

# VA-utbyggnad Värmdövik

**Med början hösten 2009 och tom hösten 2011 kommer utbyggnad av kommunalt vatten och avlopp pågå i Värmdövik. Nedan följer en allmän information om de kommande arbetena.**

## Värmdövik

Värmdövik ligger i Värmdö Kommun, ca 8 km öster om Gustavsberg. Området karaktäriseras av en kuperad terräng och omges av flera sjöar och havsvikar. Bebyggelsen är av blandad karaktär och utgörs av fritidshus från 1960-talet som idag till stor del är om- och tillbyggda, eller ersatta med nya hus för permanentboende. Idag förekommer en stor del permanent bosättning i området (ca 330 av 480 fastigheter är permanentbebodda).



*Herrviken*

Genom Värmdövik sträcker sig Stavnäsvägen som tillhör Vägverket. Lokalgator

och anläggningar för belysning och dagvatten inom området ägs och drivs av Värmdöviks vägförening.

#### **Huvudledningar för vatten och avlopp sträckan Ålstäket – Värmdövik**

Huvudledningar för vatten och avlopp planeras att byggas längs Stavsnäsvägen mellan Ålstäket och Värmdövik under hösten 2009 – våren 2011.

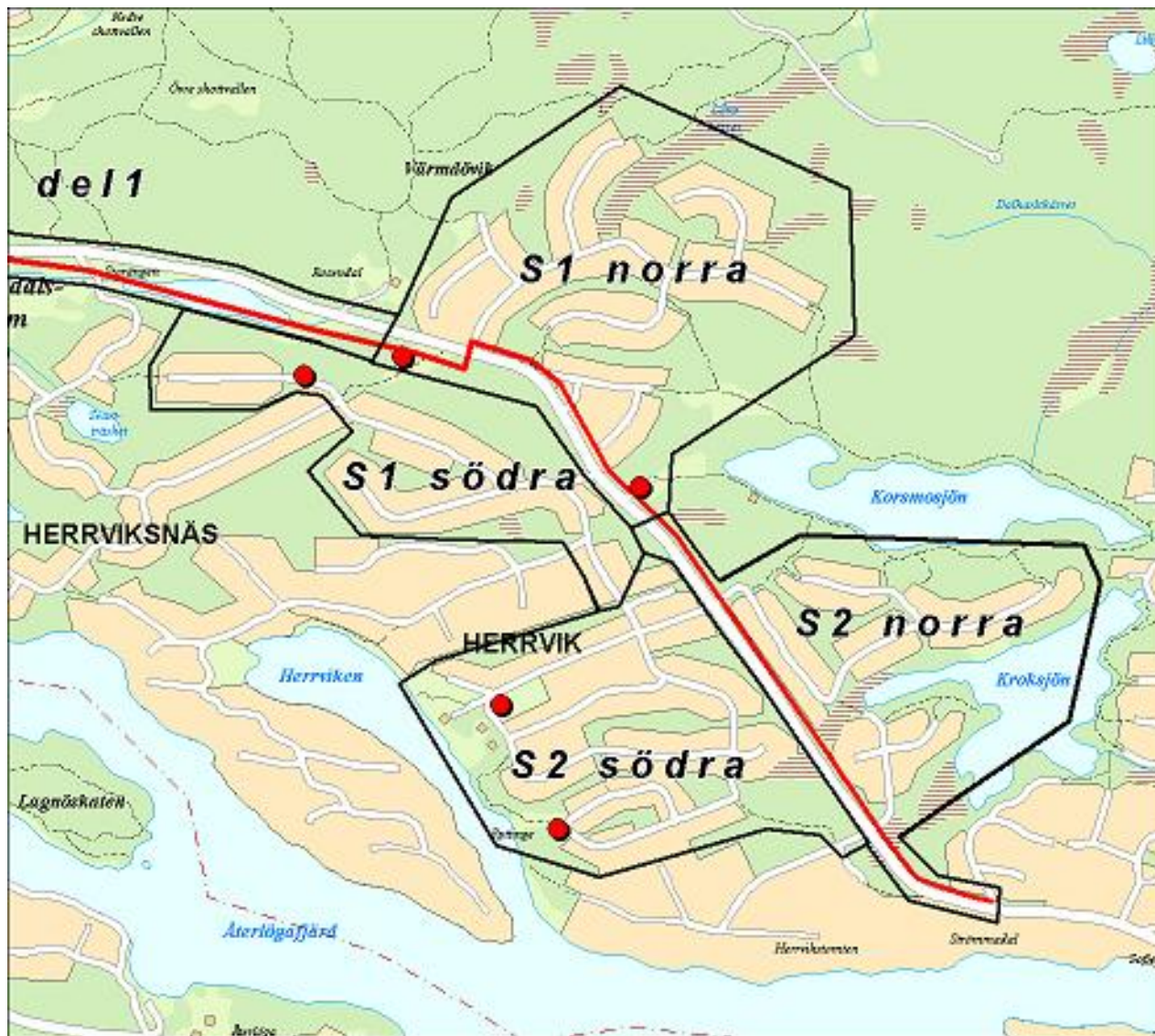
Huvudledningen för avloppsvatten ingår i en övergripande kommunstrategi, som innebär att avloppsvatten från större delen av Värmdö ska renas i Käppala avloppsreningsverk på Lidingö.

Parallellt läggs en huvudledning för dricksvatten som kommer att försörja hela Värmdövik.

Till huvudledningarna kommer 2 pumpstationer för avloppsvatten byggas.

#### **Indelning av VA-utbyggnad**

VA-utbyggnaden i Värmdövik är indelad i 4 delar; S1 södra, S1 norra, S2 södra och S2 norra.



*Indelning av VA-utbyggnad i Värmdövik. Röda punkter markerar läge för avloppspumpstationer. Röda linjen motsvarar huvudledningens sträckning.*

### **S1 södra**

Huvuddelen av ledningsnätet utformas som ett självfallssystem med 1 st avloppspumpstation. Ett fåtal fastigheter längst upp på Jägarvägen ansluts till ett LTA-system (se beskrivning av LTA-system nedan).

VA-utbyggnaden genomförs hösten 2009 - hösten 2010.

### **S1 norra**

Huvuddelen av ledningsnätet utformas som ett självfallssystem med 1 st avloppspumpstation. Ett LTA-system kommer att byggas för fastigheter vid Mårdstigen, Utterstigen och Bäverstigen, samt längst upp på Rävullen, Hjortstigen, Järvstigen och Vesselstigen.

VA-utbyggnaden genomförs hösten 2009 - hösten 2011.

### ***S2 södra***

Huvuddelen av ledningsnätet utformas som ett självfallssystem med 2 st pumpstationer. Ett LTA-system kommer att byggas för ett antal fastigheter längs Ålstigen, Gäddkroken och Abborrstigen.

VA-utbyggnaden genomförs hösten 2009 - hösten 2011.

### ***S2 norra***

Hela ledningsnätet utformas som ett LTA-system. VA-utbyggnaden planeras att påbörjas under 2010 och bedöms pågå ca 1 år.



*Avloppspumpstation*

## **VA-ledningsnätet i Värmdövik**

### ***Vatten***

Vattentrycket i ledningsnätet kommer att ligga mellan 4 – 7 kg.

## ***Avloppsvatten***

Till största del kommer avloppsvattensystemet att byggas som ett självfallssystem. De flesta fastigheter kommer att kunna anslutas med självfallsledningar.

Områdets topografi medför dock att vissa fastigheter måste pumpa sitt avloppsvatten till självfallssystemets huvudledning i gatan.

## ***Avloppsvatten – LTA-system***

Vissa delar av avloppsvattensystemet kommer att byggas som ett LTA-system (Lätt TryckAvlopp). LTA-system ersätter självfallssystem där dessa är mindre lämpliga av topografiska, miljömässiga eller ekonomiska skäl.

LTA-systemet är ett tryckavloppssystem där en pump installeras vid respektive fastighet. Pumpen finfördelar avloppsvattnet och pumpar det vidare i böjliga polyetenrör med klena dimensioner. Eftersom LTA-systemet inte kräver självfall kan rördragningen ske i gravar med konstant djup som följer topografin.

Kommunen tillhandahåller LTA-enhet (pump, pumpsump, automatik och larm) till de fastigheter som ansluts till ett LTA-system och har även driftansvaret för den.

Fastighetsägaren ska dock stå för installation av LTA-enheten inne på fastigheten, vilket innebär att el ska dras till pumpen och att pumpsumpen ska grävas ner.

Pumpsumpen är som standard ca 2,6 m djup och ca 60 cm i diameter.

LTA-enheten placeras alltid inne på fastigheten.

## **Hur VA-utbyggnaden påverkar fastighetsägaren**

Innan schaktnings- och sprängningsarbeten i gatan inleds görs en förbesiktning av samtliga byggnader inom arbetsområde för sprängningsarbeten, normalt 50 m.

Detta innebär att hus och eventuella murade skorstenar undersöks detaljerat. Ett förbesiktningsprotokoll redovisar eventuella sprickbildningar m m. Det görs även en syn av grindstolpar, staket o dyl.

En riskanalys redovisar hur sprängningar får utföras. När VA-utbyggnaden är klar utförs en efterbesiktning av samtliga berörda fastigheter för att se om skador uppstått under VA-utbyggnaden.

Förutsättning för att utföra besiktningar korrekt är att tillträde till fastigheten beviljas.

Riskanalys och besiktningar utförs av Nitro Consult AB.

När VA-utbyggnad pågår i vägområdet i anslutning till den egna fastigheten är framkomligheten mycket begränsad.

Fastighetsägaren bör:

- Undvika stora leveranser till fastigheten.
- Tömma avloppstankar mm i god tid.
- Flytta det som står utanför fastighetsgränsen.

Entreprenören hjälper till så att post, sopor, räddningstjänst mm fungerar.



*VA-utbyggnaden innebär mycket begränsad framkomlighet under vissa perioder*

---

Ansvarig för sidan: **Robert Söderberg**

Senast ändrad: 2009-12-03 11:49