Vattendrag	29+710	Omledning och trumläggning av vattendrag (Sågkärret). Vattnet från den norra sidan av stambanan leds till en trumma vid km 29+680 (dim 1000 mm). Befintlig påverkad längd av vattendraget är 100 m, ny längd blir 170 m.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	0,46	0,003	-	Bilaga 2, sida 3	Figur 27
Yv29-001	Våtmark	29+700	Fyllning eller pålning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (2 327 m ²)	Tillstånd	GRUNDSHAMMAR 3:1, GRUNDSHAMMAR 2:1, GRUNDSHAMMAR 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 3	N/A
Yv29-002	Våtmark	29+970	Grävning, sprängning eller ränsning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (1 391 m ²)	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 3	N/A
Y30-001 Sågkärret	Vattendrag	30+420	Omledning vattendrag. Vattendrag, Sågkärret, leds om längs med spårets södra sida. Ansluter till dike Gärdesta.	Arbete i vattenområde, samt bortledande av ytvatten från ett vattendrag.	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	1	0,007	-	Bilaga 2, sida 3	Figur 27 och figur 28
Yv30-001	Våtmark	30+150	Grävning, sprängning eller ränsning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (2 527 m ²)	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 3	N/A
Yv30-002	Våtmark	30+250	Uppförande av anläggning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (221 m ²)	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 3	N/A
Skogsbo-Laggartorp, km 30+500 – 33+000														
Grundvatten, järnvägsanläggning														
G30-001	Grundvatten	30+665 - 30+710	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	0,2	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G31-001	Grundvatten	31+125 - 31+475	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	30,0	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 4	N/A
G32-001	Grundvatten	32+190 - 32+460	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	9,7	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 4	N/A
G32-002	Grundvatten	32+460 - 32+490	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	0,3	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 5	N/A
G32-003	Grundvatten	32+590 - 32+605	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	0,3	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 5	N/A
G32-005	Grundvatten	32+926 - 32+936	Järnväg/ Vågport	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	292	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 5	Figur 25 och figur 26
Grundvatten, vägar														
G30-103	Grundvatten	30+450 - 30+540	Enskild grusväg (3102)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G30-104	Grundvatten	30+540 - 30+695	Enskild grusväg (3102)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A
G30-105	Grundvatten	30+695 - 30+800	Enskild grusväg (3102)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och bilaga 3, sida 3	N/A

ID	Vattentyp (Grundvatten/Vattendrag/Sjö/Våtmark)	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Permanent/ temporär vattenverksamhet	Tolkad lagbestämmelse (tillstånd, anmälan, undantag 11:12 MB)	Vald hantering (tillstånd, anmälan, undantag)	Fastighetsbeteckning	Vattendrags-namn	Avrinnings-område (km ²)	Flöde i vatten (medefflöde) [m ³ /s]	Grundvatten-bortledning [l/min]	Ritningsnummer	Figurnummer i huvud-dokument Teknisk beskrivning
Ytvatten, järnvägsanläggning														
Y30-002 Skogsbo/ Korpossen	Vattendrag	30+544-30+655	Omledning vattendrag. På den norra sidan leds vattendraget om i ny vattendragsfåra.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	INGEMUNDSTA 2:1, INGEMUNDSTA 1:1	N/A	1,41	0,011	-	Bilaga 2, sida 3	Figur 27 och figur 28
Y31-001 Gärdestad Ingemundsta	Vattendrag	31+635	Omledning av vattendrag/bropassage. Befintligt dike leds om något österut och korsar banan i rät vinkel i vägrumma under bro vid km 31+610. Omläggning sker inom markavvattningsföretag (ID 397).	Arbete inom vattenområde.	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	GRÖMSTA 1:1	N/A	3	0,023	-	Bilaga 2, sida 4	Figur 27 och figur 29
Y32-001	Vattendrag	32+560	Omläggning av jordbruksdike på grund av avståndskrav på 20 meter till tryckbank.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	0,13	0,001	-	Bilaga 2, sida 5	N/A
Y32-002	Vattendrag	32+950	Omledning av ett åkerdike.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	0,000003	<0.001	-	Bilaga 2, sida 5	N/A
Yv32-001	Våtmark	32+500	Fyllning eller pålning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd. Bottenyta av anläggning i objekt > 3000 m ² (4 076 m ²)	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 5	N/A
Yv32-002	Våtmark	32+700	Fyllning eller pålning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (749m ²)	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 5	N/A
Laggartorp-Lilla Långbro km 33+000 – 36+500														
Grundvatten, järnvägsanläggning														
G33-001	Grundvatten	33+130 - 33+140	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	0,2	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-002	Grundvatten	33+140 - 33+210	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	0,3	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-004	Grundvatten	33+740 - 34+225	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	21,6	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 6	N/A
G33-005	Grundvatten	33+430 - 33+590	Järnväg/Skärning vid dike.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G34-001	Grundvatten	34+225 - 34+325	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9, GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	4,8	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 6	N/A
G34-002	Grundvatten	34+325 - 34+785	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	14,1	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 6	N/A
G34-003	Grundvatten	34+785 - 34+915	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	1,7	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 6	N/A
G35-001	Grundvatten	35+289 - 35+299	Järnväg/Brostöd vid vägport.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	46	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 6	N/A
G35-002	Grundvatten	35+726 - 35+730	Järnväg/Brostöd vid vägport.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	28	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G35-003	Grundvatten	35+820 - 36+060	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	4,1	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G35-004	Grundvatten	35+375 - 35+700	Järnväg/Utskiftning	Grundvattenbortledning	Byggskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G36-001	Grundvatten	36+010 - 36+020	Teknikgård/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G36-003	Grundvatten	36+300 - 36+425	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-HARSTA 8:3, TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:8	N/A	-	-	1,8	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G36-004	Grundvatten	36+430 - 36+550	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	-	-	16	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G36-005	Grundvatten	36+325 - 36+410	Järnväg/Tätvall, Utskiftning	Grundvattenbortledning	Byggskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-HARSTA 8:3, TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:8	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	Figur 30 och figur 31
Grundvatten, vägar														
G32-102	Grundvatten	32+900 - 33+050	Enskild väg (3122)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G32-103	Grundvatten	32+975 - 33+060	Enskild väg (3123)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-101	Grundvatten	33+155 - 33+185	Enskild väg (3123)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-103	Grundvatten	33+185 - 33+300	Enskild väg (3123)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-104	Grundvatten	33+325 - 33+400	Enskild väg (3123)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-105	Grundvatten	33+500 - 33+850	Enskild väg (3123)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G33-106	Grundvatten	33+875 - 33+900	Enskild väg (3123)/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 5	N/A
G34-104	Grundvatten	34+090 - 34+225	Serviceväg (5113)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	GÄRDESTA 1:1	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 6	N/A
G35-103	Grundvatten	35+600 - 35+700	Enskild väg (5201_1)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G35-104	Grundvatten	35+730 - 35+800	Enskild väg (5201_1)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G35-105	Grundvatten	35+720 - 35+720	Enskild väg (3201)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A
G36-101	Grundvatten	36+050 - 36+260	Enskild väg (3221)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:8, TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2 och Bilaga 3, sida 7	N/A

ID	Vattentyp (Grundvatten/Vattendrag/Sjö/Våtmark)	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Permanent/ temporär vattenverksamhet	Tolkad lagbestämmelse (tillstånd, anmälan, undantag 11:12 MB)	Vald hantering (tillstånd, anmälan, undantag)	Fastighetsbeteckning	Vattendrags-namn	Avrinnings-område (km ²)	Flöde i vatten (medefflöde) [m ³ /s]	Grundvatten-bortledning [l/min]	Ritningsnummer	Figurnummer i huvud-dokument Teknisk beskrivning
Ytvatten, järnvägsanläggning														
Yv34-001	Våtmark	34+900	Fyllning eller pålning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (2398 m ²)	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 6	N/A
Y35-001	Vattendrag	35+330	Omledning för att få bättre vinkel för passagen under järnvägsanläggningen. Dike kulverteras i trumma (dim. 1000 mm) vid km 35+330.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	0,45	0,003	-	Bilaga 2, sida 6	Figur 32
Yv35-001	Våtmark	35+100	Fyllning eller pålning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd. Bottenyta av anläggning i objekt > 3000 m ² (16829 m ²)	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:9	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 6	N/A
Y36-001	Vattendrag	36+260	Grunt dike inom markavvattningsföretag kulverteras i trumma under banan (dim. 800 mm).	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-LÅNGBRO 1:8	N/A	-	<0,001	-	Bilaga 2, sida 7	Figur 33
Yv36-001	Våtmark	36+400	Fyllning eller pålning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd. Bottenyta av anläggning i objekt > 3000 m ² (3531 m ²)	Tillstånd	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	-	-	-	Bilaga 2, sida 7	N/A
Lilla Långbro-Björkbacken km 36+500 – 39+000														
Grundvatten, järnvägsanläggning														
G37-001	Grundvatten	37+200 - 37+208	Järnväg/Brostöd vid vägport	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	-	-	63	bilaga 2 och bilaga 3, sida 8	N/A
G37-002	Grundvatten	37+230 - 37+250	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	-	-	0,1	bilaga 2 och bilaga 3, sida 8	N/A
G37-003	Grundvatten	37+250 - 37+570	Järnväg/Skärning.	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	-	-	9,7	bilaga 2 och bilaga 3, sida 8	N/A
G37-004	Grundvatten	37+570 - 37+600	Järnväg/Bankdränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	-	-	0,4	bilaga 2 och bilaga 3, sida 8	N/A
G38-001	Grundvatten	38+440 - 38+600	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 8:1	N/A	-	-	7,5	bilaga 2 och bilaga 3, sida 9	N/A
G38-002	Grundvatten	38+910 - 39+075	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 1:2	N/A	-	-	7,5	bilaga 2 och bilaga 3, sida 9	N/A
Ytvatten, järnvägsanläggning														
Y37-001 Utterö	Vattendrag	37+120	Järnväg/Omledning och trumma. Omledning av åkermarksdike för att få bättre vinkel för passagen under järnvägen. Dike kulverteras i trumma, dim. 1500 mm.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-HARSTA 8:3	N/A	1,6	0,011	-	bilaga 2, sida 8	Figur 34
Y37-002 Dike nordväst Tullen	Vattendrag	37+800 – 38+150	Järnväg/Omledning. Omledning av åkermarksdike ca 200 m (tre korta sträckor) inom markavvattnings-företag norr om banan på grund av tryckbank.	Arbete inom vattenområde	Byggskede	Anmälan	Tillstånd	HARSTAHOPEN 3:2	N/A	4	0,003-0,028	-	bilaga 2, sida 8	Figur 35 och figur 36
Y38-001 Dike Harsta	Vattendrag	38+215	Järnväg/Dike kulverteras i trumma inom markavvattningsföretag, samt grävs om på grund av överlapp med tryckbank.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 1:2	N/A	0,2	0,001	-	bilaga 2, sida 8	Figur 36
Y38-002 Björkbacken	Vattendrag	38+755	Järnväg/Dike kulverteras i trumma inom markavvattnings-företag, dim. 1000 mm.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 8:1	N/A	1,4	0,01	-	bilaga 2, sida 9	Figur 37
Björkbacken-Vretstugan km 39+000 – 41+200														
Grundvatten, järnvägsanläggning														
G39-001	Grundvatten	39+625 - 39+950	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 8:1, TYSTBERGA-ROGSTA 1:14, KLÄVSTA 3:5, TYSTBERGA-ROGSTA 1:17	N/A	-	-	29,4	bilaga 2 och bilaga 3, sida 9	Figur 38, figur 39 och figur 40
G40-001	Grundvatten	40+000 – 40+050	Infiltrationsdamm	Grundvattentillförsel	Driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 1:17	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 10	Figur 38 och figur 39
G40-004	Grundvatten	40+757 - 40+803	Järnväg/Bro över vattendrag	Grundvattenbortledning	Byggskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-EKEBY 6:2, EKLA 1:5	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 10	N/A
G40-005	Grundvatten	40+880 - 41+340	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-EKEBY 6:2, EKLA 8:2	N/A	-	-	10,4	bilaga 2 och bilaga 3, sida 10	N/A
G40-006	Grundvatten	40+830 - 40+900	Järnväg/Teknikgård	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-EKEBY 6:2	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 10	N/A
Grundvatten, vägar														
G40-101	Grundvatten	40+700 - 40+800	Serviceväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-EKEBY 6:2, EKLA 1:5	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 10	N/A
G40-102	Grundvatten	40+725 - 40+815	Serviceväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-EKEBY 6:2, EKLA 1:5	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 10	N/A
Ytvatten, järnvägsanläggning														
Y39-001	Sjö (damm)	39+800	Järnvägens jordterrass anläggs inom del av en damm.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-ROGSTA 1:14	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 9	N/A

ID	Vattentyp (Grundvatten/Vattendrag/Sjö/Våtmark)	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Permanent/ temporär vattenverksamhet	Tolkad lagbestämmelse (tillstånd, anmälan, undantag 11:12 MB)	Vald hantering (tillstånd, anmälan, undantag)	Fastighetsbeteckning	Vattendrags-namn	Avrinnings-område (km ²)	Flöde i vatten (medefflöde) [m ³ /s]	Grundvatten-bortledning [l/min]	Ritningsnummer	Figurnummer i huvud-dokument Teknisk beskrivning
Vretstugan-Sjösa (Håkabol) km 41+200 – 47+280														
Grundvatten, järnvägsanläggning														
G41-002	Grundvatten	41+660 - 41+670	Järnväg/Bankränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	1,1	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G41-003	Grundvatten	41+670 - 42+180	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1, TYSTBERGA-SÄTTRA 3:1, TYSTBERGA-SÄTTRA 1:2	N/A	-	-	32,4	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G42-003	Grundvatten	42+351 - 42+366	Järnväg/Brostöd vid vägport	Grundvattenbortledning	Byggskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	39	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G42-001	Grundvatten	42+645 - 42+830	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	7,60	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G42-002	Grundvatten	42+830 - 43+125	Järnväg/Bankränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	9,4	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G43-001	Grundvatten	43+125 - 43+240	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	1,4	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12	N/A
G43-003	Grundvatten	43+430 - 43+480	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	0,3	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12	N/A
G43-005	Grundvatten	43+610 - 43+780	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	1,1	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12	N/A
G43-006	Grundvatten	43+786 - 43+891	Järnväg/Brostöd	Grundvattenbortledning	Byggskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	3	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12	N/A
G43-007	Grundvatten	43+500 - 43+575	Järnväg/Utskiftning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1, SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12	N/A
G44-001	Grundvatten	44+102 - 45+030	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	28,6	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12 och 13	N/A
G45-001	Grundvatten	45+111 - 45+119	Järnväg/Brostöd vid vägport	Grundvattenbortledning	Byggskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	10	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13	N/A
G45-002	Grundvatten	45+749 - 45+764	Järnväg/Brostöd vid vägport	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	20,8	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13	N/A
G45-003	Grundvatten	45+930 - 46+130	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	0,8	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13 och 14	N/A
G46-001	Grundvatten	46+500 - 46+850	Bro/Anläggning av brostöd	Grundvattenbortledning	Byggskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	78,2	bilaga 2 och bilaga 3, sida 14	Figur 41, figur 42 och figur 43
G46-002	Grundvatten	46+910 - 46+980	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	0,60	bilaga 2 och bilaga 3, sida 14	N/A
G47-001	Grundvatten	47+080 - 47+170	Järnväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	1	bilaga 2 och bilaga 3, sida 14	N/A
G47-002	Grundvatten	47+170 - 47+200	Järnväg/Bankränering	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	0,5	bilaga 2 och bilaga 3, sida 14	N/A
Grundvatten, vägar														
G41-102	Grundvatten	41+650 - 41+700	Serviceväg (5301)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G41-103	Grundvatten	41+940 - 42+180	Enskild väg (3321)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1, TYSTBERGA-SÄTTRA 3:1, TYSTBERGA-SÄTTRA 1:2	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G42-101	Grundvatten	42+390 - 42+490	Enskild väg (3323)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 11	N/A
G43-101	Grundvatten	43+290 - 43+310	Serviceväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12	N/A
G44-101	Grundvatten	44+545 - 44+610	Serviceväg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Undantag	Undantag	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 12 och 13	N/A
G45-101	Grundvatten	45+720 - 45+755	Enskild väg/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13	N/A
G45-102	Grundvatten	45+760 - 45+810	Serviceväg (5303)/Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13	N/A
G45-103	Grundvatten	45+810 - 45+890	Serviceväg(5303)/ Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13	N/A
G47-101	Grundvatten	47+120 - 47+200	Serviceväg(5314)/ Skärning	Grundvattenbortledning	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 14	N/A
Ytvatten, järnvägsanläggning														
Y41-001	Vattendrag	41+350	Järnväg/Nytt dike. Befintligt dike vid ca km 41+370 leds om och korsar banan vinkelrätt i trumma vid km 41+430. Ingår i markavvattnings-företaget Sätra-Ekeby tf, Dnr 802.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	EKLA 8:2	N/A	0,4	0,003	-	bilaga 2, sida 10	Figur 49
Y42-001 Rökärret	Vattendrag	42+350	Omledning och trumma. Befintligt dike som rinner från Igelkullen leds om för vinkelrät passage av stambanan. Passage sker i trumma. Dikena omfattas av markavvattningsföretag Sätra-Ekeby tf, 1956 (ID 802).	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	1	0,007	-	bilaga 2, sida 11	Figur 50 och figur 51
Y42-002 Ladkärret	Vattendrag	42+350-42+950	Omledning av dike/bäck vid Ladkärret som till stor del ligger under projekterade anläggningsdelar inom sträckan. Längst nedströms omfattas vattendraget av markavvattningsföretag Sätra-Ekeby tf, 1956 (ID 802).	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1, TYSTBERGA-SÄTTRA 3:1, TYSTBERGA-SÄTTRA 1:2	N/A	0,3	0,002	-	bilaga 2, sida 11	Figur 50 och figur 51
Yv42-001	Våtmark	42+100	Grävning, sprängning eller ränsning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (267 m ²)	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 11	N/A
Yv42-002	Våtmark	42+300	Grävning, sprängning eller ränsning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (267 m ²)	Tillstånd	TYSTBERGA-SÄTTRA 1:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 11	N/A

ID	Vattentyp (Grundvatten/Vattendrag/Sjö/Våtmark)	KM-tal	Anläggning/Åtgärd	Vattenverksamhet	Permanent/ temporär vattenverksamhet	Tolkad lagbestämmelse (tillstånd, anmälan, undantag 11:12 MB)	Vald hantering (tillstånd, anmälan, undantag)	Fastighetsbeteckning	Vattendrags-namn	Avrinnings-område (km ²)	Flöde i vatten (medefflöde) [m ³ /s]	Grundvatten-bortledning [l/min]	Ritningsnummer	Figurnummer i huvud-dokument Teknisk beskrivning
Y43-001 Inlopp Holmsjön	Vattendrag	43+810	Omledning av mindre inflöde till Holmsjön för kulvertering i trumma 1000 mm.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	0,000004	<0.001	-	bilaga 2, sida 12	Figur 44
Y43-002 Passage Holmsjön	Sjö och vattendrag	43+780 - 43+820 43+990 - 44+030	Järnväg/Delvis permanent utfyllnad. Muddring av lera i sjöns botten där vattendjupet är 1 meter samt utfyllnad inom vattenområde. Kulvertering av södra vikens vatten i trumma (dim. 1600 mm) under banan.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	0,9	-	-	bilaga 2, sida 12	Figur 44
Yv43-001	Våtmark	43+600	Fyllning eller påning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd. Bottenyta av anläggning	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 12	N/A
Yv44-001	Våtmark	44+000	Grävning, sprängning eller ränsning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (257 m ²)	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 12	N/A
Yv44-002	Våtmark	44+500	Grävning, sprängning eller ränsning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (453 m ²)	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 12	N/A
Y45-001 Inlopp Uttersjön	Vattendrag	45+145	Omledning av vattendrag för vinkelrät passage i trumma (dim. 1200 mm) under järnväg och enskild väg.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	0,53	0,004	-	bilaga 2, sida 13	Figur 45 och figur 54
Y45-002 Passage Uttersjön	Sjö	45+230-45+530	Järnväg, bro/Brostöd i vatten. I byggskede tas max 12 350 m ² i anspråk. I driftskede tas ca 320 m ² i anspråk.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Tillstånd	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	Inget vattendrag kulverteras/grävs om	-	-	bilaga 2 och bilaga 3, sida 13	Figur 45, figur 46, figur 47 och figur 48
Y45-003 Utlöpp Uttersjön	Vattendrag	45+630 - 45+730	Järnväg/Omledning och Trumma. Delvis permanent utfyllnad.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	Utlöpp från sjön=2; Flöde i Lillsjön=2,6	Utlöpp från sjön=0.015; Flöde i Lillsjön=0.02	-	bilaga 2, sida 13	Figur 45 och figur 55
Yv45-001	Våtmark	45+700	Fyllning eller påning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (1352 m ²)	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 13	N/A
Yv45-002	Våtmark	45+900	Fyllning eller påning i ett vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (2070 m ²)	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 13	N/A
Y46-001	Vattendrag	46+305	Järnväg/Trumma. Omledning av vattendrag för vinkelrät passage i trumma.	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	0,2	0,001	-	bilaga 2, sida 14	Figur 56
Y46-002	Vattendrag	46+825	Omledning av skogsdike runt brostöd för bro över E4	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Undantag	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	0,2	0,001	-	bilaga 2, sida 14	Figur 52
Yv46-001	Våtmark	46+500	Uppförande av anläggning i vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (236 m ²)	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 14	N/A
Yv47-001	Våtmark	47+100	Uppförande av anläggning i vattenområde	Arbete inom vattenområde	Bygg- och driftskede	Anmälan. Bottenyta av anläggning i objekt < 3000 m ² (1180 m ²)	Tillstånd	SVÄRTA GÅRD 2:1	N/A	-	-	-	bilaga 2, sida 14	N/A