

OSTLÄNKEN

SÖDERTÄLKE KOMMUN, STOCKHOLMS LÄN

DELOMRÅDE TULLGARN OCH VAGNHÄRAD

Ansökan om tillstånd till vattenverksamhet

Bilaga B

Sammanställning vattenverksamheter

Vattenverksamheter som ingår i ansökan

Ansökan Tullgarn och Vagnhärad					Sidhänvisningar			
Anläggningsdel	KM-tal	Beskrivning av anläggning/åtgärd	Vattenverksamhet	Berört vattenområde eller grundvattenmagasin	Bilaga C. TB VV 4.2	Bilaga C.3 Profiler för vattendrag	Bilaga D. MKB	Bilaga D.2 PM Y&G
Ansökan Tullgarn och Vagnhärad: Avsnitt 8.2 Anläggningar i vattenområde vid Lindefältet								
Y14-003	14+700-15+040	Anläggning av tryckbank och etableringsytor samt grävning av bankdike	Åtgärd i vattenområde	Dike vid Nybygget (medelflöde 0,004 m ³ /s)	s. 57	-	Kap. 7.3.4	s. 118
Y14-008	14+720-15+100	Omläggning av rörledning och delvis rörläggning av dike som anpassning till järnvägsanläggning	Åtgärd i vattenområde	Dike vid Nybygget (medelflöde 0,004 m ³ /s)	s. 58	s. 3	Kap. 7.3.4, 9.1, 10.1.2, 12.1.2 & 12.2.2	s. 117
Y14-011	14+900-15+060	Anläggning av dike för omledning av befintlig rinnväg	Åtgärd i vattenområde	Rinnväg (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 59	-	-	s. 115
Y15-005	15+050-15+130	Anläggning av bank, bankdike och teknikgård	Åtgärd i vattenområde	Våtmark V15-007 (medelflöde 0,0014 m ³ /s)	s. 59	-	-	s. 115
Y15-002	15+060	Anläggning av trumma under järnväg i befintlig rinnväg för omledning av rinnväg och bortledning av vatten vid extrema skyfall.	Åtgärd i vattenområde	Våtmark V15-007 (medelflöde 0,0014 m ³ /s)	s. 59	-	-	s. 115
Y15-003	15+070	Anläggning av trumma under järnväg i befintlig rinnväg för omledning av rinnväg och bortledning av vatten vid extrema skyfall.	Åtgärd i vattenområde	Våtmark V15-007 (medelflöde 0,0014 m ³ /s)	s. 59	-	-	s. 115
Y15-004	15+070-15+080	Anläggning av trumma under lokalgata för omledning av rinnväg och bortledning av vatten vid extrema skyfall.	Åtgärd i vattenområde	Våtmark V15-007 (medelflöde 0,0014 m ³ /s)	s. 59	-	-	s. 115
Y15-008	15+170-15+200	Fördjupning av befintligt åkerdike	Åtgärd i vattenområde	Dike (medelflöde 0,004 m ³ /s)	s. 58	s. 3	Kap. 7.3.4, 9.1, 10.1.2, 12.1.2 & 12.2.2	s. 117
Ansökan Tullgarn och Vagnhärad: Avsnitt 8.3 Tullgarnstunneln								
G15-002	15+130-15+339	Tråg och betongtunnel Tullgarns norra påslag	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 58	-	Kap. 7.3.2, 7.3.4 & 7.3.9	s. 77
G15-009	15+130	Brandvattenmagasin. Avsänkningsnivå +19,3	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 58	-	Kap. 7.3.2 & 7.3.9	s. 78
G15-004	15+200	Skärning för väg, bitvis utskiftning. Avsänkningsnivå för väg +29,9.	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 62	-	-	s. 112
G15-003	15+339-18+784	Tullgarnstunneln inklusive övriga bergtunnelanläggningar	Grundvattenbortledning	Magasin Vagnhärad + mindre, uppbrutna magasin	s. 62	-	Kap. 7.3.1, 7.3.2, 7.3.4, 7.3.5 & 7.3.9	s. 88
G15-005	15+900	Skärning för väg. Avsänkningsnivå +28,5	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 65	-	Kap. 7.3.2	s. 112
G18-002	18+600-20+300	Skyddsinfiltation för E4 vid Vagnhärad	Infiltration	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 71	-	Kap. 7.3.2	s. 106
G18-001	18+784-19+245	Betongtunnel och tråg vid södra påslaget Tullgarnstunneln	Grundvattenbortledning	Magasin Vagnhärad	s. 77	-	Kap. 7.3.1, 7.3.2, 7.3.4, 7.3.5 & 7.3.9	s. 77

Ansökan Tullgarn och Vagnhärad					Sidhänvisningar			
Anläggningsdel	KM-tal	Beskrivning av anläggning/åtgärd	Vattenverksamhet	Berört vattenområde eller grundvattenmagasin	Bilaga C. TB VV 4.2	Bilaga C.3 Profiler för vattendrag	Bilaga D. MKB	Bilaga D.2 PM Y&G
Ansökan Tullgarn och Vagnhärad: Avsnitt 8.4 Dike till Norasjön, åtgärder i diket och inom vattenområdet								
Y18-002	18+700-19+700	Anläggning av byggväg inkl. bank i vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde 0,036 m ³ /s)	s. 70	-	Kap. 7.3.4	s. 110
Y18-003	18+850-18+870	Anläggning av dike inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde 0,036 m ³ /s)	s. 71	s. 4	-	s. 110
Y18-001	18+850	Anläggning av trumma under byggväg	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde 0,036 m ³ /s)	s. 71	s. 4	-	s. 110
Y19-006	19+000	Anläggning av trumma under byggväg (en av två dubbeltrummor)	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde 0,05m ³ /s)	s. 71	-	Kap. 7.3.4	s. 110
Y19-008	19+000	Anläggning av trumma under byggväg (en av två dubbeltrummor)	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde 0,05m ³ /s)	s. 71	-	Kap. 7.3.4	s. 110
Y19-009	19+255	Anläggning av nytt dike inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	-	-	s. 111
Y19-005	19+230-19+380	Anläggning av järnvägsbank och tryckbank, serviceväg och etableringsyta inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	-	-	s. 83
Y19-007	19+350	Trumma under ny serviceväg	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	s. 5	-	s. 111
Y19-011	19+340-19+350	Anläggning av nytt dike inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	s. 5	-	s. 111
Y19-010	19+360-19+390	Anläggning av nytt dike inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	s. 5	-	s. 111
Y19-001	19+370-19+750	Schakt för grundläggning brostöd	Åtgärd i vattenområde	Tillflöde till Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	-	Kap. 6.3.1 & 7.1	s. 109
G19-003	19+370-20+256	Schakt för grundläggning av brostöd för Järnvägsbro över E4, intill Tpl Vagnhärad. Lägsta avsänkningsnivå +7,6.	Grundvattenbortledning	Magasin Vagnhärad	s. 75	-	Kap. 6.3.1, 7.1, 7.3.1, 7.3.2, 7.3.4, 7.3.5, 7.3.9, 9.1, 10.3 & 13.1.1	s. 107
Y19-012	19+410	Ny trumma under byggväg inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 71	s. 6	-	s. 110
Y19-013	19+410-19+460	Anläggning av nytt dike inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 71	s. 6	-	s. 110
Y19-014	19+460-19+470	Ny trumma under byggväg inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 71	s. 6	-	s. 110
Y19-015	19+450-19+461	Anläggning av nytt dike inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 71	s. 6	-	s. 110
Y19-016	19+490-19+520	Anläggning av ny rörledning inom vattenområde	Åtgärd i vattenområde	Dike till Norasjön (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 71	-	-	s. 111
Y20-006	20+110	Schakt för grundläggning brostöd	Åtgärd i vattenområde	Tillflöde till Dike Vagnhärad (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 75	-	-	s. 111

Ansökan Tullgarn och Vagnhärad					Sidhänvisningar			
Anläggningsdel	KM-tal	Beskrivning av anläggning/åtgärd	Vattenverksamhet	Berört vattenområde eller grundvattenmagasin	Bilaga C. TB VV 4.2	Bilaga C.3 Profiler för vattendrag	Bilaga D. MKB	Bilaga D.2 PM Y&G
Ansökan Tullgarn och Vagnhärad: Avsnitt 8.5 Uttag av vatten								
G15-008	15+250	Uttag av processvatten för tunneldrivning, Tullgarn norra	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 62	-	Kap. 7.3.1, 7.3.2, 7.3.4 & 7.3.9	s. 84
G15-006	15+850	Uttag av processvatten för tunneldrivning, Tullgarn arbetstunnel	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna magasin	s. 64	-	Kap. 7.3.1, 7.3.2, 7.3.4 & 7.3.9	s. 93
Y17-001	17+200	Uttag av ytvatten till skyddsinfiltation Nyköpingsbanan	Uttag av ytvatten	Långsjön (medelflöde 0,3 m ³ /s och uttag 0,005 m ³ /s)	s. 67	-	Kap. 7.3.2, 7.3.4 & 9.1	s. 106
Y19-017	19+000	Uttag av processvatten från Dike till Norasjön	Uttag av ytvatten	Dike till Norasjön (medelflöde 0,05 m ³ /s, uttag bedöms kunna uppgå till 0,005 m ³ /s)	s. 74	-	Kap. 7.3.4, 9.1 & 13.1.1	s. 84
G19-008	19+000	Uttag av processvatten för tunneldrivning, Tullgarn södra	Grundvattenbortledning	Magasin Vagnhärad	s. 72	-	Kap. 7.3.4	s. 77
Ansökan Tullgarn och Vagnhärad: Avsnitt 8.6 Stationsområdet								
G20-009	20+290-20+590	Skärning, bitvis utskiftning. Lägsta avsänkningsnivå +33,2 för skärning.	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 77	-	Kap. 7.3.4	s. 112
Y20-005	20+430-20+460	Skärning	Åtgärd i vattenområde	Våtmark V20-001 (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 78	-	Kap. 7.3.4	s. 112
G20-008	20+500	Skärning för väg, söder. Avsänkningsnivå +35,1.	Grundvattenbortledning	Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin	s. 78	-	Kap. 7.3.4	s. 112
Y20-004	20+800-20+980	Upplagsyta	Åtgärd i vattenområde	Våtmark V20-002 (medelflöde <0,001 m ³ /s)	s. 80	-	-	s. 118