

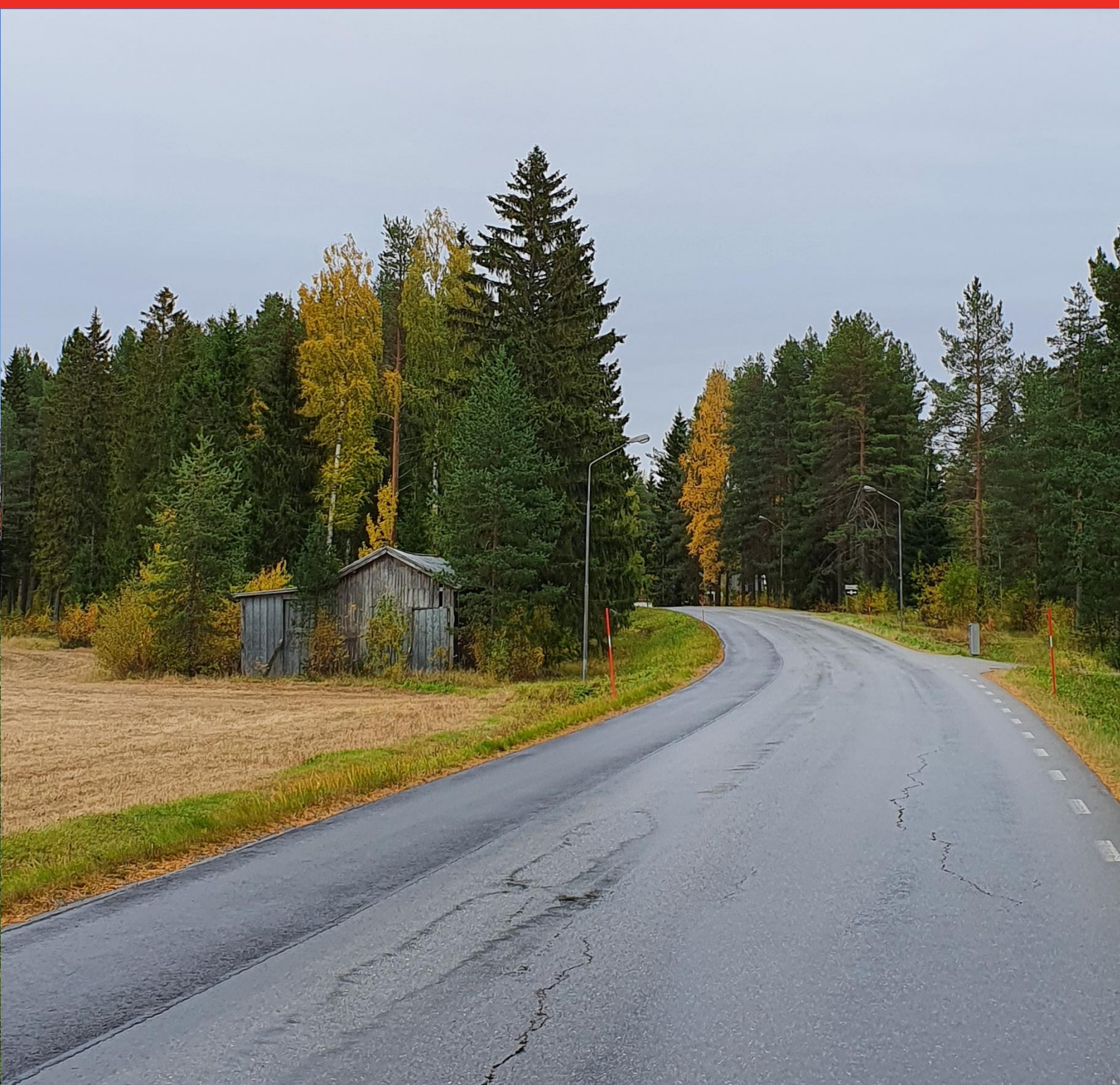


PM Elteknik

Väg 774, Skellefteå Flygplats - Orrbäcken

Skellefteå kommun, Västerbottens län

Samrådshandling 2021-03-29



Trafikverket

Postadress: Postadress: Box 809, 971 25 Luleå

Epost: investeringsprojekt@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: PM Elteknik, VÄG 774 Skellefteå Flygplats
- Orrbäcken

Författare: Daniel Haglund, SWECO

Dokumentdatum: 2021-02-17

Ärendenummer: TRV 2020/71136

Uppdragsnummer: 165597

Kontaktperson: Jens Engberg, Trafikverket

Innehåll

1.	Uppdraget	4
2.	Belysningsanläggningar	5
	2.1. Befintliga belysningsanläggningar	5
	2.1.1. Redovisning av befintliga belysningsanläggningar	5
	2.1.2. Åtgärder på befintliga belysningsanläggningar	7
	2.2. Ny belysning	8
	2.2.1. Dimensionerande förutsättningar	8
	2.2.2. Behov av och krav på ny belysning	8
	2.3. Belysningsklasser och omfattning ny belysning	9
	2.4. Gestaltning	9
	2.5. Leveranspunkter och abonnemang	9
3.	Övriga elanläggningar	9
	3.1. Övriga Trafikverksanläggningar	9
	3.2. Andra elanläggningar	9
4.	Andra tekniska krav	10
5.	Bilagor	10

1. Uppdraget

För projektet skall upprättas PM Elteknik som kompletterande handling till Vägplan Fastställelsehandling.

I skedet för PM skall klargörs befintliga förhållanden med avseende på belysning och andra elanläggningar inom vägplaneområde.

Det skall redogöras för eventuella krav eller motiv till belysning.

För det fall det framkommer att belysning är motiverad skall även belysningsklasser, omfattning av ny belysning, leveranspunkter och förslag på gestaltning redovisas.

För projektet gäller VGU 2020 och Vägbelysningshandboken.

För elanläggningar i skede Vägplan gäller även bilaga C1.08 och E3.08.

2. Belysningsanläggningar

2.1. Befintliga belysningsanläggningar

2.1.1. Redovisning av befintliga belysningsanläggningar

Väg 774

Trafikverket

Trafikverket äger idag belysning inom vägområdet, i norra delen vid korsning väg 774 och väg 364 (Stöverberget). 2st stolpar är placerade längs väg 364 norr om korsning och 2st stolpar söder om korsningen, dessa matas från central 364AC-B placerad något längre bort.

Stolpe med höjd 10m, utan stolparm, eftergivlig. Armatur Philips SGS 253-150T. Byggår 2013 och visst arbete utfört år 2015.



Skellefteå Kommun

Skellefteå Kommun äger belysningsstolpar, 39st, längs väg 774. Dessa är placerade vid Östra Falmark. Belysningsstolparna matas från central U4410 placerad centralt i Östra Falmark.

Centralen matar även belysningsstolpar längs några lokalgator, dessa skall kunna vara kvar utan att några åtgärder krävs.

8m stålstolpar med 1,5m stolparm. Ej eftergivliga. Armaturer är typ Thorn Streetus bestyckade med 50 W SON T.

Översikt kommunal belysning (gröna prickar).

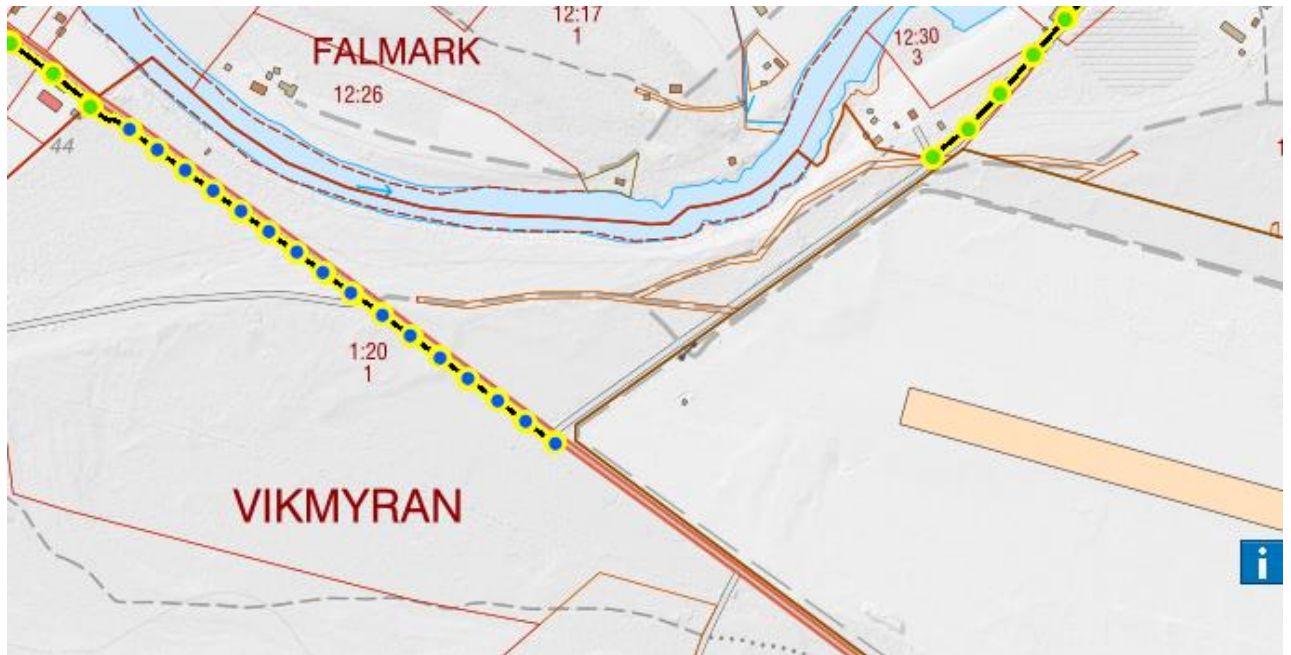


Skellefteå Airport

Skellefteå Airport äger 16st stolpar längs med väg 774, dessa är orienterade direkt söder om kommunens stolpar. 8m stolpar typ "Skelleftestolpen", eftergivlig, utan stolparm. Dessa stolpar matas från kommunal central placerad vid Falmarksgården, längst västerut.

Samt 2st stolpar vid nya infarten. Dessa är av äldre modell och en gång flyttade vid en ombyggnad under 2014. Dessa tillhörde tidigare Trafikverket.

Översikt Flygplatsens belysning (blå prickar)



2.1.2. Åtgärder på befintliga belysningsanläggningar

Korsning vid väg 774 och väg 364

Anläggning tillhörande TRV bedöms kunna stå kvar.

Väg 774 genom Östra Falmark

Anläggning tillhörande kommunen bedöms ej kunna stå kvar då stolparna är gamla och ej uppfyller dagens krav, att flytta dem är inte heller aktuellt. Dikesbotten kommer efter ombyggnation hamna i samma linje som stolparna står i nu. Denna anläggning ska rivas.

Väg 774 Vikmyran och infart flygplats.

Anläggningarna tillhörande Flygplatsen bedöms kunna stå kvar.

2.2. Ny belysning

Ingen ny belysning krävs.

2.2.1. Dimensionerande förutsättningar

Generellt för väg 774

Väghållare: Trafikverket

Detaljplanelagt område: Nej

ÅDT: 1370 fordon totaltrafik år 2018 (år 2018)

Gällande hastighet: 80km/h, genom Östra Falmark är det 60km/h

Vägbredd (asfalterad yta): varierar ca 8m

Antal körfält: 2

Korsning vid väg 774 och väg 364

Primärväg: 364

Väghållare: Trafikverket

Detaljplanelagt område: Nej

ÅDT väg 364 norr om korsning: 3678 fordon totaltrafik (år 2017)

ÅDT väg 364 söder om korsning: 2021 fordon totaltrafik (år 2017)

Gällande hastighet: 80km/h

Vägbredd (asfalterad yta): varierar ca 14m

Antal körfält: 2

Andel svängande trafik är hög, över 1/3 av trafiken på väg 364 svänger av till 774.

2.2.2. Behov av och krav på ny belysning

Generellt för väg 774

Utanför detaljplanelagt område finns inga generella krav på belysning.

Förutsättning för krav på belysning är ÅDT 7000 fordon eller mer för tvåfältsväg utan GC-trafik, detta uppfylls Ej.

Andra skäl för att belysa väg är avsevärt högre andel mörkerolyckor än vad som är normalt under mörker, partier med störande eller missledande ljus i stor omfattning eller onormalt stor gång- och cykeltrafik på vägren efter mörkrets inbrott.

Av dessa kriterier kan enbart störande ljus anses vara uppfyllt. Den sträckan är dock belyst av Skellefteå Airport redan.

Korsning vid väg 774 och väg 364

Stor andel svängande trafik kan vara ett skäl att belysa korsning.

Denna korsning är redan belyst och därmed krävs ingen åtgärd.

Väg 774 genom Östra Falmark

Ingen ny belysning kan motiveras enligt VGU.

Väg 774 Vikmyran och infart flygplats.

Ingen ny belysning kan motiveras.

Befintlig belysning tillhörande flygplatsen uppfyller kraven och kan dock stå kvar då den bedöms uppfylla en funktion där den synliggör infarten och anslutande väg är belyst.

2.3. Belysningsklasser och omfattning ny belysning

Ej aktuellt

2.4. Gestaltning

Ej aktuellt

2.5. Leveranspunkter och abonnemang

Inga nya belysningscentraler.

TRV´s belysningscentral skall vara kvar.

Kommunala centraler skall vara kvar.

Elnät

Elområde: 1

Nätägare: Skellefteå Kraft Elnät AB

3. Övriga elanläggningar

3.1. Övriga Trafikverksanläggningar

Inga övriga anläggningar tillhörande Trafikverket har identifierats

3.2. Andra elanläggningar

Elnät

-

4. Andra tekniska krav

Inga övriga objektspecifika krav föreligger.

5. Bilagor

Inga

Teknikansvarig: Daniel Haglund

Sweco Falun



TRAFIKVERKET

Trafikverket, Box 1140, 631 80 Eskilstuna
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 99 97

www.trafikverket.se