

ANSÖKAN OM SAMRÅD (12:6)

UTBYGGNAD VA OCH FIBER, TOM-LIMMANÄS, KUNGSBACKAKOMMUN, HALLANDS LÄN

De flesta fastighetsägare inom området har av Miljö & Hälsoskydd, Kungsbacka kommun fått sina enskilda avloppsanläggningar utdömda. Dessa måste åtgärdas inom överskådlig framtid. Detta är det huvudsakliga skälet till projektets genomförande.

De boende inom området har tillsammans startat ett projekt, genomförande under 2013, för att gemensamt ta fram en långsiktigt hållbar avloppslösning för området.

Flertalet tekniska lösningar har utretts och man var valt att gå vidare med ett sk tryckavloppssystem. Lösningen innebär att man via ett gemensamt, trycksatt ledningsnät, ansluter till det kommunala VA-nätet. Parallellt med avloppet kommer även dricksvatten och tomrör för fiber anläggas.

Val av teknisk lösning har till stor del präglats av de lokala förutsättningar som finns för Tom-Limmanäs med de riksintressen vilka påträffas inom området. De alternativa lösningar, vilka slopats då de resulterar i en betydligt större miljöpåverkan, är bl.a. enskilda avloppslösningar samt ett självfallssystem med påkoppling mot det kommunala VA-nätet.

Projektet som helhet har som syfte att förbättra miljön. Enskild avlopp med bristfällig rening ämnas ersättas av en gemensam VA-lösning med anslutning till kommunal rening. Befintlig situation inom området är alltså inte godkänd utan åtgärd krävs av Miljö & Hälsoskydd, Kungsbacka kommun.

Vid utbyggnationen av rubricerade ledningsnät, se ritningsbilaga, kommer man beröra allmänna kultur och naturvårdsvärden. En del av projektområdet ingår även i naturreservatet Fjärås Bräcka.

Teknikval av VA-lösning är det som bedöms ge minst påverkan på närmiljön vid såväl anläggnings- som driftskedet. Vald teknisk VA lösning innebär att endast små polyeten slangar för dricksvatten, fiber och spillvatten skall nedläggas på frostfritt djup. Inga djupa eller breda schakter för självfallsledningar ingår i huvudnätet.

För att minimera ingreppen kommer anläggandet av slangarna ske i största möjliga mån med främst kedjegrävning och borring. Där så erfordras sker traditionell schaktning.

Erbjudande om samschakt kommer erbjudas fler lednings ägare (t.ex el och tele) för att på så sätt utnyttja så mycket av schakterna som möjligt. Flera nyttigheter som samsas om utrymmet i en schakt resulterar i total mindre påverkan.

Tack vare vald teknisk VA lösning är ett trycksatta system är man väldigt flexibel och kan relativt enkelt ändra sträckningarna, t.o.m. i så sen fas som anläggningssskedet, utan att den färdiga tekniska lösningen påverkas negativt. Detta möjliggör att stor hänsyn kan tagas till olika motstående intressen i området även i anläggningsfasen.

Föreslagen ledningsdragning för dricksvatten, spillvatten och fiber illustreras på bifogad VA-plan.

En strävan vid projektets förstudie har varit att ledningsdragningen på huvudledningsnätet skall ske i redan rörd mark. Ledningarna ligger därför främst utmed vägar och längst befintliga ledningsstråk, tex el.

Alternativa ledningsdragningar visas på ledningsplan för att påvisa föreningens intresse att välja den dragning vilken bedöms ge minst lokal påverkan.

Exempel på beaktanden som kommer göras:

- Ledningsdragning sker främst i redan rörd/påverkad mark, tex utmed vägar och utmed befintliga ledningsstråk.
- Kedjegrävning kommer utföras i största möjliga mån för att minimera åverkan av schakt.
- Schaktfritt anläggande, borring/tryckning, sker under samtliga vattendrag
- Ambitionern är att ha massbalans inom området.
- Återställning sker av samtliga ytor.
- Nedtagning av träd undviks
- Tryckning sker under ev. stenmurar.
- Omdragning av ledningsstråk har skett, där det tekniskt är möjligt, för att undvika konflikt med naturvårdsvärden.

- Schakt vid stora lövträd skall ske utanför kronans utbredning.
- Kontroll sker mot Länsstyrelsens internetbaserade information om kulturmiljö samt naturvård. Entreprenören samt övriga deltagande i projektet kommer få detta underlag för att löpande kunna visa största möjliga hänsyn till ovan nämnda värden.
- För att undvika påverkan på grödor kommer man sträva efter att genomföra arbeten innan skörd
- Distans mot punktintressen kommer ske med behörigt avstånd.
- Hänsyn kommer tagas till friluftsliv under anläggningskedet, detta definieras till väld entreprenör med Administrativa Föreskrifter (AF) om hur arbetet skall utföras.

I och med den nya anslutningen till kommunal rening kan de befintliga enskilda reningsanläggningarna slopas, oftast en anläggning per fastighet. På så sätt kommer ca 70 enskilda avloppsanläggningar inte längre belasta naturreservatet. Även alternativet som skulle innebära 70 nya, mer omfattande, enskilda avloppsanläggningar kan undvikas.

Vald lösning, med anslutning till kommunal rening, är den i dagsläget bedömda mest långsiktigt hållbara. Därför riskeras inga nya ingrepp inom området pga nya reningskrav för hushållens spillvatten. Ingen rening av spillvatten sker inom området, endast transport sker till kommunalt ledningsnät. Detta ger minimal påverkan på lokalmiljön.

Föreningen är medveten om kommande dispensansökan för arbeten inom naturreservatet.

För föreningen.

Projektör

Johan Palm

Bilaga Projektbeskrivning

Fakturaadress

Box 1444, SE-183 14 Täby, Sweden

Tel +46 (0)31-727 68 60

Mobil +46 (0)70-616 96 10

Fax +46(0)31-703 71 01

www.kommunalteknik.se

Bilagor

Kartbilaga med lanerad ledningsdragning i relation till befintliga motstående intressen i form av:

- Riksintressen (data från länsstyrelsen)
- Mark- och vattenregleringar samt faktaunderlag (data från länsstyrelsen)
- Kulturmiljövård (data från Riksantikvarieämbetet)
- Nyckelbiotoper mm. (data från Skogsstyrelsen)