

PM - Belysning

VÄG 642 OCH 678, NY ALLMÄN FÄRJELED FRÅN NORRA LAGNÖ TILL TYNNINGÖ

Värmdö kommun och Vaxholms stad, Stockholms Län

UTSTÄLLELSEHANDLING 2017-03-29

Uppdragsnummer: 107130

Dokumenttitel: Väg 642 och 678, ny allmän färjeled från Norra Lagnö till Tynningö
Skapat av: Atkins Sverige AB
Dokumentdatum: 2017-01-25
Dokumenttyp: Tekniskt PM
DokumentID:
Ärendenummer: TRV 2011/72450
Uppdragsnummer: 107130
Version: Utställelsehandling

Publiceringsdatum:
Utgivare: Trafikverket
Kontaktperson: Renée Berecz, Trafikverket
Uppdragsansvarig: Renée Berecz, Trafikverket
Tryck:
Distributör: Trafikverket, Sundbybergsvägen 1, 172 90 Sundbyberg, telefon: 0771-921 921.

Innehåll

1	BELYSNINGSANLÄGGNING	4
1.1	GEMENSAMT.....	4
1.2	NORRA LAGNÖ	4
1.3	TYNNINGÖ	5

1 Belysningsanläggning

Tekniskt PM för beskrivning av belysningsanläggning för Trafikverkets arbetsplan för den nya allmänna färjeleden mellan Norra Lagnö och Tynningö.

1.1 Gemensamt

Det projekteras för ny belysningsanläggning på både Norra Lagnö och Tynningö.

Generellt används metallhalogen som ljuskälla för att få hög ljuskvalitet med bra färgåtergivning. Det är viktigt att uppnå en bra ljusjämnhet samt att använda så låg effekt som möjligt. Nya armaturer ska vara försedda med planglas och vara väl avbländade för att inte störa befintliga fastigheter och trafikanter.

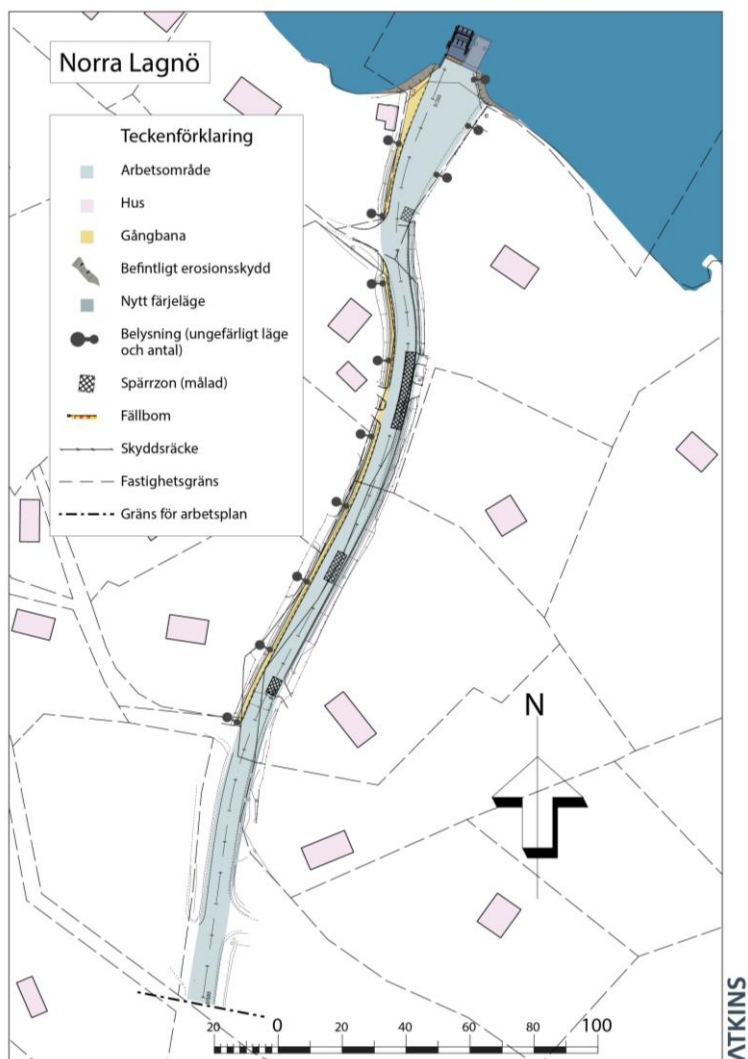
Färjelägena har försetts med varsin ny elcentral med 3-fas uttag och 1-fas uttag samt utgående grupper för matning av bomanläggning och signalanläggning. I området närmast färjelägen har ljusnivåer förstärkts med en belysningsstolpe på respektive färjeläge. Dessa är väl avbländade.

På utlagda bojar har solcellslampor monteras, som blinkar med gult ljus vid mörker. Kablar till bojarna är dragna och en nedåtriktad lampa har monterats, som lyser med gult sken på utsidan av sköld mot norr respektive söder.

1.2 Norra Lagnö

På Norra Lagnö ska den nya belysningsanläggningen tillhöra Trafikverket. Ett nytt mätarskåp (63 ampere) för matning av den planerade belysningsanläggningen har installerats.

På Lagnövägen projekteras längs den nya gångbanan ett tiotal nya belysningsstolpar från färjeläget fram till busshållplatsen, en sträcka på ca 300 meter, se figur 1 nedan. Läge och antal belysningsstolpar beslutas inte i detta skede. Belysningsstolparna anpassas till den kulturhistoriska miljön.



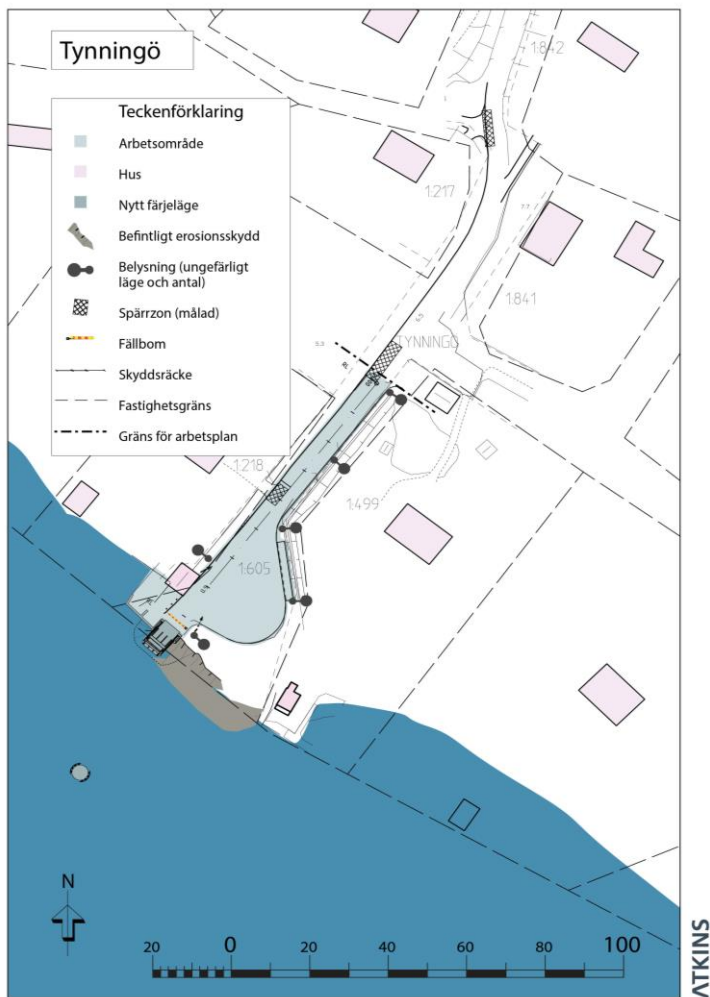
Figur 1 Projekterad belysning Norra Lagnö

Välavbländad, estetiskt tilltalande armatur med planglas kommer att användas. Armatur förses med konventionellt don och metallhalogen som ljuskälla.

1.3 Tynningö

På Tynningö finns idag gatubelysning som tillhör Vaxholms Stad. På sträckan som berörs av arbetsplanen kommer belysningen att förätas. Ett nytt mätarskåp (63 ampere) för matning av den planerade belysningsanläggningen har installerats.

Nya belysningsstolpar projekteras närmast färjeläget samt ca 100 meter upp på Tynningövägen, se figur 2. Läge och antal belysningsstolpar beslutas inte i detta skede.



Figur 2 Projekterad belysning Tynningö

Vaxholms stad planerar byte av befintliga stolpar och armaturer längs hela Tynningövägen. Den nya belysningsanläggningen som omfattas av arbetsplanen föreslås bestå av samma typ av stolpe, armatur och ljuskälla, som den övriga delen av vägen. Information om ny armatur inväntas från Vaxholms stad.



Trafikverket, Region Stockholm. Besöksadress: Sundbybergsvägen 1 Solna.
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 0243-795 90

www.trafikverket.se