

Ostlänken

Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar

Delområde Stavsjö-Böksjö

Nyköpings kommun, Södermanlands län samt

Norrköpings kommun, Östergötlands län

Bilaga B till ansökan om tillstånd till vattenverksamhet

2024-02-15



Dokumenttitel: Sammanställning vattenverksamheter som teknisk beskrivning omfattar
Delområde Stavsjö-Böksjö

Författare: Sweco

Dokumentdatum: 2024-02-15

Ärendenummer: TRV 2017/112658

Dokument ID: OLP2-04-55-21-0_0-1331

Version: _

Bilageförteckning

Bilaga B.1 Foton på berörda ytvatten, OLP2-04-22-21-0_0-1331, 2024-02-15

ID	km-tal	Kap i TB	Typ av anläggning	Berört vattenområde	Typ av vattenverksamhet	Kort beskrivning vattenverksamheten
G092-001	91+530 - 92+980	7.1.1	Järnvägsanläggning i skärning	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Jord- och bergskärning med ett medeldjup på cirka 11 meter och ett maximalt djup på djup på cirka 18 meter. Permanent grundvattenavsänkning till dräneringsnivån. Grundvattenbortledningen sker via självfall i byggskede och via anläggningens avvattnings- och dräneringssystem i driftskede.
G093-001	93+170 - 93+960	7.2.1	Järnvägsanläggning i skärning	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Jord- och bergskärning med ett medeldjup på cirka 17 m och ett maximalt djup på cirka 29 meter. Permanent grundvattenavsänkning till dräneringsnivån. Grundvattenbortledningen sker via självfall i byggskede och via anläggningens avvattnings- och dräneringssystem i driftskede.
G094-001	94+220 - 94+700	7.3.1	Järnvägsanläggning i skärning	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Grund jordskärning med ett medeldjup på cirka 2 meter och ett maximalt djup på cirka 3 meter. Permanent grundvattenavsänkning till dräneringsnivån. Grundvattenbortledning kommer enbart att uppstå vid höga nivåer för grundvattnet då grundvattennivån går över dräneringsnivån.
G094-003A	94+497	7.3.2	Vägbro över järnvägen	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggandet av brostöd.
G094-003B	94+480	7.3.2	Vägbro över E4	Grundvatten	Grundvattenbortledning	Temporär grundvattenbortledning för grundläggandet av brostöd.
Y091-001	91+460 - 91+520	7.1.2	Järnvägsanläggning på bank, serviceväg, dagvattenanläggning	Våtmark	Arbete i vattenområde	Våtmark sammanfaller med järnvägsanläggning på bank, serviceväg och dagvattenanläggning. Ca 0,26 ha av 0,31 ha av våtmarken grävs ur.
Y091-002	91+620 - 91+680	7.1.3	Järnvägsanläggning i skärning och teknikgård	Våtmark	Arbete i vattenområde	Våtmark på 0,9 hektar sammanfaller med järnvägsanläggning i skärning och teknikgård. Cirka 0,2 hektar av våtmarken grävs ur. Tätkärna anläggs i stödfyllning mot kvarvarande del av våtmark för att möjliggöra våtmarkens bevarande.
Y091-003	91+780 - 91+850	7.1.4	Järnvägsanläggning i skärning, arbetsområde, vall	Våtmark	Arbete i vattenområde och markavvattning	Våtmark på 0,7 hektar sammanfaller med järnvägsanläggning i skärning samt arbetsytor och cirka 0,4 hektar grävs ur. Vid arbetsytor fylls marken ut efter grävning. En vall anläggs på västra sidan av järnvägsanläggningen inom våtmarken för hantering av naturflöde. Tätkärna anläggs i stödfyllning mot kvarvarande del av våtmark för att möjliggöra våtmarkens bevarande.
Y092-001	92+090 - 92+140	7.1.5	Järnvägsanläggning i skärning, arbetsområde, vall	Våtmark	Arbete i vattenområde och markavvattning	Våtmark på 0,6 hektar sammanfaller med järnvägsanläggning i skärning samt arbetsområde och cirka 0,3 hektar grävs ur. Vid arbetsområde fylls marken ut efter grävning. En vall anläggs på västra sidan av järnvägsanläggningen inom våtmarken för hantering av naturflöde.
Y092-002	92+310 - 92+430	7.1.6	Järnvägsanläggning i skärning, överdike, arbetsområde, etablerings- och upplagsyta	Våtmark	Arbete i vattenområde	Våtmark på 1,3 hektar sammanfaller med järnvägsanläggning i skärning, överdike, samt arbetsområde och del av etablerings- och upplagsyta. Hela våtmarken kan komma att grävas ur.
Y092-003	92+560 - 92+650	7.1.7	Järnvägsanläggning i skärning, överdike, arbetsområde	Våtmark	Arbete i vattenområde	Våtmark på 0,3 hektar sammanfaller med järnvägsanläggning i skärning, överdike, samt arbetsområde och hela våtmarken grävs ur.
Y093-001A	93+000 - 93+140	7.2.2	Järnvägsanläggning på bank	Gullvagnen	Arbete i vattenområde	Sumpskog och våtmark grävs ut för anläggandet av järnvägsanläggningen. Järnvägsanläggningen kommer att ta cirka 0,3 hektar av sumpskogen och 0,1 hektar av vattenområdet i anspråk. En tillfällig trumma anläggs inom arbetsområdet under byggskedet.
Y093-001B	93+037, 93+140	7.2.2	Dagvattenanläggning	Gullvagnen	Arbete i vattenområde	Del av sumpskog och sjöns vattenområde grävs ur för anläggandet av två dagvattentrummor. Två diken anläggs för att leda dagvattnet till Gullvagnen.
Y093-001C	93+020 - 93+080	7.2.2	Serviceväg	Våtmark	Arbete i vattenområde	Cirka 500 m2 av sumpskog/vårmark grävs ur för anläggandet av permanent väganläggning (serviceväg).
Y093-001D	93+050 - 93+190	7.2.2	Etablerings- och upplagsyta	Våtmark	Arbete i vattenområde	Cirka 1,1 hektar av våtmark grävs ur för anläggandet av tillfällig etablerings- och upplagsytan.
Y094-001A	94+000 - 94+650	7.3.3	Järnvägsanläggning på bank, skyddsvall, dagvattenanläggning. Omdragning av vattendrag från Strålen.	Vattendrag från Strålen	Arbete i vattenområde	Cirka 220 m av vattendrag från Strålen fylls igen för att anlägga järnvägsanläggning och skyddsvall. Vattendraget leds om och förläggs omväxlande i dike och ledning fram till utloppet vid Böksjön. Ett dagvattendike ansluter där omledningen börjar. En befintlig ledning kortas ner för att anpassas till omledningen av vattendraget.
Y094-001B	94+240	7.3.3	Järnvägsanläggning	Vattendrag från Kopporna	Arbete i vattenområde	Grävning i dike från Kopporna för anslutning till vattendrag från Strålen.
Y094-001C	94+650	7.3.3	Ramper	Vattendrag från Strålen	Arbete i vattenområde	Under byggskedet anläggs en tillfällig avfartsramp från E4 som korsar vattendrag från Strålen. Vattendraget förläggs i trumma vid passage under rampen. Rampen och trumman tas bort efter avslutad byggnation.



TRAFIKVERKET

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

www.trafikverket.se