

Ostlänken

Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar

Delområde Malmölandet-Loddby

Norrköpings kommun, Östergötlands län

Bilaga B till ansökan om tillstånd till vattenverksamhet

2025-02-28



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

Författare: Sweco

Dokumentdatum: 2025-02-28

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	Sammanställning av skyddsåtgärder enligt kapitel 9 i PM yt och grundvatten
G103-001	103+100 - 103+800	7.1.1	Brostöd till landskapsbro	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning vid gjutning av flera brostöd för landskapsbro.	Gjutning av tättkaka av betong i botten av schakten under en bentonitslurry eller installation av blödarrör. Ingen skyddsåtgärd.
G103-002	103+000 – 103+100	–	Utskiftning för järnvägsbank	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Tillfällig grundvattenbortledning vid utskiftning av lösa jordmassor under järnvägsbanken. Utskiftningen med genomsläppligt material medför att grundvattenbortledning även kan förekomma i driftskedet vid höga grundvattennivåer.	Ingen skyddsåtgärd.
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.	Hantering av länshållningsvatten och rening vid behov.
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.	Hantering av länshållningsvatten och rening vid behov.
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.	Skyddsinfiltration G105-002. Hantering av länshållningsvatten och rening vid behov.
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.	Ingen skyddsåtgärd. Detta är en skyddsåtgärd med avseende på vattenverksamhet G105-001B.
G105-003	105+270	7.2.3	Vägbro för Krusenhofsvägen	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggande av brostöd.	Hantering av länshållningsvatten och rening vid behov.
G105-004	105+330	7.2.4	Järnvägsbro för Kardonbanan	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggande av brostöd.	Hantering av länshållningsvatten och rening vid behov.
G105-005	105+420	7.2.5	Järnvägsbro för Kardonbanan	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggande av brostöd.	Hantering av länshållningsvatten och rening vid behov.
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.	1. Ny vattendragsfåra anläggs till största delen i torrhet. 2. Arbete som kan medföra grumling bör ske under tidsbegränsad period, högst 2 veckor under månaderna juli-augusti.
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. Avvattnning sker i driftskedet med järnvägsanläggningens avvattningsanläggning.	Utplacering av halmbalar nedströms verksamheterna. Utförs arbetet i lågflöde eller torrhet bedöms detta vara en skyddsåtgärd och inga ytterligare skyddsåtgärder är nödvändiga.
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.	Ingen skyddsåtgärd.

ID	km-tal	Kap i TB	Typ av anläggning	Berört vattenområde	Typ av vattenverksamhet	Kort beskrivning vattenverksamheten	Sammanställning av skyddsåtgärder enligt kapitel 9 i PM yt och grundvatten
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.	1. Utplacering av halmbalar nedströms verksamheterna. Utförs arbetet i lågflöde eller torrhet bedöms detta vara en skyddsåtgärd och inga ytterligare skyddsåtgärder är nödvändiga. 2. Uppkommer större effekt än beräknat på riskexponerade objekten E4 och Södra stambanan kan infiltration (G105-002) till det undre grundvattenmagasinet användas för att motverka sänkta grundvattennivåer och minska risken för skador.



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

www.trafikverket.se