

Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektnamn Skapat av (Leverantör)  
Ostlänken Oskar Benderius  
Ärendenummer Granskat av (Leverantör)  
TRV 2019/65712 Adéle Wallin  
Godkänt av (Leverantör)  
Henrik Tham

Godkänt datum  
2023-08-31  
Sidor  
1(52)

Rev Datum  
-  
Version  
\_.5



TRAFIKVERKET

## **OSTLÄNKEN**

### **OLP4 SÖDERTÄLJE - TROSA**

### **LÅNGSJÖN - SILLEKROG**

### **Bandel 506, KM 14+700 - 27+860**

### **Bilaga C, Teknisk beskrivning vattenverksamhet**

### **Bilaga C.9, Fotodokumentation sjöar, vattendrag, våtmarker och diken**

## **MILJÖPRÖVNING**



## Innehållsförteckning

1	Uppdrag och utförande .....	5
2	Redovisning tabell .....	6
3	Redovisning foton .....	15
	Y14-003 .....	15
	Y14-008 .....	15
	Y14-008 .....	16
	Y14-008 .....	16
	Y14-008 .....	17
	Y14-011 .....	17
	Y15-002 .....	18
	Y15-003 .....	18
	Y15-004 .....	19
	Y15-005 .....	19
	Y15-008 .....	20
	Y15-009 .....	20
	Y15-010 .....	21
	Y15-011 .....	21
	Y15-012 .....	22
	Y15-013 .....	22
	Y15-014 .....	23
	Y15-015 .....	23
	Y15-016 .....	24
	Y15-017 .....	24
	Y15-018 .....	25
	Y15-019 .....	25
	Y15-020 .....	26
	Y15-021 .....	26
	Y15-022 .....	27
	Y18-001 .....	27
	Y18-002 .....	28
	Y18-003 .....	28
	Y19-001 .....	29



Y19-005 .....29  
Y19-006 .....30  
Y19-007 .....30  
Y19-008.....31  
Y19-009.....31  
Y19-010 .....32  
Y19-011 .....32  
Y19-012 .....33  
Y19-013 .....33  
Y19-014.....34  
Y19-015 .....34  
Y19-016 .....35  
Y20-002 .....35  
Y20-003.....36  
Y20-004.....36  
Y20-005.....37  
Y20-006 .....37  
Y20-007.....38  
Y20-012 .....38  
Y21-001.....39  
Y21-002 .....39  
Y21-004 .....40  
Y21-005 .....40  
Y23-001.....41  
Y23-002 .....41  
Y21-003 .....42  
Y24-002 .....42  
Y25-004 .....43  
Y25-002 .....43  
Y25-003 .....44  
Y26-003.....44  
Y26-004 .....45  
Y26-005 .....45  
Y26-006.....46  
Y26-007 .....46

Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektnamn Skapat av (Leverantör)  
Ostlänken Oskar Benderius  
Ärendenummer Granskat av (Leverantör)  
TRV 2019/65712 Adéle Wallin  
Godkänt av (Leverantör)  
Henrik Tham

Godkänt datum  
2023-08-31  
Sidor  
4(52)

Rev Datum  
-  
Version  
\_.5



TRAFIKVERKET

Y26-008 .....	47
Y27-003 .....	47
Y27-004 .....	48
Y27-005 .....	48
Y27-006 .....	49
Y27-007 .....	49
Y27-008 .....	50
Y27-009 .....	50
Y27-010 .....	51
Y27-011 .....	51
Y27-012 .....	52



## 1 Uppdrag och utförande

Detta PM är framtaget för att fotodokumentera sjö, vattendrag, våtmarker och diken där vattenverksamheter planeras. Syftet är att ge en bild av respektive vattenområde och dess omgivning.

Under oktober månad 2022 utfördes fotografering av 74 platser längs med Ostlänken, delsträcka Långsjön-Sillekrog. Positionen för fotografierna hämtades från bruttolista över vattenverksamheter hösten 2022. För översiktskarta se bilaga C. Samtliga foton togs under två dagar i oktober 2022. Vid fototillfället hade det varit uppehållsväder under flera dagar. Under fototillfället var det sol och klart väder. Under kapitel två återfinns tabell över metadata till fotografierna insamlade i fält. I kapitel tre återfinns de foton som togs under fältbesöket för att dokumentera vattenverksamheten och dess omgivning.

Fotodokumentationen utfördes med Esris applikation ”ArcMap”. Koordinater har genererats i ArcGISPro i Sweref 99 1800. Positioner och namn på vatten är tagit från ArcGis filen bruttolistan för vattenverksamhet september/oktober 2022.

Metadata redovisad i denna bilaga syftar till att visuellt beskriva respektive vattenområde. Dessa metadata innehåller inte en klassning av naturmiljöer. Klassning av naturmiljöer är redovisad i andra handlingar.



## 2 Redovisning tabell

Under kapitel tre redovisas metadata som samlades in under fältbesöket.

För samtliga foton bedömdes den generella vattenstånd okulärt utifrån vattendragets eller våtmarkens karaktärer i form av erosion eller andra täcken på medelhögvattenståndet. Bedömning ska inte ses som en klassning utan är utförd för att beskriva fotografiet. De fem nivåerna var:

Kan ej anges	Plats där det inte var någon synlig fåra eller andra hinder som omöjliggjorde fotograferingen, tex befintlig järnväg.
Torr	Synlig fåra, våtmark eller småvatten där det inte fanns något vatten
Låg	Bedömts generellt lågt vattenstånd. Tillexempel att vegetationen av släntens växter inte når ned till vattnet.
Medel	Medelvattenstånd.
Hög	Högvattenstånd

För att underlätta inventeringen skapades fältprotokoll innan fältbesöket med valbara standartexter för beskrivningen av vilken typ av vattendrag det såg ut som i fält. Texterna är allmänna beskrivningar som ska hjälpa läsaren att förstå fotografierna. De valbara alternativen var:

Ingen synlig fåra	Ingen tydlig vattendrag/dike/torrfåra kunde ses.
Naturlig bäck, å, älv eller motsvarande med ringa påverkan	Sammanfattar alla typer av naturliga vattendrag stora som små.
Bedömt naturligt vattendrag som rätats, tex ett vattendrag i jordbruksmark som rätats för markvinning och avvattning	Vattendrag som ser ut som diken men som av storlek, vattenföring eller läge bedöms att vara ett vattendrag.
Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag	Ett dike som uppenbart är gjort av människan för att styra vattnets väg.
Våtmark	Alla typer av våtmarker tex mosse och kärr.
Sjö	Vattensamling med vattenspegel.



Tabell 1: Fältbeskrivning av vattenverksamhet i ytvatten. I tabellen förkortas järnväg ”jv” och syftar på befintlig järnväg. Koordinater är i swereff 99 1800.

OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
Y14-003		2022-10-12	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Kulvert.	Söder	123488	6542075
Y14-008		2022-10-12	Torr	Vattenverksamhet kan ej ses i fält. Ingen tydlig vattenfåra. Fuktig mark med vass och pil	Söder	123420	6542194
Y14-008		2022-10-12	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Dike	Sydväst	123466	6542103
Y14-008		2022-10-12	Kan ej anges	Kulvert	Väst	123641	6541952
Y14-008		2022-10-12	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Kulvert	Väst	123560	6542063
Y14-011		2022-10-12	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Norr	123473	6541948
Y15-008	Dike Nybygget	2022-10-12	Låg	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag	Sydöst	123737	6541793
Y15-002		2022-10-12	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	123384	6541919
Y15-003		2022-10-12	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Vägdikey	Väst	123384	6541916
Y15-009		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendragdike ca 10m parallellt med väg.	Norr	123109	6541470
Y15-010		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för	Öst	123080	6541393



OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
				fotografering. Gräsmarker.			
Y15-004		2022-10-12	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	123357	6541916
Y15-005		2022-10-12	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	123358	6541884
Y15-011		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendragdike i öppen mark	Norr	123062	6541361
Y15-012		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Norr	123056	6541384
Y15-013		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	122949	6541281
Y15-014		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Öst	122970	6541276
Y15-015		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Väst	122983	6541257
Y15-019		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Liten öppning i granskog	Väst	123070	6541409
Y15-020		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Dike längs väg.	Söder	123098	6541438
Y15-021		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Dike i ung granskog.	Norr	123065	6541380
Y15-022		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	123036	6541337



OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
Y15-016		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	122960	6541281
Y15-017		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendragdike ca 10m från väg.	Norr	122977	6541268
Y15-018		2022-10-13	Låg	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendragdike från skogen.	Väst	122980	6541247
Y18-001		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Åkermark.	Söder	121167	6538863
Y18-002		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Norr	121064	6538874
Y18-003		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. åkermark	Norr	121159	6538843
Y19-006	Dike till Norasjön	2022-10-13	Låg	Bedömt naturligt vattendrag som rätats, tex ett vattendrag i jordbruksmark som rätats för markvinning och avvattning. Dikesfåra på 2 till 4m vattendrag täckt av vass.	Öst	121037	6538808
Y19-008	Dike till Norasjön	2022-10-13	Låg	Bedömt naturligt vattendrag som rätats, tex ett vattendrag i jordbruksmark som rätats för markvinning och avvattning. Dike	Sydöst	121032	6538801



OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
				omgivet med åkrar. vass täcker hela vattenfåran			
Y19-005		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Åkermark	Söder	120577	6538833
Y19-009		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Åker.	Norr	120531	6538881
Y19-007		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Dike ligger längs med körväg ned mot dike mot norasjön	Väst	120501	6538840
Y19-010		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Nordväst	120501	6538803
Y19-011		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Dike längs med vägen.	Väst	120479	6538863
Y19-001		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Försumpad mark i åker.	Nordväst	120435	6538743
Y19-012		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Ligger ett dike mellan E4 och åker	Söder	120640	6538640
Y19-013		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendraglitet dike för mellan väg och åker. På åkers sida om viltstängsel.	Söder	120595	6538633
Y19-014		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för	Söder	120543	6538657



OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
				fotografering. Åkermark			
Y19-015		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Litet dike mellan väg och åker.	Söder	120540	6538646
Y19-016		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Försumpad mark i åkermark.	Sydväst	120415	6538700
Y20-003		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Nyplanterade skog	Sydöst	119342	6537899
Y20-006	Dike Vagnhärad	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Åker	Väst	119930	6538352
Y20-007	Dike Vagnhärad	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Litet blöthål i utkanten av fotot.	Söder	119939	6538375
Y21-003		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Fyllnadsmaterial	Öst	119341	6537688
Y20-004		2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendragdiskad skogsmark	Öst	119227	6537997
Y20-005		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. skogsglänta	Sydväst	119667	6538147
Y20-002		2022-10-13	Låg	Liten blöta mellan i en svacka av två berg. Våtmark.	Söder	118426	6537860



OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
Y21-004		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. berghäll	Öst	119313	6537666
Y20-012		2022-10-13	Kan ej anges	Fyllnadsmaterial	Öst	119353	6537699
Y21-002		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Berg	Söder	118846	6537509
Y21-005		2022-10-13	Kan ej anges	Våtmark. Blöta i skogsmark	Söder	118758	6537255
Y23-001	Trosaån	2022-10-13	Låg	Naturlig bäck, å, älv eller motsvarande med ringa påverkan	Norr	117653	6536496
Y23-002	Trosaån	2022-10-13	Låg	Naturlig bäck, å, älv eller motsvarande med ringa påverkan.	Norr	117655	6536492
Y24-002		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	116788	6535587
Y25-003		2022-10-13	Torr	Våtmark.	Norr	115931	6534861
Y25-002		2022-10-13	Torr	Våtmark.	Norr	115955	6534800
Y25-004		2022-10-13	Torr	Våtmark. Liten trädklädd våtmark	Norr	115963	6534740
Y26-003	Dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Låg	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Dike på kalhygge.	Söder	115548	6534364
Y26-004	Dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Låg	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Rätat dike på kalhygge. starr och kaveldun täcker vattenfåran	Söder	115536	6534390
Y26-005	Dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Väst	115515	6534373
Y26-006	Dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för	Norr	115568	6534321





OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
				fotografering. Kalhygge			
Y26-007	Dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Kalhygge.	Söder	115559	6534331
Y26-008	Dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	115533	6534339
Y27-003	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Torr	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Torrt skogsdike	Väst	114630	6533614
Y27-004	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Medel	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Skogsdike för torrläggning av skogsmark	Sydöst	114628	6533600
Y27-005		2022-10-13	Torr	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering.	Söder	114688	6533636
Y27-006	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Fuktig mark i granplantering	Söder	114589	6533538
Y27-007		2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Planterad skog.	Söder	114669	6533634
Y27-008	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Blöt mark i granplantering	Söder	114601	6533481
Y27-009	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Våt mark i granskog.	Söder	114606	6533452



OLP4_ID	Ytvattnets namn	Datum för fotografi	Relativt vatten-stånd	Kommentar	Fotots riktning	E	N
Y27-010	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Medel	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Dike i granplantering.	Öst	114746	6533716
Y27-011	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Kan ej anges	Ingen synlig fåra eller hinder för fotografering. Fuktig mark i granplantering	Öst	114581	6533521
Y27-012	Tillflöde till dike som avvattnar Rensjön	2022-10-13	Medel	Grävt dike med syfte att avleda vatten, bedömt inte en del tidigare naturligt vattendrag. Skogsdike	Öst	114644	6533662

### 3 Redovisning foton

#### Y14-003



#### Y14-008





## Y14-008



## Y14-008



## Y14-008



## Y14-011





## Y15-002



## Y15-003





## Y15-004



## Y15-005





## Y15-008



## Y15-009





## Y15-010



## Y15-011





## Y15-012



## Y15-013





## Y15-014



## Y15-015





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

24(52)

\_.5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y15-016



## Y15-017





## Y15-018



## Y15-019





## Y15-020



## Y15-021





## Y15-022



## Y18-001





## Y18-002



## Y18-003





## Y19-001



## Y19-005



## Y19-006



## Y19-007





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

31(52)

\_.5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y19-008



## Y19-009



## Y19-010



## Y19-011





## Y19-012



## Y19-013





## Y19-014



## Y19-015



## Y19-016



## Y20-002





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

36(52)

\_5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham

## Y20-003



## Y20-004





## Y20-005



## Y20-006



Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

38(52)

\_5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y20-007



## Y20-012





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

39(52)

\_.5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham

## Y21-001



## Y21-002





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

40(52)

\_5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham

## Y21-004



## Y21-005





## Y23-001



## Y23-002





## Y21-003



## Y24-002





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

43(52)

\_5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y25-004



## Y25-002





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

44(52)

\_5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



### Y25-003



### Y26-003





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

45(52)

\_5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y26-004



## Y26-005





Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektname

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

46(52)

\_.5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y26-006



## Y26-007





## Y26-008



## Y27-003





## Y27-004



## Y27-005





## Y27-006



## Y27-007





## Y27-008



## Y27-009





## Y27-010



## Y27-011



Filnamn: OLP4-04-025-42000-0\_0-1261.docx

Projektnamn

Skapat av (Leverantör)

Godkänt datum

Rev Datum

Ostlänken

Oskar Benderius

2023-08-31

-

Ärendenummer

Granskat av (Leverantör)

Sidor

Version

TRV 2019/65712

Adéle Wallin

52(52)

\_.5

Godkänt av (Leverantör)

Henrik Tham



## Y27-012

