

Ostlänken

Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar

Delområde Kolmårdstunneln

Norrköpings kommun, Östergötlands län

Bilaga B till ansökan om tillstånd till vattenverksamhet

2024-02-15



Dokumenttitel: Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar
Delområde Kolmårdstunneln

Författare: Sweco

Dokumentdatum: 2024-02-15

Ärendenummer: TRV 2017/112658

Dokument ID: OLP2-04-55-21-0_0-1332

Version: _

Bilageförteckning

Bilaga B.1 Foton på berörda ytvatten, OLP2-04-22-21-0_0-1332, 2024-02-15

ID	km-tal	Kap i TB	Typ av anläggning	Berört vattenområde	Typ av vattenverksamhet	Kort beskrivning vattenverksamheten
G094-002	94+730 - 94+860	8.2.3	Järnvägsanläggning i skärning, betongtunnel	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning i jord- och bergskärning och betongtunnel. Maximalt djup på skärningen 25 m.
G094-004	94+710 - 94+720	8.2.1	Järnvägsbro över Åksjöbäcken	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenavsänkning för grundläggandet av brostöd.
G094-005	94+720	8.2.2	Vägbro över Åksjöbäcken	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenavsänkning för uppförande av prefabricerad sluten plattrambro.
G098-001A	94+860 - 99+000	8.2.4	Bergtunnel	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning för spårtunnel, servicetunnel och arbetstunnlarna Böksjö och Svartgölen
G098-001B	99+000 - 99+600	8.2.4	Bergtunnel	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning för spårtunnel och servicetunnel
G098-001C	99+600 - 101+000	8.2.4	Bergtunnel	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning för spårtunnel, servicetunnel och arbetstunnel Rödmossen
G098-001D	101+000 - 101+800	8.2.4	Bergtunnel	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning för spårtunnel och servicetunnel
G098-001E	101+800 - 102+720	8.2.4	Bergtunnel, ventilationsschakt	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning för spårtunnel, servicetunnel, arbetstunnel Persdal, och ventilationsschakt.
G102-001	102+720 - 102+910	8.2.5	Järnvägsanläggning i skärning, betongtunnel	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Permanent grundvattenbortledning i jord- och bergskärning, och betongtunnel. Maximalt djup på skärningen 13 m.
G102-002	102+750 - 102+920	8.2.6	Fördröjningsdamm, VA-ledningar	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för anläggandet av fördröjningsdamm och tillhörande VA-ledningar.
Y094-002	94+710	8.1.1	Ramper	Åksjöbäcken	Arbete i vattenområde	Tillfälliga trummor anläggs i Åksjöbäcken under tillfälliga ramper på ömse sidor om E4.
Y094-003	94+690	8.1.1	Dagvattenutlopp	Åksjöbäcken	Arbete i vattenområde	Anpassning av dike som mynnar i Åksjöbäcken. Vid mynningen anläggs ett erosionsskydd.
Y094-004	94+720	8.1.1	Järnvägsbro, omgrävning av Åksjöbäcken	Åksjöbäcken	Arbete i vattenområde	Järnvägsbro över och omgrävning av Åksjöbäcken. Pumpning av Åksjöbäcken under byggtiden.
Y094-005	94+720	8.1.1	Vägbro	Åksjöbäcken	Arbete i vattenområde	Utrivning av befintlig stenbro och uppförande av prefabricerad sluten plattrambro över Åksjöbäcken.
Y094-006	94+780, 95+000	8.1.1	Arbetsväg	Bäck från Vargberget	Arbete i vattenområde	Två tillfälliga trummor anläggs i bäck från Vargberget för arbetsväg.
Y097-001	97+150	8.1.2	Etablerings- och upplagsyta	Våtmark	Arbete i vattenområde	Del av våtmark grävs ut för att anlägga produktions- och etableringsyta vid mynning för arbetstunnel till Kolmårdstunneln (arbetstunnel Svartgölen).
Y099-001A	99+900	8.1.4	Arbetsväg	Rödmossebäcken	Arbete i vattenområde	Tillfällig trumma anläggs i Rödmossebäcken för arbetsväg.
Y099-001B	99+700 - 99+900	8.1.4	Omgrävning av Rödmossebäcken	Rödmossebäcken	Arbete i vattenområde	Omgrävning av Rödmossebäcken.
Y099-002A	100+000	8.1.4	Arbetsväg	Biflöden till Rödmossebäcken	Arbete i vattenområde	Befintlig trumma under väg rivs och ersätts med en längre trumma.
Y099-002B	100+000	8.1.4	Arbetsväg	Biflöden till Rödmossebäcken	Arbete i vattenområde	Befintlig trumma under väg rivs och ersätts med en längre trumma.
Y099-003	99+400	8.1.3	VA-anläggning	Getåbäcken	Arbete i vattenområde	Anläggande av utsläppspunkt för återförande av vatten från Kolmårdstunneln till Getåbäcken. Vid utsläppspunkten anläggs ett erosionsskydd.
Y099-004	99+720	8.1.4	VA-anläggning	Rödmossebäcken	Arbete i vattenområde	Anläggande av utsläppspunkt för återförande av vatten från Kolmårdstunneln till Rödmossebäcken. Vid utsläppspunkten anläggs ett erosionsskydd.
Y102-001	102+100, 102+150	8.1.6	Ramper, trummor	Vattendrag från Skiren	Arbete i vattenområde	Tillfälliga ramper till E4 ska anläggas under byggskedet öster om järnvägen. Ramperna kommer att korsa vattendraget på norra och södra sidan om E4. Trummor behöver anläggas på vardera sidan E4 för vattendraget. Vattnet kommer att ledas vidare i dike längsmed rampen på södra sidan om E4. Diket ansluts till vattendraget på lämplig plats.
Y102-002	102+480 - 102+590	8.1.6	Väg, ramp, VA-ledning	Våtmark	Arbete i vattenområde	Grävning i våtmark (källkärr) krävs för att bredda och förstärka en befintlig mindre väg, förlägga VA-ledning intill vägen samt för byggnation av en tillfällig ramp till E4.

ID	km-tal	Kap i TB	Typ av anläggning	Berört vattenområde	Typ av vattenverksamhet	Kort beskrivning vattenverksamheten
Y102-003	102+600 - 103+000	8.1.7	Makadambädd	Bråvikens strandzon	Arbete i vattenområde	Tillfällig makadambädd vid strandkanten för hantering av länshållningsvatten från tunneldrivning. Makadambädd är belägen ca 1000 m öster om spåret.



TRAFIKVERKET

Trafikverket, 172 90 Sundbyberg. Besöksadress: Solna Strandväg 98
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 020-600 650

www.trafikverket.se