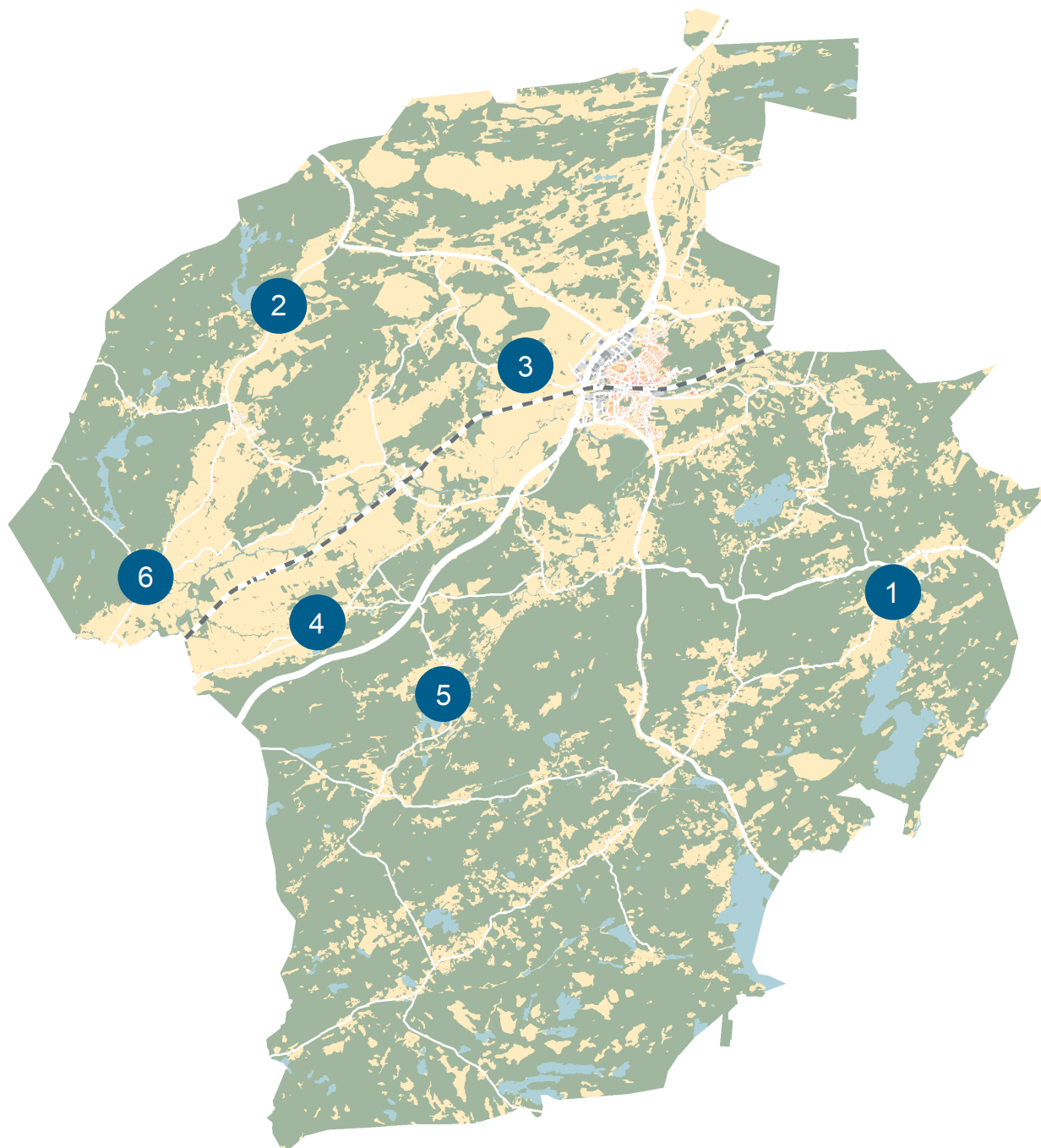




Vårgårda kommun

# Vattentjänstplan för Vårgårda kommun Samrådshandling

Bilaga 2: Områdesbeskrivningar för  
potentiella områden i behov av allmän  
VA-försörjning



## Översiktskarta

Översiktskartan visar samtliga områden i kartläggningen av potentiella områden i behov av allmän VA-försörjning enligt 6 § LAV.

1. Asklanda
2. Bergstena
3. Hobergs by
4. Hol
5. Horla
6. Svarthall



# 1. Asklanda

## Klassificering

VA-bevakningsområde.

## Sammanfattning av bedömning

### Större sammanhang

Området består i nuläget av 24 bostäder samt skola, förskola, kyrka och sporthall. Permanentgraden bedöms vara 100%. Bebyggelseutvecklingen förväntas vara låg framöver.

### Hälsaspekter

Den kommunala skolan har egen brunn, dit även flera bostäder är anslutna. Det finns gemensamhetsanläggning för avlopp för skola, sporthall och några bostäder. Majoriteten av de enskilda avloppen har status godkänd. Tillgång och kvalitet på dricksvatten är god, med undantag för att det förekommer problem med vattenkvaliteten i skolan i samband med låg förbrukning, främst under sommarhalvåret.

### Miljöaspekter

Området ligger inte inom tillrinningsområde för grundvattenförekomst. Kvalitetsfaktorn för näringsämnen är inte klassad för ytvattenrecipienterna Änskån och Sällrhögsån. Recipienternas måttliga ekologiska status beror på vandringsbarhet för fisk, vilket enskilda avlopp inte har någon påverkan på. I tidigare klassningar (förvaltningscykel 2) var statusen för näringsämnen god. Området ligger inte i direkt anslutning till recipienterna.

### Samlad bedömning

Utifrån nuvarande kunskapsläge och bebyggelsestruktur bedöms inte hälso-rekvisit eller miljörekvisit uppfyllas. Området klassificeras därför som VA-bevakningsområde.



## 2. Bergstena

### Klassificering

VA-bevakningsområde.

### Sammanfattning av bedömning

#### Större sammanhang

I området finns i nuläget två kluster med totalt 54 bostäder, varav 22 i norra och 32 i södra. Permanentgraden bedöms vara ca 70 % i norra och 80 % i södra. Bebyggelseutvecklingen förväntas vara låg framöver, eventuellt låg-medel i södra klustret.

#### Hälsaspekter

Enskild dricksvattenförsörjning och majoriteten har enskilt avlopp, med undantag från ett fåtal anslutna till gemensamhetsanläggning i södra klustret. Inga kända kvalitativa eller kvantitativa dricksvattenproblem.

#### Miljöaspekter

Området ligger inte inom tillrinningsområde för grundvattenförekomst. Ytvattenrecipient är Svartån, som har status måttlig för näringsämnen. Hur stor påverkan de enskilda avloppens eventuella utläckage har på recipienten är oklart. Bedömning görs att även om fastigheterna ansluts till kommunal spillvattenförsörjning så är det inte säkert att den allmänna VA-anläggningen förhindrar eller åtminstone väsentligt motverkar påtagliga olägenheter för miljön, vilket krävs enligt prop. 2005/06:78 s. 45.

#### Samlad bedömning

Utifrån nuvarande kunskapsläge och bebyggelsestruktur bedöms inte hälso-rekvisit eller miljörekvisit uppfyllas. Området klassificeras därför som VA-bevakningsområde.



### 3. Hobergs by

#### Klassificering

VA-utbyggnadsområde.

#### Sammanfattning av bedömning

##### Större sammanhang

Området består i nuläget av 22 bostäder. Permanentgraden bedöms vara 100%. Bebyggelseutvecklingen förväntas vara medelhög framöver.

##### Hälsaspekter

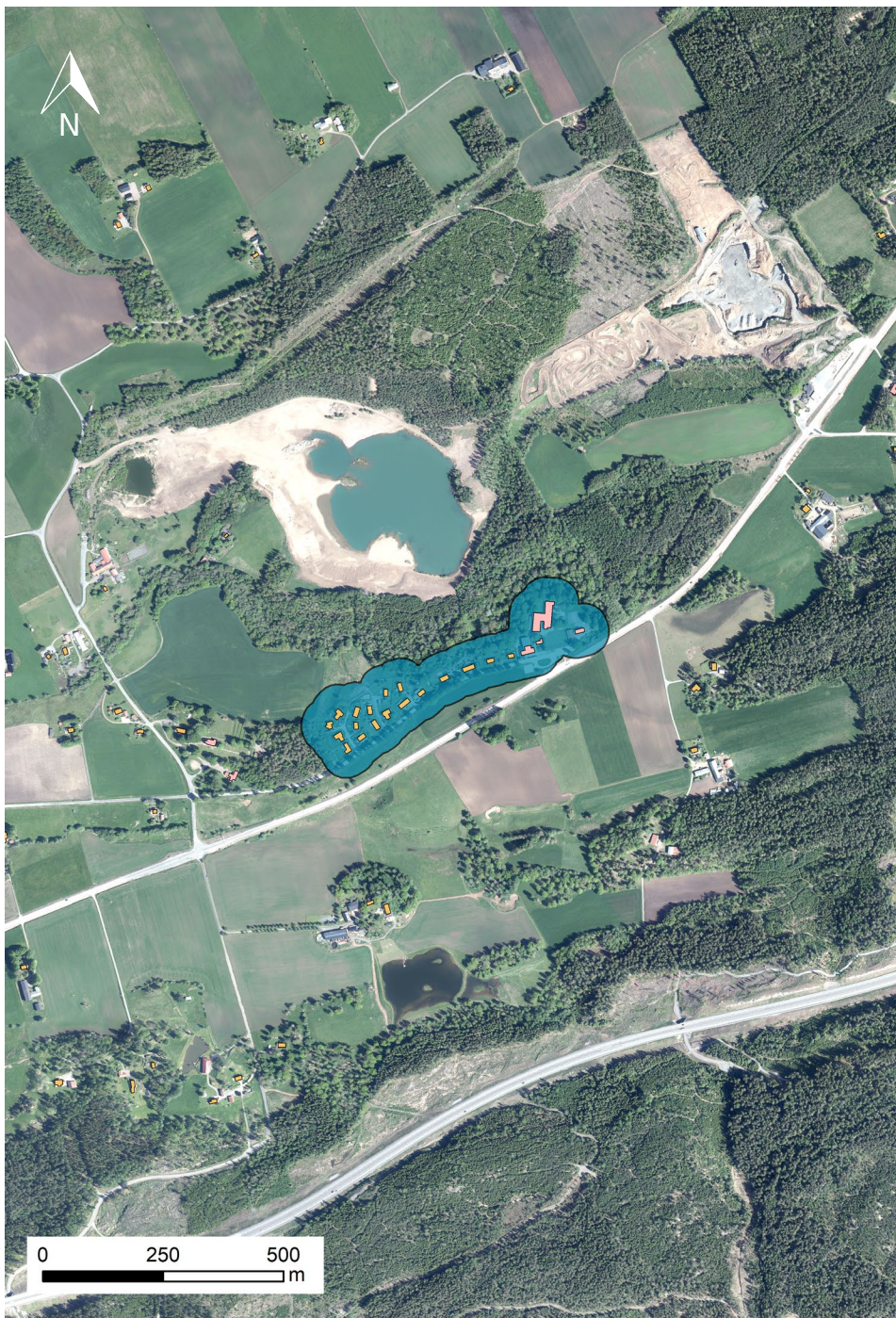
Bostäderna ingår idag i gemensamhetsanläggning som är ansluten till kommunalt dricks- och spillvatten genom avtal. Kapaciteten i gemensamhetsanläggningen är inte tillräcklig för tillkommande bebyggelse. Bebyggelsen är tät vilket medför svårigheter för fastigheterna att kunna ha egna VA-lösningar på respektive fastighet. Tillgången på dricksvatten i de små magasinerna varierar och det är inte säkert att det finns tillräcklig kvantitet.

##### Miljöaspekter

Området ligger inte inom tillrinningsområde för grundvattenförekomst. Ytvattenrecipient är Svartån, som har status måttlig för näringsämnen. Områdets gemensamhetsanläggning är påkopplad på kommunalt spillvatten och det finns inga enskilda avlopp i området, därför har området ingen risk att påverka recipienten negativt.

##### Samlad bedömning

Utifrån nuvarande kunskapsläge och bebyggelsestruktur görs bedömningen att kommunalt VA-huvudmannaskap är bättre för området utifrån hälso-rekvisitet. Miljörekvisitet bedöms inte uppfyllas. Området klassificeras därför som VA-utbyggnadsområde.



## 4. Hol

### Klassificering

VA-utbyggnadsområde.

### Sammanfattning av bedömning

#### Större sammanhang

Området består i nuläget av 18 bostäder samt skola och förskola. Permanentgraden bedöms vara 100%. Bebyggelseutvecklingen förväntas vara hög framöver (detaljplanering för bostäder pågår).

#### Hälsaspekter

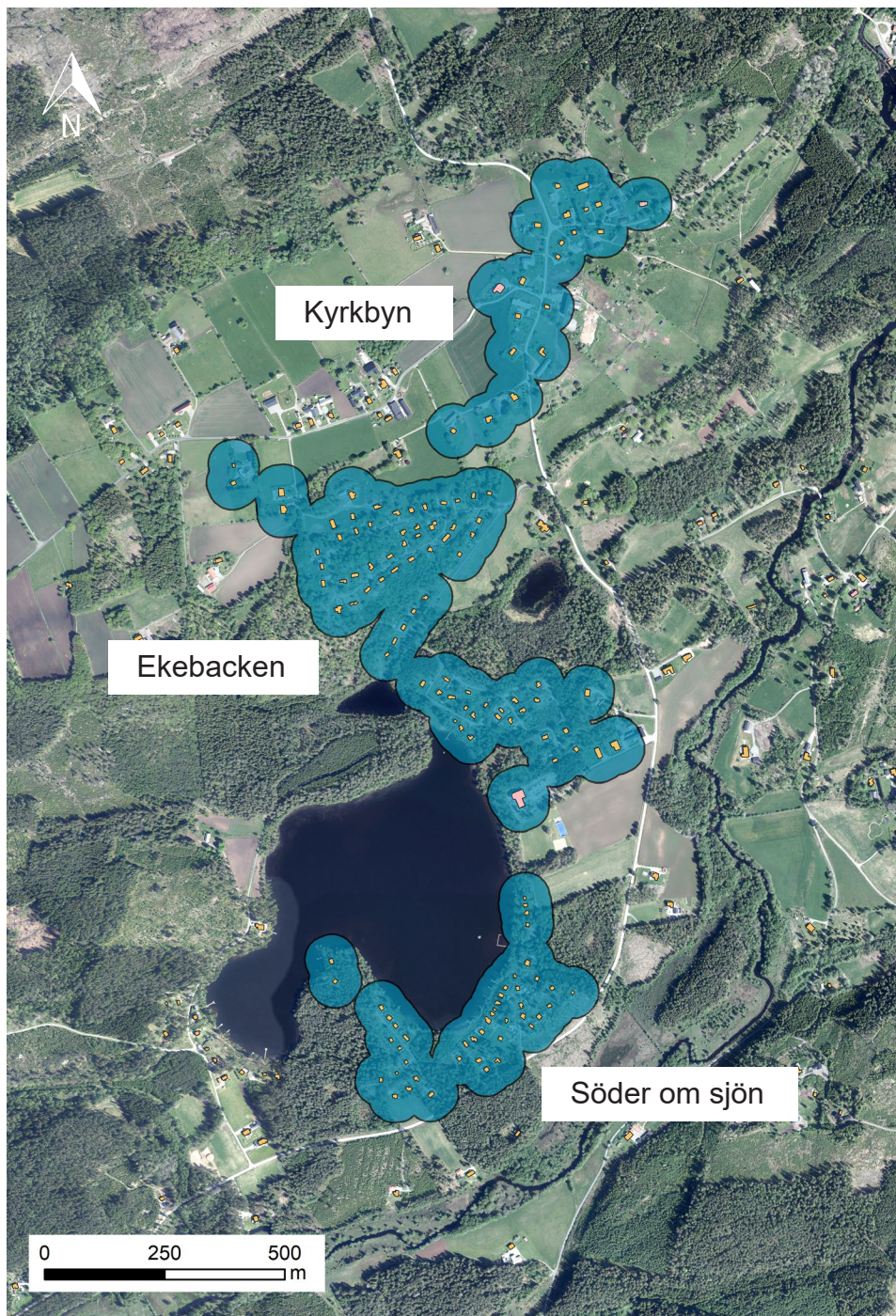
Skolan har egen brunn som även betjänar ett antal bostäder. Ett antal bostäder ingår i dricksvattenförening, men kommunens kännedom om föreningen är låg. Skolan har en avloppsanläggning som även betjänar ett antal bostäder. Utifrån kommunens kännedom är flertalet bostäder anslutna till en gemensamhetsanläggning för avlopp, men enstaka fastigheter kan ha egen avloppslösning.

#### Miljöaspekter

Bebyggelseområdet ligger inom modellerat tillrinningsområde till sand- och grusförekomsten i Hol, som har god kvantitativ och kemisk status.

#### Samlad bedömning

Med nuvarande kunskapsläge och bebyggelsestruktur bedöms inte hälsorekvisit eller miljörekvisit uppfyllas, men med kommande exploatering ökar behovet och utbyggnad av kommunalt VA till området är planerad. Området klassificeras därför som VA-utbyggnadsområde.



## 5. Horla

### Klassificering

VA-utbyggnadsområde.

### Sammanfattning av bedömning

#### Större sammanhang

Horla är en tätort. I området finns tre kluster med totalt 141 bostäder, varav 43 bostäder i klustret Söder om sjön, 77 i Ekebacken och 21 i Kyrkbyn. Permanentgraden bedöms vara 15% Söder om sjön, 50-70% i Ekebacken och 100% i Kyrkbyn. Söder om sjön är möjlighet till omvandling till permanentboende låg med nuvarande områdesbestämmelser, något högre i Ekebacken. Bebyggelseutvecklingen förväntas vara medelhög framöver.

#### Hälsaspekter

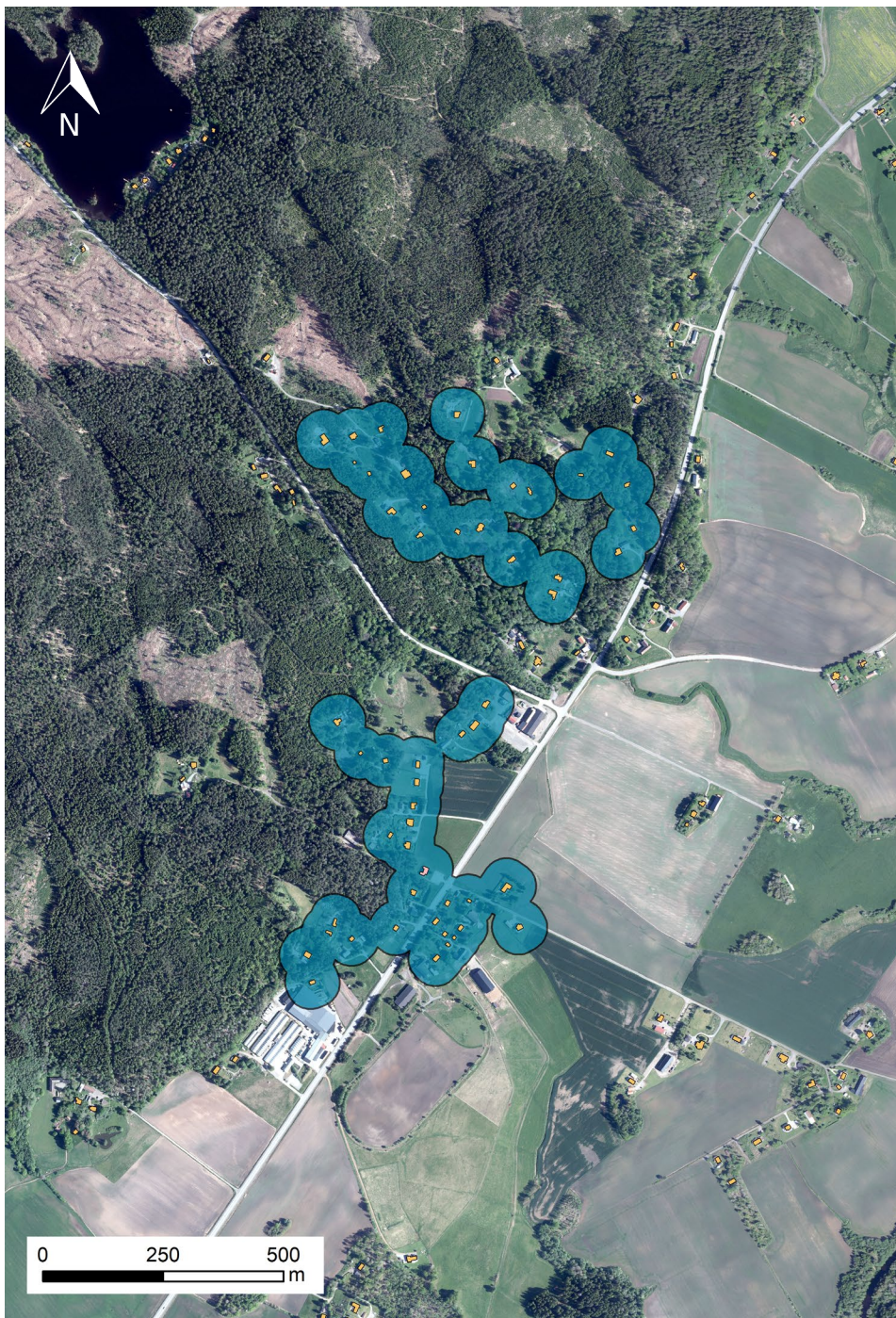
Söder om sjön är dricksvattenförsörjningen varierande, i Ekebacken är de flesta anslutna till dricksvattenförening, i Kyrkbyn har bostäderna egna dricksvattenbrunnar. Dricksvattenföreningen har haft problem med mikrobiologin, i övrigt inga kända problem. Majoriteten Söder om sjön och i Ekebacken har slutna tankar och i Kyrkbyn har majoriteten trekammarbrunnar. Ekebacken är tätbebyggt vilket medför svårigheter att lösa enskild VA utan påverkan på dricksvattentäkt och badvattenkvalitet.

#### Miljöaspekter

Området ligger inom det sydvästra tillrinningsområdet för av grundvattenförekosten Algutstorp-Horla. Ytvattenrecipient är Sävån, som har hög status för näringsämnen. Enskilda avlopp som påverkanskälla är ej klassad i VISS.

#### Samlad bedömning

Hälsorekvisitet bedöms vara uppfyllt i Ekebacken. Miljörekvisitet bedöms vara uppfyllt Söder om sjön och i Ekebacken, där slutna tankar inte bedöms vara en långsiktigt hållbar lösning. Utbyggnad av kommunalt VA till i första hand dessa kluster är planerad.



## 6. Svarthall

### Klassificering

VA-bevakningsområde.

### Sammanfattning av bedömning

#### Större sammanhang

Området består av två kluster med totalt 45 bostäder, varav 20 i norra klustret och 25 i södra. Permanentgraden bedöms vara ca 80% i norra och 75% i södra. Det finns ett positivt planbesked för bostäder men genomförandet bedöms osäkert och bebyggelseutvecklingen förväntas vara låg framöver.

#### Hälsaspekter

Samtliga bostäder har egna dricksvatten- och avloppslösningar. Kommunen har ingen kännedom om kvalitativa eller kvantitativa dricksvattenproblem.

#### Miljöaspekter

Området ligger inte inom tillrinningsområde för grundvattenförekomst. Ytvattenrecipient är Säveån. Statusen för näringsämnen är god. Den måttliga ekologiska statusen beror på vandringsbarhet för fisk, vilket enskilda avlopp inte har någon påverkan på. Området ligger inte i direkt anslutning till recipient.

#### Samlad bedömning

Utifrån nuvarande kunskapsläge och bebyggelsestruktur bedöms inte hälsorekvisit eller miljörekvisit uppfyllas. Området klassificeras därför som VA-bevakningsområde. Om detaljplanering för bostäder återupptas behöver detta omprövas.