

OSTLÄNKEN

Södertälje kommun, Stockholms län

Delområde Järna

Ansökan om tillstånd till vattenverksamhet

Bilaga B

Sammanställning vattenverksamheter

Vattenverksamheter som ingår i ansökan

| Ansökan Järna | | | | | |
|---|-------------|--|------------------------|---|---|
| Anläggningsdel | KM-tal | Beskrivning av anläggning/åtgärd | Vattenverksamhet | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Hänvisning till bilagor |
| Ansökan Järna Kap 8.2 Arbeten i vattenområde norr om Gerstbergstunneln | | | | | |
| Y2-010 | 2+053-2+260 | Bank | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde 0,0059m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 65 Bilaga D.2 PM Y&G s. 108 |
| Y2-003 | 2+150 | Anläggning av trumma under befintlig väg | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde 0,0049 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 65 Bilaga D.2 PM Y&G s. 108 |
| Y2-004 | 2+170 | Trumma under spår | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde 0,0059 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 65 Bilaga D.2 PM Y&G s. 108 |
| Y2-011 | 2+200 | Anläggning av spridarledning och dämme | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde 0,0059 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 65 Bilaga D.2 PM Y&G s. 108 |
| Ansökan Järna Kap 8.3 Gerstbergstunneln med tillhörande anläggningar och åtgärder | | | | | |
| G2-005 | 2+280-2+384 | Skärning norr om Gerstbergstunneln. Lägsta avsänkningsnivå +31,3. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 68 Bilaga D.2 PM Y&G s. 89 |
| G2-010 | 2+300 | Uttag av processvatten för tunneldrivning Gerstberg Norra | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 67 Bilaga D.2 PM Y&G s. 89, 94, 95, 108 |
| G2-011 | 2+330 | Grundvattenbortledning för att undvika bottenuppträckning. Avsänkningsnivå +30,3. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 68 Bilaga D.2 PM Y&G s. 110 |
| G2-006 | 2+384-3+697 | Gerstbergstunneln inklusive portal, servicetunnel och tvärtunnlar | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 68 Bilaga D.2 PM Y&G s. 89 |
| G3-001 | 3+697-3+940 | Betongtunnel vid Trafikplats Järna inklusive portal | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 72 Bilaga D.2 PM Y&G s. 89 |
| G3-007 | 3+900-4+000 | Schakt för brostöd för GC-väg vid Trafikplats Järna | Grundvattenbortledning | Magasin Järna | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 74 Bilaga D.2 PM Y&G s. 89, 90, 93, 94, 95 |
| Ansökan Järna Kap 8.4 Erosionsskydd och bro över Moraån | | | | | |
| Y4-001 | 4+535-4+552 | Broar för järnvägsanläggningen och serviceväg samt erosionsskydd Grävning och fyllning | Åtgärd i vattenområde | Moraån (medelflöde 0,6 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 75 Bilaga D.2 PM Y&G s. 103 |
| Y4-004 | 4+560-4+580 | Fyllning av dike för anläggandet av järnvägsbank och brokon | Åtgärd i vattenområde | Dike | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 78 Bilaga D.2 PM Y&G s. 102, 103 |
| Y4-005 | 4+730-4+750 | Fyllning av dike för anläggandet av järnvägsbank och väg | Åtgärd i vattenområde | Dike | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 78 Bilaga D.2 PM Y&G s. 102, 103 |

| Anläggningsdel | KM-tal | Beskrivning av anläggning/åtgärd | Vattenverksamhet | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Hänvisning till bilagor |
|---|-------------|---|---------------------------------------|---|---|
| Ansökan Järna Kap 8.5 Passage E4 - Schakt för betongtunnel och tråg | | | | | |
| G5-002 | 5+140-5+790 | Betongtunnel under E4 med anslutande tråg samt utskiftning för grundläggning av E4 | Grundvattenbortledning | Magasin Järna/grundvattenförekomst Överjärna + mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 79 Bilaga D.2 PM Y&G s. 104 |
| G5-006 | 5+500-5+700 | Skyddsinfiltration för Betongtunnel E4 | Infiltration | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 81 Bilaga D.2 PM Y&G s. 104 |
| G5-004 | 5+660-5+700 | Utskiftning för omläggning av E4. Avsänkingsnivå +22, tid för avsänkning cirka en vecka | Grundvattenbortledning | Magasin Järna | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 81 Bilaga D.2 PM Y&G s. 104 |
| Ansökan Järna Kap 8.6 Dikesåtgärder söder om passage E4 | | | | | |
| Y5-008 | 5+925-6+210 | Omledning av dike och rörläggning | Åtgärd i vattenområde | Dike (medelflöde 0,0062 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 82 Bilaga D.2 PM Y&G s. 111 |
| Y5-002 | 5+930 | Anläggning av rörledning under järnväg för omledning av dike | Åtgärd i vattenområde | Dike (medelflöde 0,0062 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 82 Bilaga D.2 PM Y&G s. 111 |
| Y5-007 | 5+930-6+080 | Omledning av rinnväg | Åtgärd i vattenområde | Rinnväg (medelflöde 0,0062 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 82 Bilaga D.2 PM Y&G s. 111 |
| Y6-007 | 6+080 | Anläggning av trumma för omledning av rinnväg | Omledning av vatten från vattenområde | Rinnväg (medelflöde 0,0062 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 82 Bilaga D.2 PM Y&G s. 111 |
| Y6-006 | 6+200-6+230 | Fördjupning av utloppsdikey ca 100 meter | Åtgärd i vattenområde | Dike (medelflöde 0,0062 m3/s) | Bilaga C. TB VV 4.1 s. 82 Bilaga D.2 PM Y&G s. 111 |