

Filnamn: OLP4-04-025-41000-0\_0-0443

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 1(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |



## **OSTLÄNKEN**

### **OLP4 SÖDERTÄLJE - TROSA**

### **GERSTABERG - LÅNGSJÖN**

### **Bandel 506, KM 0+000 - 14+700**

### **Bilaga C, Teknisk beskrivning Vattenverksamhet 4.1**

### **Bilaga C.8, Sammanställning samtliga vattenverksamheter**

### **Ansökan om tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken**

## **MILJÖPRÖVNING**

Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-0035

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 2(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |



Denna bilaga är en sammanställning av alla vattenverksamheter som Ostlänken delsträcka Gerstaberger till Långsjön ger upphov till, samt en sammanfattning av vissa relevanta data kopplat till varje vattenverksamhet.

Nedan följer en förklaring av kolumnerna i listan.

| <u>Kolumnnamn</u>  | <u>Förklaring innehåll</u>  |
|--|---|
| #  | ID för vattenverksamheten. G anger att vattenverksamheten berör grundvatten, Y anger att den berör ytvatten. Första siffran anger kilometertal för vattenverksamheten, efterföljande siffror är löpnummer.  |
| KM-tal   | KM-tal för vattenverksamheten. För vattenverksamheter längre från spårinjen anges ungefärligt KM-tal i höjd med spårinjen.  |
| Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Den anläggning/åtgärd som ger upphov till vattenverksamheten. För grundvattenbortledning anges här tid och nivå för avsänkningen.   |
| Vattenverksamhet   | Anger typ av vattenverksamhet.  |
| Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                                   | Det vattenområde eller grundvattenmagasin som berörs av vattenverksamheten. För Diken/vattendrag anges här medelflöde.  |
| Permanent/temporär vattenverksamhet  | Åtgärder/anläggningar som ger upphov till vattenverksamhet endast i byggskede anges som temporär vattenverksamhet.<br>Åtgärder/anläggningar som ger upphov till vattenverksamhet i både byggskede och driftskede anges som permanent vattenverksamhet   |
| Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Anger den lagbestämmelse som bedöms beröra vattenverksamheten. I de fall flera mindre vattenverksamheter tillsammans utgör mer än 500 m <sup>2</sup> eller 3000 m <sup>2</sup> inom ett och samma vattendrag respektive ett och samma vattenområde bedöms vattenverksamheterna vara tillståndspliktiga. |
| Projekteringsunderlag ytvatten   | Anger om trummor/Diken har projekterats med inmätning eller laserscanning som underlag.   |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 3(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #                          | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde<br>eller<br>grundvattenmagasin          | Permanent/<br>temporär vatten-<br>verksamhet | Tolkad lagbestämmelse<br>(Tillstånd 11:9 MB, Anmälan<br>11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekterings-<br>underlag ytvatten |
|----------------------------|-------------|--|------------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| <b>Ansökan Gerstabergr</b> |             |  |                        |   |  |  |                                     |
| G0-005                     | 0+150–0+325 | Utskiftning uppspår.<br>Avsänkingsnivå +23,5, tid för<br>avsänkning cirka en vecka.  | Grundvattenbortledning | Magasin Gerstabergr   | Temporär                                     | Tillstånd  |                                     |
| G0-006                     | 0+180–0+270 | Utskiftning för provisoriskt<br>skyddsspår mellan uppspår<br>inklusive växel. Avsänkingsnivå<br>+24, tid för avsänkning cirka en<br>vecka. | Grundvattenbortledning | Magasin Gerstabergr   | Temporär                                     | Tillstånd  |                                     |
| Y0-011                     | 0+200–0+320 | Omledning av mindre åkerdike   | Åtgärd i vattenområde  | Mindre åkerdike<br>(medelflöde 0,0012<br>m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Undantag   | Laserscanning                       |
| Y0-013                     | 0+220–0+360 | Rörläggning av dike  | Åtgärd i vattenområde  | Dike Gerstabergr<br>(medelflöde 0,06<br>m <sup>3</sup> /s)  | Temporär                                     | Utgår  | Inmätning                           |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 4(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde<br>eller<br>grundvattenmagasin                                       | Permanent/<br>temporär vatten-<br>verksamhet | Tolkad lagbestämmelse<br>(Tillstånd 11:9 MB, Anmälan<br>11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekterings-<br>underlag vtwater |
|--------|-------------|---|------------------------|--|--|--|------------------------------------|
| Y0-021 | 0+320       | Ny trumma under serviceväg/byggväg/ ersättningsväg  | Åtgärd i vattenområde  | Mindre åkerdike (medelflöde 0,0012 m <sup>3</sup> /s)                                    | Temporär                                     | Undantag   | Laserscanning                      |
| Y0-002 | 0+360–0+370 | Förlängning av rörledning under serviceväg/byggväg/ ersättningsväg (dim 1400 mm)  | Åtgärd i vattenområde  | Dike Gerstaberger (medelflöde 0,06 m <sup>3</sup> /s)                                    | Temporär                                     | Anmälan  | Laserscanning                      |
| G0-010 | 0+440–1+430 | Skyddsinfiltation Gerstaberger  | Infiltration           | Magasin Gerstaberger   | Temporär                                     | Undantag   |                                    |
| G0-003 | 0+500–1+490 | Schakt för grundläggning av brostöd (uppspår) för Fly-over vid Gerstaberger och anslutande broar. Lägsta avsänkningsnivå +23,2 , avsänkningstid cirka ett år. | Grundvattenbortledning | Magasin Gerstaberger   | Temporär                                     | Tillstånd  |                                    |
| Y0-003 | 0+580       | Anläggning av trumma under ersättningsväg   | Åtgärd i vattenområde  | Dike Gerstaberger (medelflöde 0,06 m <sup>3</sup> /s), Gerstaberger torrlägnings-företag | Temporär                                     | Anmälan  | Laserscanning                      |

Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-0035

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 5(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |



| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet                                    | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin   | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|---|---|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| G0-009 | 0+695–0+698 | Utskiftning nedspår.<br>Avsänkingsnivå +24,5, tid för<br>avsänkning cirka en vecka. | Grundvattenbortledning                              | Magasin Gerstaberger   | Temporär                             | Undantag   |                                |
| G0-007 | 0+700       | Skärning för väg. Avsänkingsnivå<br>+36,2   | Grundvattenbortledning                              | Magasin Gerstaberger   | Permanent                            | Undantag   |                                |
| G0-017 | 0+820–0+830 | Utskiftning nedspår.<br>Avsänkingsnivå +27,5, tid för<br>avsänkning cirka en vecka. | Grundvattenbortledning                              | Magasin Gerstaberger   | Temporär                             | Undantag   |                                |
| Y1-023 | 1+030–1+060 | Anläggning av dräneringsledning<br>för omledning av Gerstaberger Tf.                | Justering befintlig<br>markavvattning/<br>omledning | Huvudavledning<br>Gerstaberger<br>torrläggings-företag<br>(medelflöde 0,0013<br>m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Tillstånd  | Laserscanning                  |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 6(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd                                 | Vattenverksamhet                              | Berört vattenområde<br>eller<br>grundvattenmagasin                                    | Permanent/<br>temporär vatten-<br>verksamhet | Tolkad lagbestämmelse<br>(Tillstånd 11:9 MB, Anmälan<br>11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekterings-<br>underlag ytvatten |
|--------|-------------|--|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Y1-025 | 1+060–1+097 | Anläggning av dräneringsledning för omledning av Gerstabergr Tf. | Justering befintlig markavvattning/ omledning | Huvudavledning Gerstabergr torrlägnings-företag (medelflöde 0,0013 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Tillstånd  | Laserscanning                       |
| Y1-026 | 1+060       | Anläggning av trumma för omledning av Gerstabergr Tf.            | Justering befintlig markavvattning/ omledning | Huvudavledning Gerstabergr torrlägnings-företag (medelflöde 0,0013 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Tillstånd  | Laserscanning                       |
| Y1-008 | 1+090–1+220 | Anläggning av dräneringsledning för omledning av Gerstabergr Tf. | Justering befintlig markavvattning/ omledning | Huvudavledning Gerstabergr torrlägnings-företag (medelflöde 0,0013 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Tillstånd  | Laserscanning                       |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 7(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet                             | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin  | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|---|--|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Y1-024 | 1+097       | Anläggning av dräneringsledning för omledning av Gerstabergr Tf.          | Justering befintlig markavvattning/omledning | Huvudavledning Gerstabergr torrlägnings-företag (medelflöde 0,0013 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                            | Tillstånd  |                                |
| G1-005 | 1+275–1+290 | Utskiftning. Avsänkingsnivå +28,5, tid för avsänkning cirka en vecka.     | Grundvattenbortledning                       | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin  | Temporär                            | Undantag   |                                |
| G1-010 | 1+290–1+400 | Skärning (nedspår). Lägsta avsänkingsnivå +34,5.                          | Grundvattenbortledning                       | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin  | Permanent                           | Undantag   |                                |
| G1-007 | 1+390–1+420 | Schakt nedspår. Avsänkingsnivå +30,4, tid för avsänkning cirka en vecka.  | Grundvattenbortledning                       | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin, Magasin Gerstabergr                             | Temporär                            | Undantag   |                                |
| G1-012 | 1+450–1+710 | Skärning norr om våtmark km 1+700 (nedspår). Lägsta avsänkingsnivå +35,5. | Grundvattenbortledning                       | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin  | Permanent                           | Undantag   |                                |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 8(25)         | _8        |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                   | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|--|------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| G1-004 | 1+510–1+710 | Skärning norr om våtmark km 1+700 (uppspår). Lägsta avsänkningsnivå +36,5                                  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                           | Permanent                            | Undantag   |                                |
| Y1-002 | 1+700–1+850 | Tryckbank  | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V1-001 (medelflöde våtmarken <0,001 m <sup>3</sup> /2) | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| G1-009 | 1+710–1+830 | Utskiftning för tryckbank över våtmark km 1+700. Avsänkningsnivå +34,2, tid för avsänkning cirka en vecka. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                           | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| Y1-021 | 1+770–1+820 | Anläggning av dike för omledning av vatten från våtmark  | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V1-001 (medelflöde våtmarken <0,001 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning                  |
| G1-006 | 1+800       | Skärning för väg. Avsänkningsnivå +37,4  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                           | Permanent                            | Undantag   |                                |



|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 9(25)         | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #                    | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde<br>eller<br>grundvattenmagasin             | Permanent/<br>temporär vatten-<br>verksamhet | Tolkad lagbestämmelse<br>(Tillstånd 11:9 MB, Anmälan<br>11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekterings-<br>underlag ytvatten |
|----------------------|-------------|---|------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| Y1-019               | 1+830       | Anläggning av trumma under serviceväg, ersättningsväg, byggväg för omledning av vatten från våtmark. Längd ca 10 meter. Dimension 600 mm. | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V1-001 (medelflöde våtmarken <0,001 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Anmälan  | Laserscanning                       |
| <b>Ansökan Järna</b> |             |   |                        |  |  |  |                                     |
| G1-003               | 1+850–2+010 | Skärning mellan våtmarker. Lägsta avsänkningsnivå +37,6   | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                           | Permanent                                    | Undantag   |                                     |
| G1-011               | 1+900–2+000 | Skärning för väg. Avsänkningsnivå +39,3   | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                           | Permanent                                    | Undantag   |                                     |
| G2-007               | 2+025–2+042 | Utskiftning. Avsänkningsnivå +29,5, tid för avsänkning cirka en vecka.  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                           | Temporär                                     | Undantag   |                                     |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 10(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde<br>eller<br>grundvattenmagasin                     | Permanent/<br>temporär vatten-<br>verksamhet | Tolkad lagbestämmelse<br>(Tillstånd 11:9 MB, Anmälan<br>11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekterings-<br>underlag ytvatten |
|--------|-------------|--|------------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| G2-002 | 2+042–2+053 | Schakt för grundläggning av brostöd för Järnvägsbro över serviceväg. Avsänkningsnivå +28,5, tid för avsänkning cirka två månader per spår. | Grundvattenbortledning | Magasin Logsjön  | Temporär                                     | Undantag   |                                     |
| Y2-010 | 2+053–2+260 | Bank   | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark vid Logsjön<br>V2-001 (medelflöde<br>våtmarken 0,0059<br>m3/s) | Temporär                                     | Tillstånd  |                                     |
| Y2-001 | 2+090–2+100 | Anläggning av trumma under serviceväg, ersättningsväg, byggväg. Längd ca 8,6 meter.  | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark vid Logsjön<br>V2-001 (medelflöde<br>våtmarken 0,0059<br>m3/s) | Temporär                                     | Undantag   | Laserscanning                       |
| Y2-002 | 2+100–2+110 | Anläggning av dike för inledning i befintligt dike   | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark vid Logsjön<br>V2-001 (medelflöde<br>våtmarken 0,0059<br>m3/s) | Temporär                                     | Undantag   | Laserscanning                       |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 11(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet      | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                  | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|--|-----------------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Y2-003 | 2+150       | Anläggning av trumma under befintlig väg   | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde våtmarken 0,0059 m3/s) | Temporär                             | Tillstånd  | Inmätning                      |
| Y2-004 | 2+170       | Trumma under spår  | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde våtmarken 0,0059 m3/s) | Temporär                             | Tillstånd  | Laserscanning                  |
| Y2-011 | 2+200       | Anläggning av spridarledning och dämme   | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde våtmarken 0,0059 m3/s) | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| Y2-005 | 2+250–2+260 | Anläggning av trumma under serviceväg, ersättningsväg, byggväg. Längd ca 11 meter. | Åtgärd i vattenområde | Våtmark vid Logsjön V2-001 (medelflöde våtmarken 0,0059 m3/s) | Temporär                             | Undantag   | Laserscanning                  |

Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-0035

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 12(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |



| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|---|------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| G2-003 | 2+260–2+270 | Utskiftning. Avsänkningsnivå +28,5, tid för avsänkning cirka en vecka.            | Grundvattenbortledning | Magasin Logsjön                              | Temporär                             | Undantag   |                                |
| G2-005 | 2+280–2+384 | Skärning norr om Gerstabergrstunneln. Lägsta avsänkningsnivå +31,3.               | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                            | Tillstånd  |                                |
| G2-010 | 2+300       | Uttag av processvatten för tunneldrivning Gerstabergr Norra                       | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| G2-011 | 2+330       | Grundvattenbortledning för att undvika bottenuppträckning. Avsänkningsnivå +30,3. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Temporär                             | Undantag   |                                |
| G2-006 | 2+384–3+697 | Gerstabergrstunneln inklusive portal, servicetunnel och tvärtunnlar               | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                            | Tillstånd  |                                |
| G3-001 | 3+697–3+940 | Betongtunnel vid Trafikplats Järna inklusive portal                               | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                            | Tillstånd  |                                |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 13(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin   | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|---|------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| G3-006 | 3+900–4+000 | Skärning för avfartsramp från E4.<br>Avsänkningsnivå +12,3                                  | Grundvattenbortledning | Magasin Järna  | Permanent                            | Undantag   |                                |
| G3-007 | 3+900–4+000 | Schakt för brostöd för GC-väg vid<br>Trafikplats Järna                                      | Grundvattenbortledning | Magasin Järna  | Temporär                             |  |                                |
| Y4-001 | 4+535–4+552 | Broar för järnvägsanläggningen och<br>serviceväg samt erosionskydd<br>Grävning och fyllning | Åtgärd i vattenområde  | Moraån (medelflöde<br>0,6 m <sup>3</sup> /s)   | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| Y4-004 | 4+560–4+580 | Fyllning av dike för anläggandet av<br>järnvägsbank och brokon                              | Åtgärd i vattenområde  | Dike (obetydligt flöde)  | Temporär                             | Anmälan  |                                |
| Y4-005 | 4+730–4+750 | Fyllning av dike för anläggandet av<br>järnvägsbank och väg                                 | Åtgärd i vattenområde  | Dike (obetydligt flöde)  | Temporär                             | Anmälan  |                                |
| G5-002 | 5+140–5+790 | Betongtunnel under E4 med<br>anslutande tråg samt utskiftning för<br>grundläggning av E4    | Grundvattenbortledning | Magasin Järna/<br>grundvatten-<br>förekomst Överjärna +<br>mindre, uppbrutna<br>grundvattenmagasin | Temporär                             | Tillstånd  |                                |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 14(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet                      | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin  | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|--|---------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| G5-006 | 5+500–5+700 | Skyddsinfiltation för Betongtunnel E4  | Infiltration                          | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin          | Temporär                             | Undantag   |                                |
| G5-004 | 5+660–5+700 | Utskiftning för omläggning av E4. Avsänkningsnivå +22, tid för avsänkning cirka en vecka | Grundvattenbortledning                | Magasin Järna                                 | Temporär                             | Undantag   |                                |
| Y5-008 | 5+925–6+210 | Omledning av dike och rörläggning  | Åtgärd i vattenområde                 | Dike (medelflöde 0,0062 m <sup>3</sup> /s)    | Temporär                             | Anmälan  | Inmätning                      |
| Y5-002 | 5+930       | Anläggning av rörledning under järnväg för omledning av dike                             | Åtgärd i vattenområde                 | Dike (medelflöde 0,0062 m <sup>3</sup> /s)    | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning                  |
| Y5-007 | 5+930–6+080 | Omledning av rinnväg   | Åtgärd i vattenområde                 | Rinnväg (medelflöde 0,0062 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning                  |
| Y6-007 | 6+080       | Anläggning av trumma för omledning av rinnväg  | Omledning av vatten från vattenområde | Rinnväg (medelflöde 0,0062 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning                  |
| Y6-006 | 6+200–6+230 | Fördjupning av utloppsdike ca 100 meter  | Åtgärd i vattenområde                 | Dike (medelflöde 0,0062 m <sup>3</sup> /s)    | Temporär                             | Anmälan  | Inmätning                      |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 15(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #                         | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd                                | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|---------------------------|-------------|---|------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| G6-001                    | 6+620–6+910 | Skärning. Lägsta avsänkningsnivå +30,0                          | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                           | Undantag   |                                |
| <b>Ansökan Hölö norra</b> |             |   |                        |  |                                     |  |                                |
| Y7-008                    | 7+010–7+107 | Omledning av åkerkulvert och anläggande av ny rörledning        | Åtgärd i vattenområde  | Åkerkulvert, Dike (medelflöde <0,001 m3/s)   | Temporär                            | Anmälan  | Inmätning                      |
| Y7-009                    | 7+090–7+130 | Omledning av åkerkulvert och anläggande av ny rörledning        | Åtgärd i vattenområde  | Åkerkulvert, Dike (medelflöde <0,001 m3/s)   | Temporär                            | Anmälan  | Inmätning                      |
| Y7-001                    | 7+107–7+130 | Omledning av åkerkulvert och anläggande av ny rörledning        | Åtgärd i vattenområde  | Åkerkulvert (medelflöde <0,001 m3/s)         | Temporär                            | Anmälan  | Inmätning                      |
| Y7-002                    | 7+130       | Anläggning av ledning under järnväg för inledning i åkerkulvert | Åtgärd i vattenområde  | Åkerkulvert, Dike (medelflöde <0,001 m3/s)   | Temporär                            | Anmälan  | Inmätning                      |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 16(25)        | _8        |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #      | KM-tal      | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin  | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|--------|-------------|--|------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| G7-004 | 7+500–7+800 | Skärning. Lägsta avsänkningsnivå +37,9   | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin          | Permanent                           | Undantag   |                                |
| Y7-010 | 7+950–7+955 | Anläggning av bank   | Åtgärd i vattenområde  | Småvatten                                     | Temporär                            | Undantag   |                                |
| G8-001 | 8+015–8+310 | Schakt för grundläggning av brostöd för Järnvägsbro över Kjulstavägen. Lägsta avsänkningsnivå +29,3. | Grundvattenbortledning | Magasin Hölö                                  | Temporär                            | Tillstånd  |                                |
| Y8-004 | 8+250–8+260 | Anläggning av trumma under serviceväg, ersättningsväg, byggväg                                       | Åtgärd i vattenområde  | Rinnväg (medelflöde 0,0027 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                            | Undantag   | Laserscanning                  |
| G8-005 | 8+330–8+930 | Skärning. Lägsta avsänkningsnivå +34,4.  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin          | Permanent                           | Undantag   |                                |
| G8-004 | 8+900       | Inläckage av grundvatten till dagvattenmagasin. Avsänkningsnivå +29,4                                | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin          | Permanent                           | Undantag   |                                |



|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 17(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|---------|---------------|--|------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| G9-001  | 9+430–9+750   | Schakt för grundläggning av brostöd för Järnvägsbro över Skillebyån. Lägsta avsänkningsnivå +18. | Grundvattenbortledning | Magasin Hölö+ ev. grundvattenförekomst Hölö  | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| Y9-001  | 9+590–9+630   | Grävning och fyllning, anläggande av brostöd   | Åtgärd i vattenområde  | Skillebyån (0,2 m3/s)                        | Temporär                             | Anmälan  |                                |
| G9-002  | 9+775         | Risk för bottenuppträckning vid anläggande av dagvattenmagasin. Avsänkningsnivå +25,3            | Grundvattenbortledning | Magasin Hölö                                 | Temporär                             | Tillstånd  |                                |
| G9-004  | 9+830–10+170  | Skärning. Lägsta avsänkningsnivå +32,7.  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                            | Tillstånd  |                                |
| G10-002 | 10+211–10+360 | Schakt för grundläggning av brostöd för Järnvägsbro över Brobyvägen. Lägsta avsänkningsnivå +29. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Temporär                             | Tillstånd  |                                |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 18(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd                                      | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                    | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten  |
|---------|---------------|---|------------------------|---|--------------------------------------|--|---|
| G10-003 | 10+360–10+430 | Utskiftning. Avsänkingsnivå +30,5, tid för avsänkning cirka en vecka. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                            | Temporär                             | Tillstånd  |   |
| G10-004 | 10+470–10+850 | Skärning. Lägsta avsänkingsnivå +44,3.                                | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                            | Permanent                            | Undantag   |   |
| G10-009 | 10+500        | Skärning för serviceväg öster om spår. Avsänkingsnivå +36,6.          | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                            | Permanent                            | Undantag   |   |
| Y10-006 | 10+850        | Anläggning av trumma under järnväg                                    | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V11-001 (medelflöde våtmarken <0,001 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning. Inget vattendrag, projekterat utifrån befintlig marknivå |
| Y10-007 | 10+850–11+050 | Anläggning av dike längs bank   | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V11-001 (medelflöde våtmarken <0,001 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning. Inget vattendrag, projekterat utifrån befintlig marknivå |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 19(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd                           | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde<br>eller<br>grundvattenmagasin                       | Permanent/<br>temporär vatten-<br>verksamhet | Tolkad lagbestämmelse<br>(Tillstånd 11:9 MB, Anmälan<br>11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekterings-<br>underlag ytvatten  |
|---------|---------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| Y10-009 | 10+860–11+010 | Anläggning av tryckbank                                    | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V11-001<br>(medelflöde<br>våtmarken <0,001<br>m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Tillstånd  |  |
| Y11-002 | 11+003–11+050 | Anläggning av dike   | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V11-001<br>(medelflöde<br>våtmarken <0,001<br>m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Anmälan  | Laserscanning. Inget<br>vattendrag,<br>projekterat utifrån<br>befintlig marknivå |
| Y11-006 | 11+003        | Anläggning av trumma under<br>järnväg                      | Åtgärd i vattenområde  | Våtmark V11-001<br>(medelflöde<br>våtmarken <0,001<br>m <sup>3</sup> /s) | Temporär                                     | Anmälan  | Laserscanning. Inget<br>vattendrag,<br>projekterat utifrån<br>befintlig marknivå |
| G11-008 | 11+030–11+150 | Skärning norr om väg 513. Lägsta<br>avsänkningsnivå +46,6. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna<br>grundvattenmagasin                                  | Permanent                                    | Undantag   |  |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 20(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #                         | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|---------------------------|---------------|---|------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| G11-002                   | 11+188–11+223 | Schakt för grundläggning av landfästen för Järnvägsbro över väg 513 vid Tpl Hölö. Lägsta avsänkningsnivå +34. | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                        | Temporär                            | Tillstånd  |                                |
| <b>Ansökan Hölö södra</b> |               |   |                        |   |                                     |  |                                |
| G11-001                   | 11+260–11+590 | Skärning söder om väg 513. Lägsta avsänkningsnivå +39,5.  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                        | Permanent                           | Undantag   |                                |
| G11-003                   | 11+680–12+370 | Skärning. Lägsta avsänkningsnivå +22,0  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin + ev. Magasin Kyrksjön | Permanent                           | Tillstånd  |                                |
| Y12-008                   | 12+500–12+520 | Omgrävning av dike för omledning av Dike Österby  | Åtgärd i vattenområde  | Dike Österby (medelflöde 0,007 m <sup>3</sup> /s)           | Temporär                            | Anmälan  | Laserscanning                  |
| Y12-009                   | 12+500        | Anläggning av trumma i dike Österby under överfart  | Åtgärd i vattenområde  | Dike Österby (medelflöde 0,007 m <sup>3</sup> /s)           | Temporär                            | Anmälan  | Laserscanning                  |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 21(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd                                 | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin            | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|---------|---------------|--|------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Y12-003 | 12+510–12+520 | Omgrävning av dike för omledning av Dike Österby                 | Åtgärd i vattenområde  | Dike Österby<br>(medelflöde 0,007 m <sup>3</sup> /s)    | Temporär                            | Anmälan  | Laserscanning                  |
| Y12-004 | 12+520        | Anläggning av trumma under järnväg för omledning av Dike Österby | Åtgärd i vattenområde  | Dike Österby<br>(medelflöde 0,007 m <sup>3</sup> /s)    | Temporär                            | Anmälan  | Laserscanning                  |
| G12-005 | 12+520–12+720 | Skyddsinfiltation för tråg under väg 510                         | Infiltration           | Infiltration  | Temporär                            | Undantag   |                                |
| G12-007 | 12+550–12+680 | Tråg under väg 510   | Grundvattenbortledning | Magasin Kyrksjön + mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Temporär                            | Tillstånd  |                                |
| G12-004 | 12+640        | Vägbro för väg 510 över Järnväg. Avsänkningsnivå +12             | Grundvattenbortledning | Magasin Kyrksjön + mindre, uppbrutna grundvattenmagasin | Temporär                            | Tillstånd  |                                |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 22(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                    | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag vtwater   |
|---------|---------------|---|------------------------|---|-------------------------------------|--|---|
| G12-008 | 12+680–13+020 | Skärning söder om väg 510, bitvis utskiftning. Även bitvis utskiftning för serviceväg väster om skärningen. Lägsta avsänkningsnivån +8,2. | Grundvattenbortledning | Magasin Kyrksjön + mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                           | Tillstånd  |   |
| Y12-005 | 12+750        | Anläggning av trumma under serviceväg, ersättningsväg, byggväg  | Åtgärd i vattenområde  | Medelflöde (<0,001 m <sup>3</sup> /s)                           | Temporär                            | Undantag   |   |
| Y13-009 | 13+130        | Genomledning under järnväg  | Åtgärd i vattenområde  | Kyrksjön (medelflöde för genomledning <0,001 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                            | Undantag   | Laserscanning. Inget vattendrag, projekterat utifrån befintlig marknivå |
| Y13-004 | 13+135–13+180 | Anläggning av utloppsdike   | Åtgärd i vattenområde  | Kyrksjön (medelflöde utloppsdike 0,1 m <sup>3</sup> /s)         | Temporär                            | Anmälan  | Laserscanning   |
| Y13-013 | 13+140–13+180 | Tryckbank   | Åtgärd i vattenområde  | Kyrksjön  | Temporär                            | Tillstånd  |   |

Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-0035

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 23(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |



| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten  |
|---------|---------------|--|------------------------|--|--------------------------------------|--|---|
| Y13-011 | 13+140–13+190 | Anläggning av bankdike med kalkkross   | Åtgärd i vattenområde  | Kyrksjön (medelflöde bankdike 0,1 m3/s)      | Temporär                             | Tillstånd  | Laserscanning. Inget vattendrag, projekterat utifrån befintlig marknivå |
| G13-001 | 13+238–13+963 | Schakt för grundläggning av brostöd för Järnvägsbro intill Kyrksjön. Lägsta avsänkningsnivå +6,3 | Grundvattenbortledning | Magasin Kyrksjön                             | Temporär                             | Tillstånd  |   |
| Y13-001 | 13+240–13+600 | Pålning och anläggning av brostöd för Järnvägsbro i Kyrksjön                                     | Åtgärd i vattenområde  | Kyrksjön                                     | Temporär                             | Tillstånd  |   |
| Y13-010 | 13+240–13+600 | Anläggning av tillfällig pålbrygga   | Åtgärd i vattenområde  | Kyrksjön                                     | Temporär                             | Tillstånd  |   |
| Y13-005 | 13+400        | Uttag av processvatten Kyrksjön  | Uttag av ytvatten      | Kyrksjön (genomsnittligt uttag 54m3/dag)     | Temporär                             | Anmälan  |   |

|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 24(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd  | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin                      | Permanent/ temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten |
|---------|---------------|---|------------------------|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Y13-012 | 13850–13860   | Omläggning av åkerkulvert inom båtnadsområde för Regleringsföretaget Kyrksjön-Lillsjön 1948 | Åtgärd i vattenområde  | Öppna diken i jordbruksmark (medelflöde 0,0011 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  |                                |
| Y13-003 | 13+860–13+890 | Omläggning av åkerkulvert inom båtnadsområde för Regleringsföretaget Kyrksjön-Lillsjön 1947 | Åtgärd i vattenområde  | Öppna diken i jordbruksmark (medelflöde 0,0011 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  |                                |
| Y13-006 | 13+890–13+960 | Anläggning av dike för anslutning till åkerkulvert  | Åtgärd i vattenområde  | Öppna diken i jordbruksmark (medelflöde 0,0011 m <sup>3</sup> /s) | Temporär                             | Anmälan  | Laserscanning                  |
| G13-004 | 13+967        | Inläckage av grundvatten till dagvattenmagasin. Avsänkningsnivå +13                         | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                              | Permanent                            | Undantag   |                                |
| G13-005 | 13+978–14+183 | Norra Edebyttunneln inklusive tunnelportaler  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin                              | Permanent                            | Undantag   |                                |



|                |                          |               |           |
|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
| Projektnamn    | Skapat av (Leverantör)   | Godkänt datum | Rev Datum |
| Ostlänken      | Maria Wadsten            | 2023-06-13    | -         |
| Ärendenummer   | Granskat av (Leverantör) | Sidor         | Version   |
| TRV 2019/65709 | Liselott Petersson       | 25(25)        | _.8       |
|                | Godkänt av (Leverantör)  |               |           |
|                | Henrik Tham              |               |           |

| #       | KM-tal        | Beskrivning av anläggning/åtgärd   | Vattenverksamhet       | Berört vattenområde eller grundvattenmagasin | Permanent/temporär vattenverksamhet | Tolkad lagbestämmelse (Tillstånd 11:9 MB, Anmälan 11:9a MB, Undantag 11:12 MB) | Projekteringsunderlag ytvatten  |
|---------|---------------|--|------------------------|--|-------------------------------------|--|---|
| G14-002 | 14+000        | Skärning för serviceväg väster om spår. Avsänkningsnivå +24,6.   | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                           | Undantag   |   |
| G14-004 | 14+183–14+440 | Skärning mellan Edebytunnlarna. Lägsta avsänkningsnivå +22,8.  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                           | Tillstånd  |   |
| Y14-009 | 14+310        | Anläggning av trumma under serviceväg, ersättningsväg, byggväg för inledning till dike i anslutning till trumman | Åtgärd i vattenområde  | Rinnväg (medelflöde 0,001 m3/s)              | Temporär                            | Undantag   | Laserscanning. Inget vattendrag, projekterat utifrån befintlig marknivå |
| G14-005 | 14+440–14+613 | Södra Edebytunneln inklusive norra tunnelportal (södra tunnelportal ingen vv)                                    | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                           | Undantag   |   |
| G14-003 | 14+500        | Skärning för serviceväg väster om spår. Avsänkningsnivå +39,3  | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Permanent                           | Undantag   |   |
| G14-006 | 14+660–14+700 | Utskiftning. Avsänkningsnivå +23,5, tid för avsänkning cirka en vecka.   | Grundvattenbortledning | Mindre, uppbrutna grundvattenmagasin         | Temporär                            | Tillstånd  |   |