

Komplettering 2, dp 1911, ny väg från Gäddeholm till södra Kärrbolandet, Frösåkersvägen.

Ansökan om biotopskyddsdispens Frösåkersvägen, Lst dnr 4248-2023.

Anmälan om vattenverksamhet, Lst dnr 535-6410-2023

Beskrivning av komplettering

Med hänvisning till Länsstyrelsen i Västmanlands läns beslut att förlänga handläggningstid för anmälan av vattenverksamhet, i ärendet Lst Dnr 535-6410-2023 Frösåkersvägen, daterad 2024-01-23, inkommer Västerås stad med begärda kompletteringar.

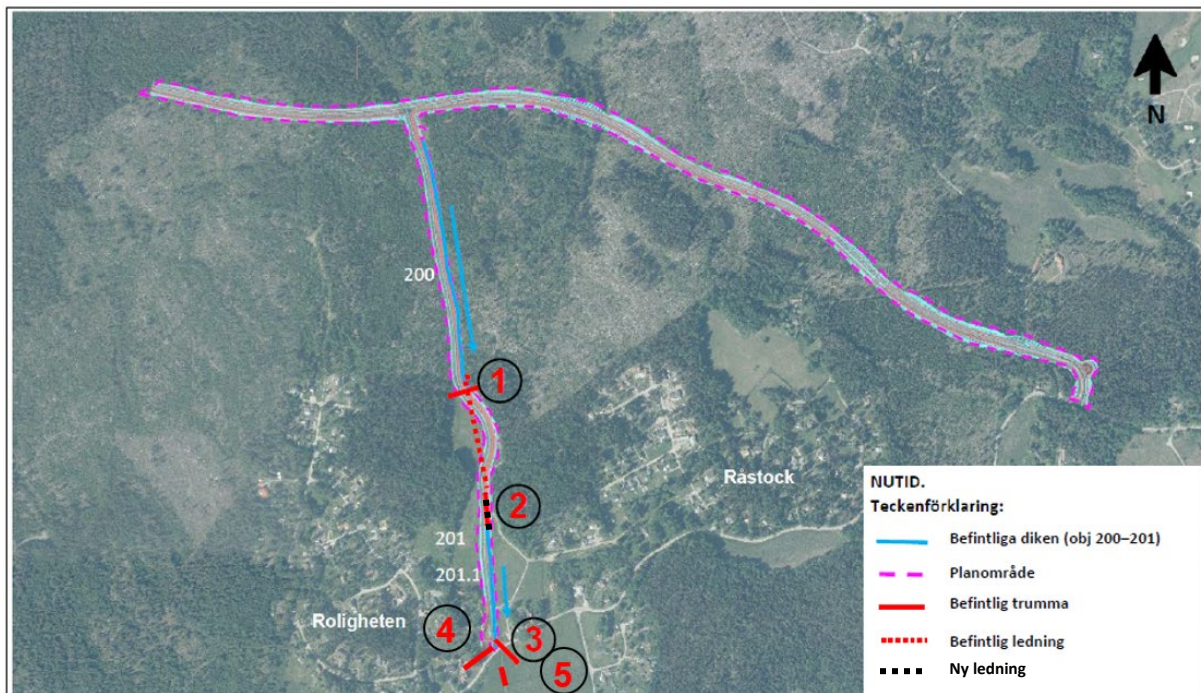
Anmälan avser nedläggning och byte av trummor och rör på fastigheterna Harkie 1:101, Harkie 2:15, Harkie ga:3 i Västerås kommun, sammanlagt 5 enheter (se översiktskarta).

Följande kompletteringar begärdes:

- Korrekt beskrivning av trummor/rör/ledningar som ska bytas ut eller förlängas (typ av trumma/rör/ledning, material, längd, diameter och utformning för varje trumma/rör/ledning).

I samband med begärd komplettering har mer detaljerade kartor och sektioner över trummor och rörs tagits fram, se bilaga A-C.

- Hur invasiva är de nya trummorna? Vad har varje trumma för påverkan på djurliv (särskilt groddjur) och övriga naturvärden?



Trumma 1. Befintlig trumma byts ut.

Befintlig trumma, ligger i kanten av åkermark/skogsmark.

Denna trumma ska bytas ut och anpassas för möjliga groddjur. Val av trumma - valvtrumma, även så kallad halvmåne.

Föreslås: Valvtrumma i höjd 0,3 m, diameter 0,6 m och längd 21 m, se bilaga A, A_1.

Anledning till val av valvtrumma förklaras med följande:

- Valvtrumman kommer att säkerställa en säker passage i framtiden för möjliga grod- och kräldjur, trots att inga groddjur eller områden som är lämpliga för groddjur identifierades i eller vid planområdet. Se bild 1, utdrag ur NVI, Calluna.
- Vägbanken kommer att bli högre och bredare jämfört med dagens grusväg. Den nya vägen inklusive gc-bana kommer att höjas pga. dem befintliga VA ledningarna som behöver skyddas mot frost.

Vägen som inkluderar slänter, cykelbana, grönremsa emellan och körbana kan utgöra en stor barriär för framtida grod- och kräldjur och för att möjliggöra kontakt med skogsområdet väster om vägen föreslås anläggande av valvtrumma.

Ingen påverkan på övriga naturvärden.

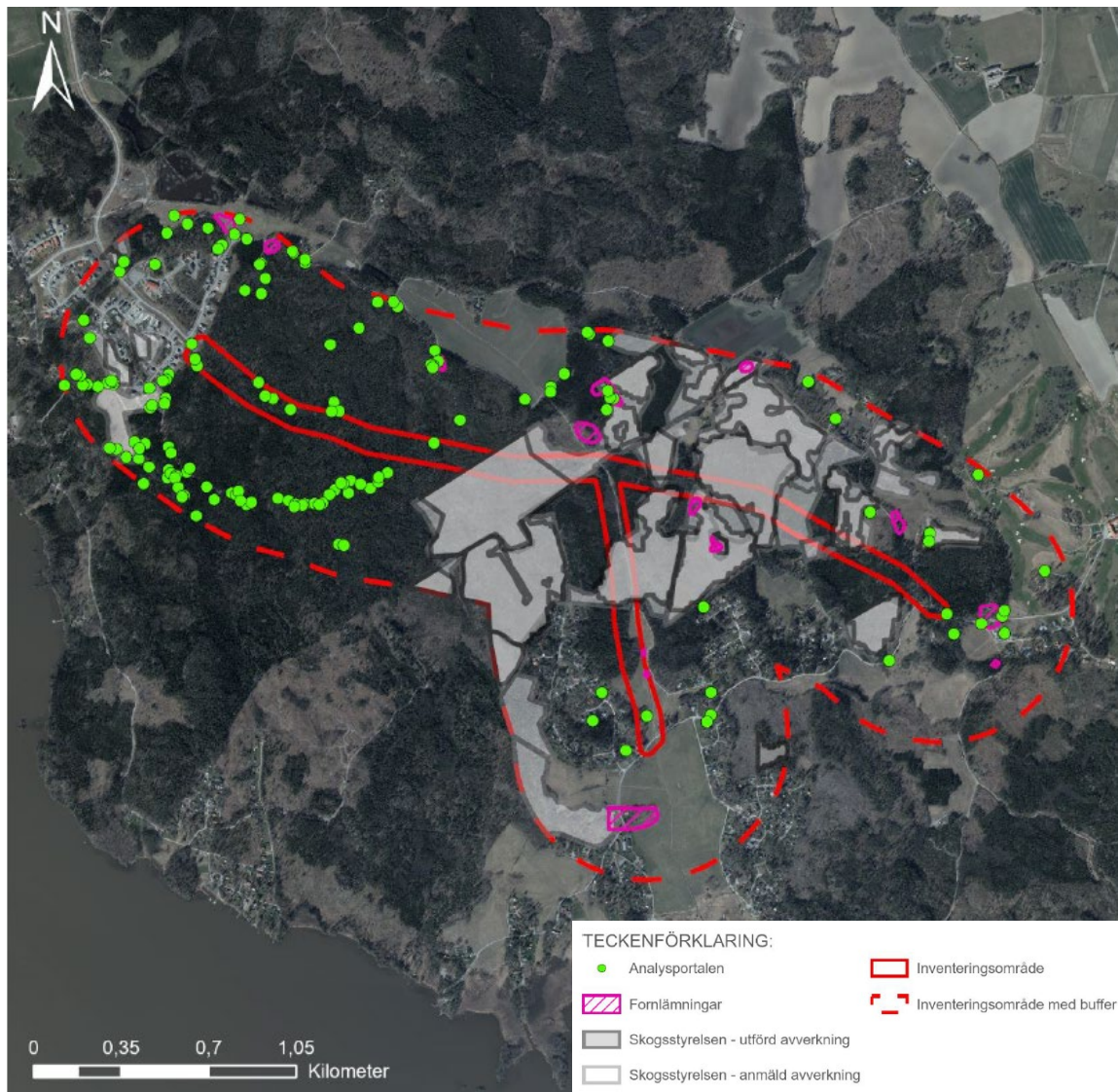


Bild 1. Kartan/bilden visar områdesskydd och övrig relevant kunskap om området. Urklipp ur Naturvärdesinventering, Calluna, 2020.

Ledning/rör 2. Förlängning av befintlig dagvattenledning.

Befintlig dagvattenledning, längd ca 315 m och diameter 300 mm.

Befintlig dagvattenledning förlängs och ansluts till nytt vägdike som ersätter befintligt dike på en sträcka om ca 45 meter. Den befintliga dagvattenledningen förlängs där vägen kommer att korsa diket, se bild 2.

Föreslås: Ledning i plast, diameter 0,3 m och förlängning med ca 45 m. Totallängd dagvattenledning ca 360 m.

Den befintliga dagvattenledningen är redan nu så långt att det utgör ett hinder för groddjur. Därför innebär en förlängning av denna ledning ingen påtaglig skillnad för groddjurens möjligheter att utnyttja området. Inga individer eller områden som är lämpliga för groddjur har identifierats enligt Naturvärdesinventeringen. Marken där dagvattenledningen kommer att förlängas, bla en sträcka på 45 meter, är inte lämplig för groddjur. Vattenflödet blir oförändrat. Ingen eller obetydlig påverkan på övriga naturvärden.

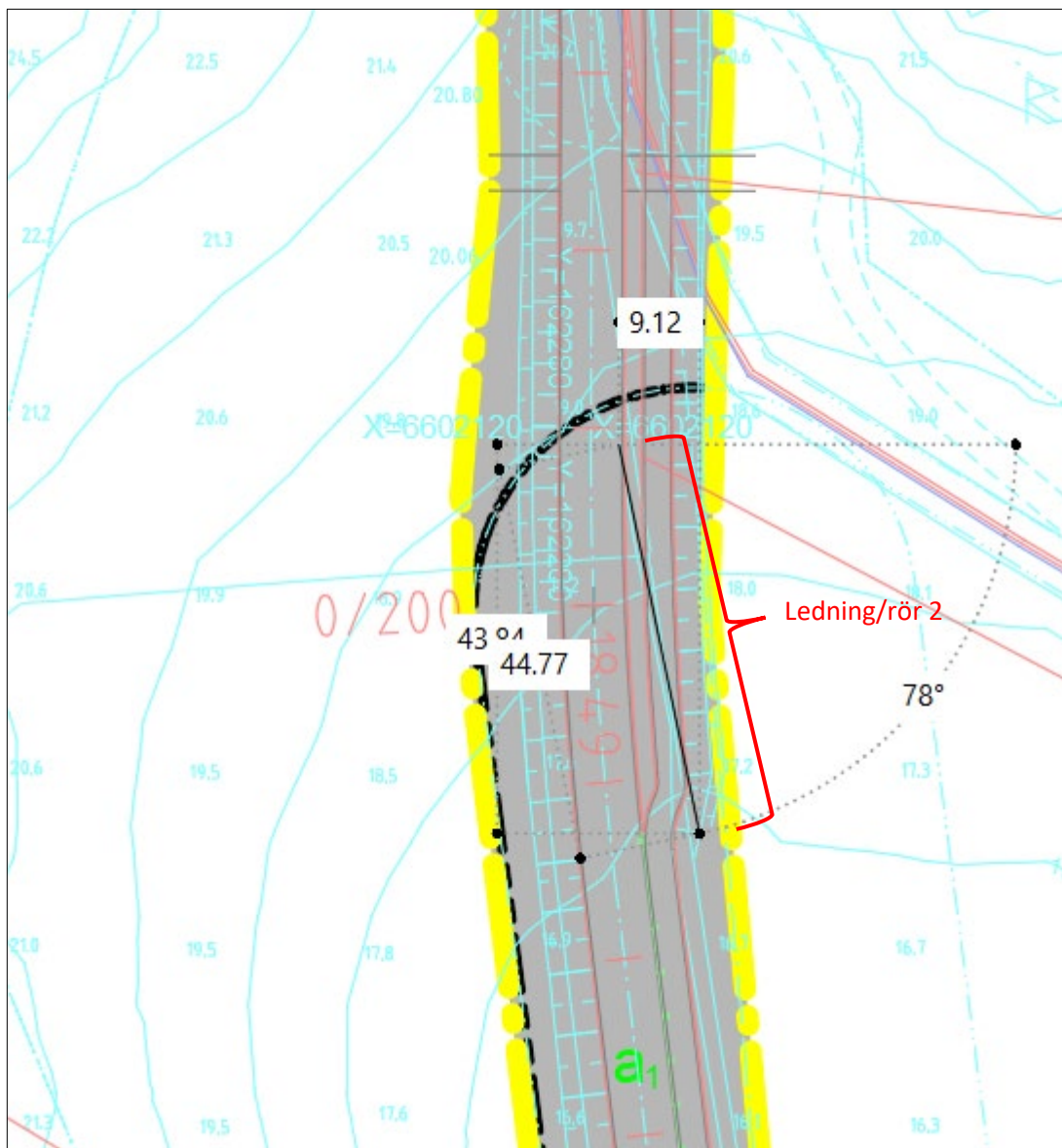


Bild 2. Ledning/rör 2. Förläggning av befintlig dagvattenledning (45 meter).

Trumma 3. Befintlig trumma byts ut.

Befintlig vägtrumma under Harkievägen behöver bytas ut pga den nya kommunala vägens (Harkie genväg) anslutning till väg 543. Trumman kommer att bytas ut av Trafikverket.

Föreslås: Trumma i plast, diameter 0,6 m och längd ca 20 m.

Inga förändringar för groddjur, eftersom den befintliga trumman ska ersättas med en liknande trumma. Dimensionen blir dock något större, vilket ökar möjligheter till passage av groddjur i framtiden.

Ingen påverkan på övriga naturvärden.

Trumma 4. Denna trumma är lämplig att byta ut vid ombyggnationen.

Befintlig trumma byts ut mot en längre trumma (ägs av Mälarenergi).

Föreslås: Ny trumma i plast, diameter 0,4 m och längd ca 28 m.

Inga förändringar för groddjur, eftersom den befintliga trumman ska ersättas med en liknande trumma. Dimensionen blir dock något större, vilket ökar möjligheter till passage av groddjur i framtiden.

Ingen påverkan på övriga naturvärden.

Trumma 5. Denna trumma är lämplig att byta ut vid ombyggnationen.

Föreslås: Ny trumma i plast, diameter 0,6 m och längd ca 12 m.

Inga förändringar för groddjur, eftersom den befintliga trumman ska ersättas med en liknande trumma. Dimensionen blir dock något större, vilket ökar möjligheter till passage av groddjur i framtiden.

Ingen påverkan på övriga naturvärden.

Trummors och rörs påverkan på naturvärden

Inför granskningsutskick har planområdet anpassats mer till platsens topografi, samt hänsyn tagits till naturvärdena som identifierats av NVI i området, se illustrationer nedanför (områden med naturvärdena är markerade i rosa färg). Den nya vägens utformning skiljer sig från samrådsförslag till granskning, se illustrationer nedan. Antagandeförslag kommer att vara det samma som granskningsförslag.

SAMRÅD



GRANSKNING



Följande bilagor bifogas:

Bilaga A – planritning och sektion över **trumma 1**

Bilaga A_1 – planritning och sektion över **trumma 1 inkl ortofoto**

Bilaga B - planritning och sektion över **ledning/rör 2**

Bilaga B_1 - planritning och sektion över **ledning/rör 2 inkl ortofoto**

Bilaga C - planritning och sektion över **trumma 3, 4, 5**

Bilaga C_1 - planritning och sektion över **trumma 3, 4, 5 inkl ortofoto**

Bildgalleri

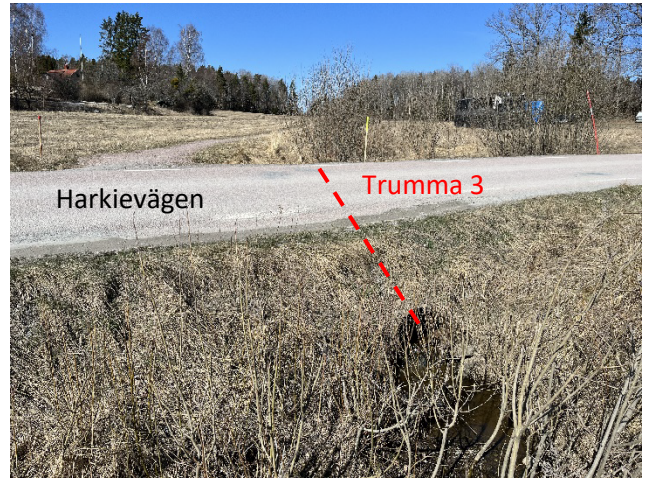
Trumma 1



Ledning/rör 2



Trumma 3



Trumma 4



Trumma 5

