

Ostlänken

Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar

Delområde Malmölandet-Loddby

Norrköpings kommun, Östergötlands län

Bilaga B till ansökan om tillstånd till vattenverksamhet

2024-02-15



Dokumenttitel: Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar
Delområde Malmölandet-Loddby

Författare: Sweco

Dokumentdatum: 2024-02-15

Ärendenummer: TRV 2017/112658

Dokument ID: OLP2-04-55-21-0_0-1333

Version: _

Bilageförteckning

Bilaga B.1 Foton på berörda ytvatten, OLP2-04-22-21-0_0-1333, 2024-02-15

ID	km-tal	Kap i TB	Typ av anläggning	Berört vattenområde	Typ av vattenverksamhet	Kort beskrivning vattenverksamheten
G103-001	103+100 - 103+800	7.1.1	Brostöd till landskapsbro	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning vid gjutning av flera brostöd för landskapsbro.
G104-001	103+990 - 104+020	7.1.2	Järnvägsbro över Torshagsån	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Schakt i lera vid brostöd som kräver temporär bortledning av grundvatten för att arbeta i torrhet.
G105-001A	104+330 - 105+000	7.2.1	Järnvägsanläggning på bank, bankdiken	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Järnvägsanläggning på bank med bankdiken som tidvis ligger under grundvattennivån. För detta krävs permanent grundvattenbortledning till dräneringsnivån. Bankdikenas dräneringsnivå har ett medeldjup på cirka 1 meter och ett maximalt djup på cirka 3 meter.
G105-001B	105+000 - 105+700	7.2.2	Järnvägsanläggning i skärning	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Djup skärning i jord med ett medeldjup på cirka 8 meter och ett maximalt djup på cirka 16 m.
G105-002	105+500 - 105+600	7.2.6	Infiltrationsanläggning	Grundvatten	Infiltration	En infiltrationsanläggning anläggs vid behov vid Bådstorp för att skydda E4, Södra stambanan och fastigheter väster om E4 från sättningar under byggskedet.
G105-003	105+270	7.2.3	Vägbro för Krusenhofsvägen	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggande av brostöd.
G105-004	105+330	7.2.4	Järnvägsbro för Kardonbanan	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggande av brostöd.
G105-005	105+420	7.2.5	Järnvägsbro för Kardonbanan	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggande av brostöd.
Y104-001	103+910 - 104+020	7.1.3	Järnvägsbro, omgrävning av Torshagsån, dagvattenutlopp	Torshagsån	Arbete i vattenområde	Anläggande av järnvägsbro över Torshagsån. Omgrävning av vattendraget. Anpassning av dagvattenutlopp.
Y104-002	104+780 - 105+030	7.2.7	Järnvägsanläggning på bank, etableringsyta, upplagsyta, serviceväg och teknikgård	Jordbruksdike	Arbete i vattenområde	Jordbruksdike fylls igen för anläggandet av järnvägsanläggning, etableringsyta, upplagsyta, serviceväg och teknikgård. Avvattning sker i driftskedet med järnvägsanläggningens avvattningsanläggning.
Y105-001A	105+670 - 105+750	7.2.8	Dagvattenanläggning	Jordbruksdike	Arbete i vattenområde	Jordbruksdike grävs ur och breddas för att hantera dagvatten från järnvägsanläggningen och naturflöde.
Y105-001B	106+080 - 106+150	7.2.8	Dagvattenanläggning	Loddbylvikens strandzon	Arbete i vattenområde	Dike grävs om vid Loddbylvikens standzon för anpassning av dagvattenutlopp och anläggande av erosionsskydd.



TRAFIKVERKET

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

www.trafikverket.se