



**SJÖBO**  
KOMMUN

# Vattentjänstplan 2023

## **SJÖBO KOMMUN, KOMMUNFULLMÄKTIGE**

Diarienummer: KANSLI 2023/69

Antagen/Fastställd: den 20 december 2023

## **SJÖBO KOMMUN, TEKNISKA FÖRVALTNINGEN**

Diarienummer: TNN 2023/101

Upprättad: den 12 maj 2023

Reviderad: den 8 september 2023

Upprättad av: Pia Fröjd, VA-ingenjör

# VATTENTJÄNSTPLAN 2023

## INNEHÅLL

1. SAMMANFATTNING .....	2
2. GENOMFÖRANDE ORGANISATION/BESLUTSPROCESS.....	4
3. LAGEN (2006:412) OM ALLMÄNNA VATTENTJÄNSTER (LAV) .....	5
3.1. KOMMUNENS SKYLDIGHET ATT ORDNA VATTENTJÄNSTER, §6 .....	5
3.2. SAMRÅD OCH UTSTÄLLNING, §6C .....	6
4. VA-ANLÄGGNINGAR .....	9
4.1. BEFOLKNINGSBELASTNING .....	9
4.2. DRICKSVATTENANLÄGGNINGAR .....	10
4.3. SPILLVATTENANLÄGGNINGAR.....	12
4.4. DAGVATTENANLÄGGNINGAR.....	14
5. DEL 1: VA-UTBYGGNADSPLAN 2023 .....	16
5.1. METODIK/GENOMFÖRANDE.....	16
5.2. AVGRÄNSNING .....	18
5.3. RESULTAT VA-UTBYGGNADSPLAN.....	19
5.4. BEDÖMNING OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN .....	23
6. DEL 2: SKYFALLSHANtering FÖR DE ALLMÄNNA VA-ANLÄGGNINGARNA.....	25
6.1. SEKRETESS .....	25
6.2. METODIK/GENOMFÖRANDE.....	25
6.3. RESULTAT AV SKYFALLSHANtering PÅ DE ALLMÄNNA VA-ANLÄGGNINGARNA .....	26
7. REFERENSER.....	28

BILAGA 1: UNDERLAG FÖR BEHOVS- OCH MÖJLIGHETSBEDÖMNING

BILAGA 2: KOMPLETT BEHOVS- OCH MÖJLIGHETSANALYS

BILAGA 3: UNDERSÖKNING OM VATTENTJÄNSTPLAN 2023 KAN ANTAS MEDFÖRA BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

BILAGA 4: RAPPORT – SKYFALL I VATTENTJÄNSTPLAN

BILAGA 5: SYNPUNKTER FRÅN SAMRÅD OCH UTSTÄLLNING

## 1. SAMMANFATTNING

Syftet med vattentjänstplanen är att presentera kommunens långsiktiga planering för att tillgodose behovet av kommunalt vatten och avlopp, samt utreda hur de kommunala anläggningarna ska säkras för att klara framtida skyfall.

Vattentjänstplanen ska ställas ut för att allmänheten ska kunna lämna synpunkter och den ska samrådas med fastighetsägare och myndigheter som kan ha väsentligt intresse av planen. Planen ska antas i Kommunfullmäktige innan årsskiftet och därefter ses över/uppdateras var 4:e år. Planen är inte bindande.

Eftersom de kommunala VA-anläggningarna i placering och beskrivning omfattas av sekretess har kommunen valt att samråda/ställa ut den del av vattentjänstplanen som kan beröra allmänheten; dvs VA-utbyggnadsplanen.

De fastighetsägare och myndigheter som anses ha väsentligt intresse av planen är:

- Länsstyrelsen Skåne
- Fastighetsägare med fastigheter inom områden som planeras att utredas för kommunalt VA eller byggas ut med kommunalt VA inom de kommande 10 åren.
- Styrelserna för samfällighetsföreningar innehållande mer än 20 fastigheter, som enligt definition skulle kunna anses utgöra §6-område<sup>1</sup>, och som idag är anslutna till kommunalt vatten och/eller avlopp genom VA-avtal.

Kommunen har genomfört en behovs- och möjlighetsanalys avseende VA-utbyggnad för hela kommunen och bedömt om respektive område med bostäder kan utgöra ett §6-område<sup>1</sup>. Analysen har resulterat i att kommunen tagit fram en plan för utredning och utbyggnad av kommunalt VA. Nedan listas de bebyggda områden som kommunen kommer utreda och/eller bygga ut under de kommande 10 åren och där vissa ingår i samråds-kretsen:

VA-utbyggnadsområde	Beskrivning
Hemmestorp Ljungbacken	Beslutat verksamhetsområde och ingår därför <u>inte</u> i samråds-kretsen. Projektering pågår. Planerad utbyggnad 2026–2027.
Hemmestorp Södergård	Beslutat verksamhetsområde och ingår därför <u>inte</u> i samråds-kretsen. Utredning pågår. Planerad utbyggnad 2029–2030.
Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik	§6-område pga stort antal fastigheter i samlad bebyggelse. Ingår i samråds-kretsen. Ska utredas inom 10 år för möjlig anslutning. Troligen ingen utbyggnad inom denna period.
Slimmingevägen	Utgör ej ett §6-område men fastigheterna längs Slimmingevägen kommer samrådas med då de blir aktuella att utreda för utbyggnad av kommunalt avlopp om Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik byggs ut med VA.

<sup>1</sup> §6-område är ett område där kommunen enligt paragraf 6 i Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412) är skyldiga att inrätta verksamhetsområde och bygga ut kommunalt VA.

Omnia 4: vid Malmövägen	§6-område pga närhet till befintligt ledningsnät med tillgänglig kapacitet. Ingår i samrådskretsen. Kommer troligen planeras för utbyggnad av avlopp inom 10 år.
Pregestadvägen, Trekanten	§6-område pga stort antal fastigheter i samlad bebyggelse. Ingår i samrådskretsen. Ska utredas inom 10 år för möjlig anslutning. Ingen utbyggnad kommer ske inom denna period. VA-enheten har problem med kapaciteten i nedströms pumpstationer och ledningar, vilket måste åtgärdas innan utbyggnad kan ske.

Utöver dessa kommer kommunen utreda och/eller bygga ut nedan obebyggda områden inom de kommande 10 åren. Dessa områden ingår inte i samrådskretsen eftersom kommunen äger marken eller redan har etablerade kommunikationskanaler med fastighetsägare.

Exploateringsområden	Kommentar
Grimstofta 4:1 (Galaxgatorna)	Verksamhetsområde för spillvatten finns. Omarbetning detaljplan pågår.
Grimstofta 2:26	Privata tomter under planering.
Redskapsgatan	Verksamhetsområde för vatten, spillvatten, dagvatten finns. Utbyggnad pågår.
Sjöbo Väst, etapp 3	Detaljplan under omarbetning
Blentarp	Det planeras för att ett nytt bostadsområde ska byggas ut i Blentarp under de kommande 10 åren. Exakt var är ännu inte beslutat.
Åsums företagspark	Under planering

Vattentjänstplanen har bedömts inte kunna medföra betydande miljöpåverkan. I bedömningen har VA-utbyggnadsområdena som ska hanteras inom 10 år bedömts. Skyfallshanteringsplanen för VA-anläggningarna anses inte kunna medföra betydande miljöpåverkan då inga arbeten ska utföras utan endast en kartering avseende skyfallspåverkan med en lista på möjliga åtgärder för att motverka påverkan ska tas fram i planen.

Skyfallsutredningen för de allmänna va-anläggningarna har visat att skyfall kan ge mindre respektive större påverkan på fyra anläggningar; ett vattenverk, två avloppsreningsverk och en pumpstation. Endast pumpstationen visade ett resultat som inte var förväntat. VA-enheten kommer ta fram en åtgärdsplan för förbättrings- och förstärkningsåtgärder för att kunna skydda anläggningarna mot skyfall eller översvämning. Bland åtgärderna ingår bland annat att påverka dikningsföretag att rensa diken nedströms anläggningarna så att inte bäckar och åar dämmer in i anläggningarna. Det kommer även övervägas skyddsvallar och backventiler bland åtgärdsförslagen.

## 2. GENOMFÖRANDE ORGANISATION/BESLUTSPROCESS

2023-03-23 beslöt Tekniska nämnden att föreslå kommunstyrelsen att ge tekniska nämnden i uppdrag att ta fram en vattentjänstplan för kommunen.

2023-04-12 beslutade kommunstyrelsen att Tekniska nämnden fick i uppdrag att ta fram en vattentjänstplan. KS beslutade även att vissa medel skulle avsättas till kommunens VA-verksamhet för detta och att resterande del av kostnaden för planen skulle finansieras av VA-verksamheten.

Vattentjänstplanen är framtagen av Sjöbo kommun genom Tekniska nämndens VA-enhet. Till hjälp i arbetet och som bollplank utsågs Samhällsbyggnadsnämnden genom Strategienheten. Strategienheten har varit behjälplig med samrådsprocessen och utställning av planen samt har hjälpt till att se över så att vattentjänstplanen överensstämmer med Översiktsplanen för Sjöbo (ÖP2040). VA-enheten har tidigare varit delaktig i skrivelserna om vatten i ÖP 2040 och har varit remissinstans till ÖP 2040 och är därför väl insatt i innehållet i översiktsplanen, vilket underlättat för att få de två planerna samstämmiga. Miljöenheten har tillfrågats angående enskilda vattentäkter och enskilda avlopp och kommunens rutiner hur dessa hanteras.

2023-05-25 fattade Tekniska nämnden beslut om att den framtagna vattentjänstplanen skulle samrådas och ställas ut samt att vattentjänstplanens va-utbyggnadsplan inte skulle medföra betydande miljöpåverkan enligt §5 Miljöbedömningsförordningen.

Vattentjänstplanens samråd och utställning kungjordes i Ystad Allehanda 2023-06-08 och Skånska Dagbladet 2023-06-09. Planen fanns utställd och tillgänglig på biblioteket i Sjöbo och på Tekniska förvaltningens hemsida från 2023-06-08 till 2023-08-13. Brev om samråd skickades till särskilt berörda; 153 brev till enskilda fastigheter, 5 brev till samfälligheter, länsstyrelsen, Region Skåne, Sjöbo kommuns kommunstyrelse och samhällsbyggnadsnämnd.

4 yttranden från enskilda fastighetsägare och samfälligheter samt 4 yttranden från myndigheter avseende planen inkom. Synpunkterna har noterats, beaktats och i vissa fall inarbetats i denna reviderade version av planen. Inkomna synpunkter med bemötande finns i bilaga 5.

19/10 fattade Tekniska nämnden beslut om att godkänna den slutliga versionen av vattentjänstplanen och skicka den till KS för vidare hantering.\*

15/11 fattade KS beslut om att godkänna den slutliga versionen av vattentjänstplanen och skicka den till KF för fastställande.\*

20/12 2023 fastställde KF vattentjänstplan 2023.\*

*\* Då planen skrevs var datumen i framtiden men planerade och utfallet från mötena okänt. Denna text kan därför komma att ändras efter mötenas genomförande.*

### 3. LAGEN (2006:412) OM ALLMÄNNA VATTENTJÄNSTER (LAV)

2023-01-01 infördes begreppet vattentjänstplan i lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV). Enligt LAV ska vattentjänstplanen samrådats, ställas ut och antas i kommunfullmäktige (KF) innan 2024-01-01.

Vattentjänstplanen ska innehålla:

1. Kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.
2. Kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Enligt LAV ska KF efter antagande var 4:e år pröva om planen är aktuell avseende behovet av allmänna vattentjänster (dvs avseende Del 1: VA-utbyggnadsplanen i denna plan).

Vattentjänstplanen består alltså av två delar; kommunens långsiktiga plan för VA-utbyggnad samt en bedömning av påverkan på de kommunala VA-anläggningarna vid ett skyfall. Den första delen har tidigare ingått i Sjöbo kommuns VA-plan som "Åtgärds- och utbyggnadsplan". Den andra delen har tidigare hanterats internt inom VA-enheten.

Vattentjänstplanen kommer upprättas som en fristående plan som så småningom kommer ingå som en del i Sjöbo kommuns VA-plan.

#### 3.1. KOMMUNENS SKYLDIGHET ATT ORDNA VATTENTJÄNSTER, §6

I lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) §6 anges att:

Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, så ska kommunen

1. bestämma det verksamhetsområde inom vilken vattentjänsten/vattentjänsterna behövs och
2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet som en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen om verksamhetsområde behöver inrättas och kommunalt VA byggas ut ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

##### 3.1.1. KOMMUNENS BEDÖMNING AV §6-OMRÅDEN

I områden med samlad bebyggelse där det finns svårigheter med att anlägga enskilda avlopp efter dagens standard eller där det är så många hus samlade att många enskilda avlopp ger en större miljöpåverkan än att samla ihop dem till en reningsanläggning alternativt om det

finns problem med dricksvattenkvalitet och/eller kvantitet kan VA-situationen bli ohållbar. Kommunen kan då, enligt § 6 i vattentjänstlagen, vara ansvarig att ordna vattentjänster i ett större sammanhang.

Att VA-försörjningen ska lösas ”i ett större sammanhang” för ett sk § 6-område kan både resultera i småskaliga lokala lösningar och storskaliga lösningar, men kommunen blir i båda fall huvudman för anläggningen. Enligt ett tillägg i paragrafen från 2023-01-01 öppnas dock upp för att enskilda lösningar kan godtas som lösning om skyddet för hälsa och miljön är tillräckligt.

I Regeringens proposition (2005/06:78) som utgör förarbete till vattentjänstlagen beskrivs att: *”det behövs en något så när samlad bebyggelse av 20–30 fastigheter som underlag för en allmän VA-anläggning. En utbyggnad av en befintlig eller planerad allmän anläggning kan dock ske för betydligt färre fastigheter.”* I praxis har till och med enstaka fastigheter i närheten av ett befintligt verksamhetsområde ansetts planmässigt och i övrigt ha ett så nära samband med bebyggelsen inom verksamhetsområdet att fastigheternas va-frågor skulle lösas i det större sammanhanget med denna bebyggelse.

Sjöbo kommun, VA-enheten, har tolkat lagen som att bebyggda områden med mer än 20 hushåll som ligger intill varandra kan utgöra ett §6-område där kommunen kan vara skyldig att bygga ut kommunalt vatten och/eller avlopp om inte vattentjänsterna kan lösas med enskilda lösningar. Även mindre antal hus kan utgöras av §6-område om de är belägna i direkt anslutning till befintliga ledningar eller verksamhetsområden och där ledningsnätet har kapacitet för ytterligare anslutningar.

Sjöbo kommun, VA-enheten, har i många fall anslutit fastigheter belägna i närheten av befintliga ledningsnät men utanför verksamhetsområde genom VA-avtal. VA-avtalen ger fastigheten i princip samma rättigheter och skyldigheter avseende kommunalt VA som om de skulle ingått i verksamhetsområde. Enskilda fastigheter anslutna med VA-avtal har därför inte bedömts i vattentjänstplanen avseende om verksamhetsområde ska inrättas.

I kommunens VA-policy (VA-plan, 2017) beskrivs att:

*”För varje område där det är aktuellt att se över befintliga VA-lösningar ska både anslutning till allmän VA-försörjning och alternativa lokala lösningar utredas. Anslutningen ska väljas enligt nedanstående ordning. Nybyggda enskilda avlopp väljs i sista hand.*

1. *Kommunalt avlopp*
2. *Gemensamhetsanläggning (GA)*
3. *Enskilt avlopp”*

### 3.2. SAMRÅD OCH UTSTÄLLNING, §6C

Enligt lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) §6c ska vattentjänstplanen följa det förfarande som följer av bestämmelserna om strategiska miljöbedömningar av planer och program i 6 kap. miljöbalken.

Enligt normalt förfarande för detaljplaner och översiktsplaner ska undersöknings-/avgränsningssamråd hållas med länsstyrelsen för att avgöra om planen medför betydande miljöpåverkan. Länsstyrelsen har meddelat att de inte kommer ha undersökningssamråd angående vattentjänstplanerna utan vill ta del av ett skriftligt underlag i samband med att planen ska samrådas med allmänheten. I samrådsunderlaget bör en dokumentation om planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt §5 Miljöbedömningsförordningen (2017:966) redovisas.

Utöver detta ska kommunen innan planen antas eller ändras:

1. På lämpligt sätt och i skäligen omfattning samråda med fastighetsägare och myndigheter som kan antas ha väsentligt intresse av planen.
2. Ställa ut planförslaget för granskning i minst 4 veckor.

Enligt länsstyrelsen har regeringen valt att ge kommunerna stor flexibilitet gällande utformningen av samråds- och granskningsförfarandet som följer av 6c§ första stycket LAV, vilket innebär att kommunen har stor frihet i hur samrådsförfarandet kan utformas. Samrådsförfarandet och granskningsförfarandet ska dock ge en verklig möjlighet för de som har väsentligt intresse att sätta sig in i förslaget och få tillräcklig tid att framföra synpunkter.

---

### 3.2.1. KOMMUNENS GENOMFÖRANDE AV SAMRÅD OCH UTSTÄLLNING

Sjöbo kommun har bedömt att *Del 1: VA-utbyggnadsplanen* är den del av vattentjänstplanen som kan beröra allmänheten och att det därför endast är denna del som ska samrådas med fastighetsägare och myndigheter med väsentligt intresse och ställas ut för granskning.

Samråd har skett genom att de fastighetsägare och myndigheter med väsentligt intresse fått ett brev med kort information varför de blivit utvalda till samråd och var handlingarna fanns tillgängliga för granskning samt var synpunkter skulle lämnas. Handlingarna fanns tillgängliga elektroniskt på kommunens hemsida men även fysiskt på Sjöbo bibliotek.

De myndigheter och fastighetsägare som ansågs ha ett väsentligt intresse av planen var:

- Länsstyrelsen Skåne och Region Skåne
- Sjöbo kommuns kommunledningsförvaltning och stadsbyggnadsförvaltning
- Fastighetsägare med fastigheter inom områden som planeras att utredas för kommunalt VA eller byggas ut med kommunalt VA inom de kommande 10 åren.
- Styrelserna för samfällighetsföreningar innehållande mer än 20 fastigheter, som enligt definition kan anses utgöra §6-område, och som idag är anslutna till kommunalt vatten och/eller avlopp genom VA-avtal.

Vattentjänstplanens utställning kungjordes i de lokala tidningarna Ystad Allehanda och Skånska Dagbladet och lades upp som en nyhet på kommunens hemsida. Både samråd och utställning pågick från 8 juni till 13 augusti 2023.



Sjöbo kommun har beslutat att vattentjänstplanens *Del 2: Skyfallshantering på de allmänna va-anläggningarna* ska redovisas ganska allmänt i vattentjänstplanen då innehållet i planen innehåller uppgifter som bör hållas under sekretess. Skyfallsutredningen kommer därför inte samrådas med allmänheten eller ställas ut. Del 2 har genomgått en grundlig utredning av VA-enheten, men endast sammanfattningen finns med i vattentjänstplanen. Framkommer delar som kan påverka andra kommunala avdelningar än VA-enheten eller andra myndigheter kommer dessa delar samrådas direkt med berörda.

## 4. VA-ANLÄGGNINGAR

Den allmänna VA-anläggningen i Sjöbo består av 87 anläggningar som förbinds med ledningsnät. Av dessa hör 20 till dricksvattenförsörjningen, 52 till spillvattenförsörjningen och 15 är dagvattenanläggningar. Huvudledningsnäten för dricksvatten, spillvatten och dagvatten är totalt ca 615 km långa (ca avståndet mellan Sjöbo och Prag fågelvägen). Till ledningsnäten tillkommer även servisledningar och anordningar som hör till ledningsnätets funktion.

### 4.1. BEFOLKNINGSBELASTNING

I Sjöbo kommun är idag ca 70 % av alla invånare anslutna till kommunalt avlopp och 72 % anslutna till kommunalt dricksvatten. Antalet personer anslutna till respektive vattenverk och avloppsverk ses i tabellen nedan (antal folkbokförda personer).

Avloppsreningsverk	Antal personer anslutna	Vattenverk	Antal personer anslutna
Sjöbo	11860	Sjöbo	10650
Lövestad	720	Blentarp	1340
Äsperöd	240	Herreberga	170
Klasaröd	150	Lövestad	970
Vanstad	120	Klasaröd	180
Rödninge	70	Vanstad	110
Eriksdal	60	Rödninge	140
Knickarp	Ingen uppgift	Knickarp	Ingen uppgift
Hemmestorp-området	420	Hemmestorp	420

Sjöbo kommun har ingen större förändring i invånarantal under sommar respektive vinter. Det finns ett visst antal sommarboenden i kommunen, men samtidigt är det många som reser iväg sommartid. Belastningen till Sjöbo reningsverk i BOD<sub>7</sub> är likvärdig över året. Vattenförbrukningen går upp sommartid, främst i maj-juni när trädgårdsarbete påbörjas och pooler fylls för säsongen, men detta beror främst på den permanenta befolkningens vattenförbrukningsvanor.

#### 4.1.1. FRAMTIDA BELASTNING

Översiktsplan för Sjöbo kommun 2040 (ÖP 2040) pekar ut orterna Sjöbo, Blentarp Vollsjö och Lövestad som framtida områden där kommunen initierar nytt bostadsbyggande, främst genom förtätning av befintliga områden. I ÖP 2040 förutspås befolkningen i Sjöbo kommun öka med 1855 personer till 2031 och då främst i Sjöbo och Blentarp. Enligt ÖP 2040 förväntas befolkningsökningen fram till år 2031 öka för respektive vattenverk och avloppsverk med:

- Sjöbo vattenverk: 1655 personer
- Blentarp/Herreberga vattenverk: 170 personer
- Lövestad vattenverk: 30 personer

- Sjöbo avloppsreningsverk: 1825 personer
- Lövestad avloppsreningsverk: 30 personer

Till detta tillkommer kommunens planerade VA-utbyggnad till områden som idag inte har kommunalt vatten- och /eller avlopp. Detta beskrivs vidare under Del 1:VA-utbyggnadsplan. Planering för områdesutbyggnad har utförts fram till år 2033 och med den förväntade utbyggnaden under dessa år tillkommer:

- Sjöbo avloppsreningsverk: 13 personer + ca 260 personer om Dalvik-Råsåkra-Ramnakulla byggs ut efter år 2033.
- Blentarp vattenverk: (ca 90 personer om Dalvik-Råsåkra-Ramnakulla byggs ut efter år 2033.)
- Hemmestorp: 335 personer, vilka inte belastar Sjöbo kommuns vattenverk eller avloppsreningsverk då dessa ansluts mot Veberöd, Lunds kommun.

Klasaröd reningsverk, ca 150 personer anslutna, kan komma att läggas ner och då överförs spillvattnet till Sjöbo reningsverk.

Det är viktigt att VA-infrastrukturen kan möta det kommande sammanlagda framtida behovet av vatten och avlopp, dvs:

- Sjöbo vattenverk: 1655 personer
- Blentarp/Herreberga vattenverk: 170 personer +90 personer
- Lövestad vattenverk: 30 personer
- Sjöbo avloppsreningsverk: ca 1990 personer
- Lövestad avloppsreningsverk: 30 personer

## 4.2.DRICKSVATTENANLÄGGNINGAR

I Sjöbo finns 20 dricksvattenanläggningar. Dessa anläggningar omfattar grundvattenbrunnar, vattenverk, vattenreservoarer och tryckstegringsstationer. Huvudledningsnätet för dricksvatten är 284 km långt (ca avståndet mellan Sjöbo och Göteborg bilvägen). Till ledningsnätet tillkommer även servisledning, servisventiler, avstängningsventiler, tryckreducerare m.m. som hör till ledningsnätets funktion.

I Sjöbo kommun finns 7 vattenverk som producerar dricksvatten från grundvatten. Vattenverken i Herreberga, Klasaröd, Vanstad och Röddinge är mindre vattenverk som producerar vatten till respektive by. Vattenverken i Blentarp och Lövestad är något större och Lövestad producerar vatten även till Äsperöd. Sjöbo vattenverk är det största vattenverket i kommunen och har ett stort vattenförsörjningsområde som förser abonnenterna med vatten både norrut upp till Bjärsjölagård och Fränninge och söderut till Sövde och Blentarp.

Endast Sjöbo vattenverk har godkända tillstånd till vattenuttag från Vattendomstolen/Mark- och miljödomstolen. De tillståndsgivna uttagen omfattar 1 300 000 m<sup>3</sup>/år från ett djupare grundvattenmagasin, 474 500 m<sup>3</sup>/år från ett ytligare magasin och 292 000 m<sup>3</sup>/år ur ett tredje

magasin; sammanlagt en volym om 2 066 500 m<sup>3</sup>/år. Vattnet tas från grundvattenförekomsten Revingehed (VISS: WA14819189).

Endast Sjöbo vattentäkter har upprättade vattenskyddsområden, men både områdenas avgränsning och skyddsföreskrifter behöver uppdateras.

Knickarp förses med dricksvatten från Ystad kommun; även det produceras från grundvatten. De Hemmstorps-byar som är anslutna till kommunalt dricksvatten får sitt vatten från Sydvatten som producerar dricksvatten från ytvattentäkten Vombsjön.

Vattenproduktion år 2022 skedde med följande volymer (avrundat) från nedan vattenförekomster:

Vattenverk	Volym (m <sup>3</sup> /år)	Tillstånd/ (planerat tillstånd) (m <sup>3</sup> /år)	Vattenförekomst
Sjöbo	1 100 000	2 066 500	Revingehed (WA14819189)
Klasaröd	39 600		Sand- och grusförekomst (WA43092534)
Blentarp	51 300		Vombsänkan (WA12744184) eller Romeleåsens östsluttning (WA79873141)
Herreberga	24 500		Herreberga (WA67122328)
Lövestad	96 400	(219 000)	(WA47040457)
Vanstad	8 200		Vanstad (WA35083709)
Rödninge	11 700	(21 000)	Fyledalen (WA44667498)

#### 4.2.1. FRAMTIDA DRICKSVATTENFÖRSÖRJNING

Enligt dagens planer kommer kommunen även fortsättningsvis att främst försörja sina invånare med dricksvatten från vattentäkter inom kommunen. Främst de södra delarna av kommunen har goda grundvattentillgångar. Lövestad, Sjöbo och Blentarp har pekats ut som tre viktiga vattenverk som i en framtid kan komma att sammankopplas för att få en redundans i ledningssystemen och en ökad säkerhet mot vattenavbrott.

Kommunen kommer säkra sin vattenförsörjning genom att ansöka om tillstånd till vattenuttag för samtliga vattenverk. Tillstånd kommer först sökas för Röddinge, Lövestad, Blentarp och Klasaröd. Sjöbo har redan tillstånd. Vanstad och Herreberga är små vattenverk som kommer utvärderas om de ska läggas ner eller om tillstånd ska sökas. Om de läggs ner kommer Vanstad by försörjas med vatten från Lövestad och Herreberga med vatten från Blentarp/Sjöbo. Det ska även inrättas vattenskyddsområden för de vattentäkter som behöver skydd och som har fått tillstånd till uttag.

År 2022 producerades totalt 1 100 000 m<sup>3</sup>/år med dricksvatten i Sjöbo vattenverks försörjningsområde. Med ett tillstånd till uttag på 2 066 500 m<sup>3</sup>/år förväntas Sjöbo vattenverk klara en förväntad befolkningsökning inom vattenverkets försörjningsområde på 1655 personer.

I Blentarp-Herreberga finns ännu inget tillstånd till uttag men kapaciteten i befintlig vattentäkt/vattenverk klarar den förväntade befolkningsökningen inom vattenverkens försörjningsområde. Blentarp försörjningsområde får även tillskott från Sjöbo vattenverk. Även Lövestad vattenverk klarar den förväntade befolkningsökningen och avtal med Sydsvatten finns för att koppla på fastigheterna i Hemmestorp.

Ett långsiktigt projekt om att finna en ny vattentäkt för kommunen har pågått periodvis under en tid. Vattentäkten kan antingen komma att ersätta befintligt vattenverk i Sjöbo eller utgöra en reservvattentäkt för kommunen. Goda förutsättningar för vattentäkten finns i Sövde-Snogeholms-området och vatten skulle då tas från antingen vattenförekomsterna Vombsänkan (VISS: WA12744184), Sand- och grusförekomst (SE617354-135959) eller Snogeholm (VISS: WA54918966).

I framtiden kan man räkna med att det blir fler skyfall eller skyfallsliknande regn. Då samtliga av kommunens vattentäkter är grundvattentäkter är risken mindre än för ytvattenverk att vattenkvalitén blir påverkad av skyfall. Om vattentäkten skulle bli översvämmad så att ytvatten rinner ner i brunnarna skulle vattenkvalitén kunna påverkas, men skyfallsanalysen av vattentäkterna har visat att risken för detta är mycket liten utom vid en vattentäkt där åtgärder planeras för att förhindra detta. Skyfall skulle i värsta fall även kunna spola bort mark, blottlägga ledningar eller medföra ledningsbrott, men dessa händelser är svåra att förutse både avseende möjliga lägen och konsekvenser.

#### 4.3. SPILLVATTENANLÄGGNINGAR

I Sjöbo finns 52 spillvattenanläggningar. Dessa anläggningar omfattar pumpstationer och avloppsreningsverk. Utöver detta tillkommer 218 km huvudledningsnät för spillvatten (ca avståndet mellan Sjöbo och Varberg bilvägen) med tillhörande servisledningar och andra anordningar.

I Sjöbo kommun finns 8 avloppsreningsanläggningar. Reningsverken i Klasaröd, Vanstad, Äsperöd, Lövestad och Röddinge är mindre reningsverk som renar spillvatten från respektive by. Det finns även 2 ännu mindre reningsanläggningar i Knickarp och Eriksdal. Reningsverket i Sjöbo är det största reningsverket i kommunen och har ett stort vattenförsörjningsområde från Bjärsjölagård och Fränninge i norr till Sövde och Blentarp i söder. Avloppsvatten från Hemmestorps-området avleds mot Lunds kommun och renas i Källby reningsverk.

Samtliga spillvattenanläggningar är klassade av miljöenheten och har tillstånd för ett visst antal anslutna personekvivalenter (pe) med angivna reningskrav. Nedan visas en tabell över den vattenvolym som renades i reningsverken år 2022 (avrundade siffror) samt deras närmast klassade ytvattenförekomst (i VISS).

Reningsverk	Volym (m <sup>3</sup> /år)	Huvud-avrinningsområde	Närmaste ytvattenförekomst
Sjöbo	1 455 000	Kävlingeån	Ej direktutsläpp, renat vatten infiltreras i mark men når vattendraget efter ca 1 år. Kävlingeån: Björkaån/Åsumsån/Tolångaån (WA78517976)
Klasaröd	22 200	Kävlingeån	Kävlingeån: Djurrödsbäcken-Källa (Vollsjöån) (WA84285224) via tre dikningsföretag.
Lövestad	95 400	Kävlingeån	Tranåsbäcken (WA20376298)
Vanstad	26 000	Kävlingeån	Kävlingeån: Björkaån/Åsumsån/Tolångaån (WA78517976) via två dikningsföretag/Vanstadsbäcken
Äsperöd	21 500	Nybroån	Nybroån: Örupsån-källa (WA68909120) via två dikningsföretag och Snavabäcken
Knickarp	-	Kävlingeån	Sövdesjön (WA13434476) via bäck och delvis infiltration i mark.
Rödvinge	13 200	Nybroån	Nybroån: Örupsån-källa (WA68909120) via Fyleån
Eriksdal	-	Nybroån	Vattnet infiltreras. Avrinner troligen delvis mot Nybroån: Örupsån-källa (WA68909120) via Fyleån

Miljö kvalitetsnormerna för ytvatten i Skåne ska uppfyllas så att de uppnår god status. Framförallt bidrar avrinning från jordbruksmark till att det är svårt att uppnå god status. Avloppsreningsverken och dess ledningsnät med pumpstationer utgör även de några av många påverkanskällor. Sjöbo kommun arbetar för att minska sin påverkan på ytvattnen från reningsverk, pumpstationer och bräddpunkter. Detta görs bland annat genom att:

- Infiltrera avloppsvattnet från kommunens största reningsverk
- Sanera befintliga ledningsnät från inträngande grundvatten och regnvatten för att minska bräddning från ledningsnät och pumpstationer
- Vidta åtgärder för att mäta och minska bräddning i bräddpunkter.
- Brädda ut i brädd-dammar där vattnet återförs in i pumpstationen vid minskat flöde.
- Ha dagvattenanläggningar som håller kvar dagvattnet i systemet för att minska direktpåverkan på vattendraget.
- Delta i samarbete med Kävlingeåns vattenråd och Nybroån, Kabusaån och Tygeåns vattenråd, där åtgärder görs för att hålla kvar vatten i landskapet och rena ytvattnet.

#### 4.3.1. FRAMTIDA SPILLVATTENFÖRSÖRJNING

Enligt dagens planer kommer kommunen även fortsättningsvis ha kvar de flesta av de befintliga avloppsreningsverken.

Sjöbo avloppsreningsverk kommer även fortsättningsvis vara kommunens största reningsverk. Reningsverket ska de närmaste åren utredas avseende både dimensionerande kapacitet och tillståndsgiven kapacitet. Reningsverket måste kunna möta det framtida behovet med en ökad belastning av en ökande befolkning enligt ÖP 2040 och eventuella

utbyggnadsplaner och nya områden som ansluts (se sammanställning ovan). Reningsverket måste också kunna möta en utökning beroende på framtida ökade krav på rening. Då ledningsnäten inte är helt täta kommer det även bli en utmaning att möta en ökad belastning av regnvatten från skyfall som kan förväntas i och med klimatförändring.

Sjöbo reningsverk har idag en ovanligt liten påverkan på ytvattenrecipienten Björkaån i och med ett unikt sista reningssteg som innebär att allt avloppsvatten infiltreras ner i marken där reningsprocessen fortsätter i marken i ca 1 år innan vattnet når ån. I en framtid kommer fler infiltrationsdammar behöva anläggas längs åsen med sluttning ner mot Björkaån. Detta behöver hanteras i Fördjupade översiktsplanen för Sjöbo (FÖP Sjöbo). Alternativt behöver ett nytt sista reningssteg införas på reningsverkets område då nuvarande tillstånd inte medger något direktutsläpp till ån.

Det finns områden runt reningsverket som skulle kunna användas om reningsverket behöver bygga ut, både för att klara en ökad belastning och för att möta nya reningskrav, men det är viktigt att kommunen håller ett tillräckligt säkerhetsavstånd för nybyggnation av bostäder, tex på Sjöbo väst, så att inte en framtida tillståndsprövning blir stoppad pga närhet till bostäder. Även detta kommer behöva hanteras i FÖP Sjöbo.

Klasaröd reningsverk kan komma att läggas ner, men detta kräver att en överföringsledning för avlopp anläggs mot Sjöbo och att ledningsnätet från Vollsjö-Fränninge dimensioneras upp och/eller saneras från tillskottsvatten (inträngande grundvatten och regnvatten).

Äsperöd reningsverk planeras att läggas ner och spillvattnet ska överföras till Lövestad reningsverk. Ledningar för detta finns redan förberedda.

Övriga reningsverk och reningsanläggningar bedöms ha tillräcklig kapacitet både avseende dimensionering och tillstånd, men alla anläggningar är relativt ålderstigna och kommer behöva renoveras och uppgraderas. Nya reningssteg kan behöva införas om nya krav på rening införs.

#### 4.4. DAGVATTENANLÄGGNINGAR

Marken i stora delar av Sjöbo är mycket genomsläpplig och infiltrationsbenägen. Vissa områden i kommunen är utpekade i ÖP 2040 som regionalt viktiga för grundvattenbildningen i Skåne.

Att marken är infiltrationsbenägen har medfört att kommunen inte infört verksamhetsområde för dagvatten inom stora delar av kommunen. Verksamhetsområde dagvatten för omhändertagande av gatu-vatten finns medan fastigheter ofta är hänvisade till lokalt omhändertagande av dagvatten (LOD). Verksamhetsområde för dagvatten för fastigheter har främst införts där:

1. En kommunal vattentäkt behöver skyddas
2. Marken inte är infiltrationsbenägen

3. Det tidigare funnits ett äldre kloaksystem som tagits ur bruk när kommunen anlagt spillvattenledningar. Kloaksystemet har då blivit dagvattensystem.

Trots detta har kommunen drygt 111 km dagvattenledningar och 15 dagvattenanläggningar. Dagvattenanläggningar består främst av anlagda dagvattendammar som ska fördröja och rena dagvattnet innan det släpps ut till recipient.

Områden utanför verksamhetsområde för dagvatten ingår ofta i dikningsföretag. Dessa områden skall avvattnas via dikningsföretagen och är därmed inte kommunens ansvar.

---

#### 4.4.1. FRAMTIDA DAGVATTENFÖRSÖRJNING

Kommunen har inga indikationer på att ytterligare dagvattenförsörjning behövs i befintliga områden. Vid va-utbyggnad och anslutning av nya områden till kommunens nät görs en bedömning utefter markens och omgivningarnas förutsättningar om ytterligare dagvattensystem behöver anläggas.

I och med klimatförändringar kan regn med mer skyfallskaraktär uppkomma. Om problem uppstår kan kommunen behöva överväga att införa ytterligare fördröjningsanläggningar i systemen för att minska belastningen på ledningsnäten.

Kommunen ser framför sig att det kommer bli mer betydelsefullt i framtiden att anlägga mångfunktionella ytor för att rena avrinnande dagvatten från samhällen, fördröja dagvatten och samtidigt även berika människor med grönområden och tätortsnära friluftsmöjligheter. Detta tas upp i ÖP 2040 och även kommande fördjupade översiktsplaner för tätorterna, men hanteras inte vidare i denna vattentjänstplan då de mångfunktionella ytorna troligen inte kommer ingå i VA-anläggningen.



## 5. DEL 1: VA-UTBYGGNADSPLAN 2023

Vid årsskiftet 2022/2023 var 70 % av kommunens alla invånare anslutna till kommunala avloppsanläggningar och 72 % anslutna till kommunalt dricksvatten. Syftet med VA-utbyggnadsplanen är att skapa en tydlig och långsiktig plan för var allmän vatten- och avloppsförsörjning i Sjöbo kommun ska ordnas, när det planeras byggas ut och vilka områden som ska fortsätta ha enskild VA-försörjning.

Kommunens senaste VA-plan fastställdes i Kommunfullmäktige (KF) 2017-04-26. VA-planen består av tre delar; nulägesbeskrivning, VA-policy och Åtgärds- och utbyggnadsplan. Åtgärds- och utbyggnadsplanen från 2017 har legat till grund för Del 1: VA-utbyggnadsplan 2023 i vattentjänstplanen.

Tidplanen för utbyggnadsplanen sträcker sig cirka tio år framåt i tiden, men planen ska kontrolleras och eventuellt uppdateras minst var 4:e år. Ett 10 års tidsperspektiv har valts då det finns svårigheter i att planera för längre tidshorisonter då mycket kan förändras i verksamheten. Även under detta 10-årsperspektiv kan förutsättningar och förhållanden ändras, vilket kräver en översyn av utbyggnadsplanen med jämna mellanrum.

Det är viktigt att åtgärderna inom de befintliga allmänna anläggningarna, som vattenverk och avloppsreningsverk, samordnas med utbyggnaden av vatten- och avlopp till ytterligare bostadsområden för att få resurserna, både ekonomiska och avseende personal, att räcka till. Om någon större utbyggnad behöver göras på ett avloppsreningsverk eller vattenverk kan det vara resursmässigt svårt att genomföra större arbeten på ledningsnätet. På vissa håll behöver också stora åtgärder genomföras i de befintliga anläggningarna och ledningsnäten för att en utbyggnad av VA till ytterligare bostadsområden ska kunna genomföras. Denna samordning av projekt sker inom arbetet med VA-planen och kommer inte beskrivas djupare i vattentjänstplanen. Den totala projektplaneringen ligger dock till grund för när det är möjligt att bygga ut till nya bostadsområden.

### 5.1. METODIK/GENOMFÖRANDE

För att utreda i vilka områden som kommunen kan ha en skyldighet att bilda verksamhetsområde har det genomförts en *behovs- och möjlighetsanalys* för utbyggnad av kommunalt vatten- och avlopp. De flesta befintliga grupperingar med över 5 hus belägna intill varandra har bedömts, se Figur 1 och bilaga 2 med bedömda områden.

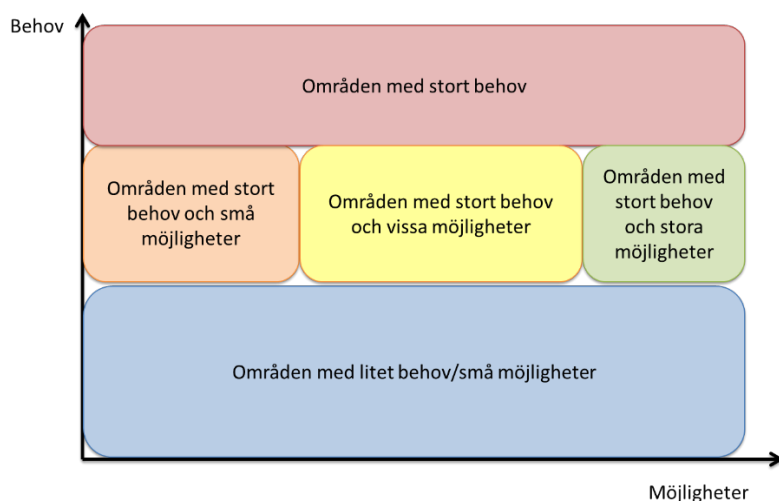
I behovsanalysen har antalet bostäder i samlad bebyggelse vägts in, men även närheten till ytvattenrecipient och ytvattenrecipientens känslighet, grundvattnet känslighet och möjlig påverkan på befintliga eller blivande vattentäkter, se bilaga 2.

I möjlighetsanalysen har man bedömt avståndet till och utrymmet i befintligt ledningsnät och pumpstationer, anläggningstekniska förutsättningar så som markförhållanden, kuperad terräng, markslag, etc, samt bedömd kostnadstäckning för utbyggnaden (utifrån dagens taxa). I vissa områden i kommunen är det svårt att ansluta fler fastigheter med enskilda

avlopp till den allmänna anläggningen vilket beror på stora mängder tillskottsvatten i ledningsnätet. Arbetet med att komma till rätta med problemet bedöms ta många år och innebära stora kostnader, vilket gör att vissa andra områden bedöms prioriteras högre när det gäller utbyggnad av allmän vatten- och avloppsförsörjning i denna utbyggnadsplan. När tillskottsvattnet i ovan nämnda områden är åtgärdat är förutsättningarna för VA-utbyggnad i dessa områden en helt annan och utbyggnadsplanen kommer prioriteras om.

I mycket är det även tillgängliga resurser i form av personal och kapital som sätter begränsningar i hur fort va-utbyggnaden kan ske. En höjning av VA-taxan skulle innebära att utbyggnadstakten kan öka, men att höja så mycket som skulle behövas är i nuläget inte rimligt för kommunens va-abonnenter. Särtaxa, dvs en extra hög anslutningsavgift för vissa områden, skulle endast lösa en del av problemet då personalresurserna ändå inte räcker till.

Utbyggnadsområden har efter bedömningen kategoriserats i fem olika typer av områden, se Figur 1.



Figur 1: Klassificering av områden i behovs- och möjlighetsbedömningen baserad på havs- och vattenmyndighetens manual för VA-planering.

Med hjälp av behovs- och möjlighetsanalysen har man bedömt vilka områden som anses vara §6-områden enligt LAV, dvs områden där det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang. Vid bedömning av behovet har hänsyn tagits till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.

Vid bedömning av vilka områden som anses vara §6-områden har bedömningen satts till fler än 20 hushåll i en samlad bebyggelse, men även färre hus i samling har varit aktuella om de ligger i direkt anslutning till befintligt verksamhetsområde. Urvalet av denna bedömning har därefter analyserats utifrån möjligheten att tillgodose behovet med enskilda anläggningar.

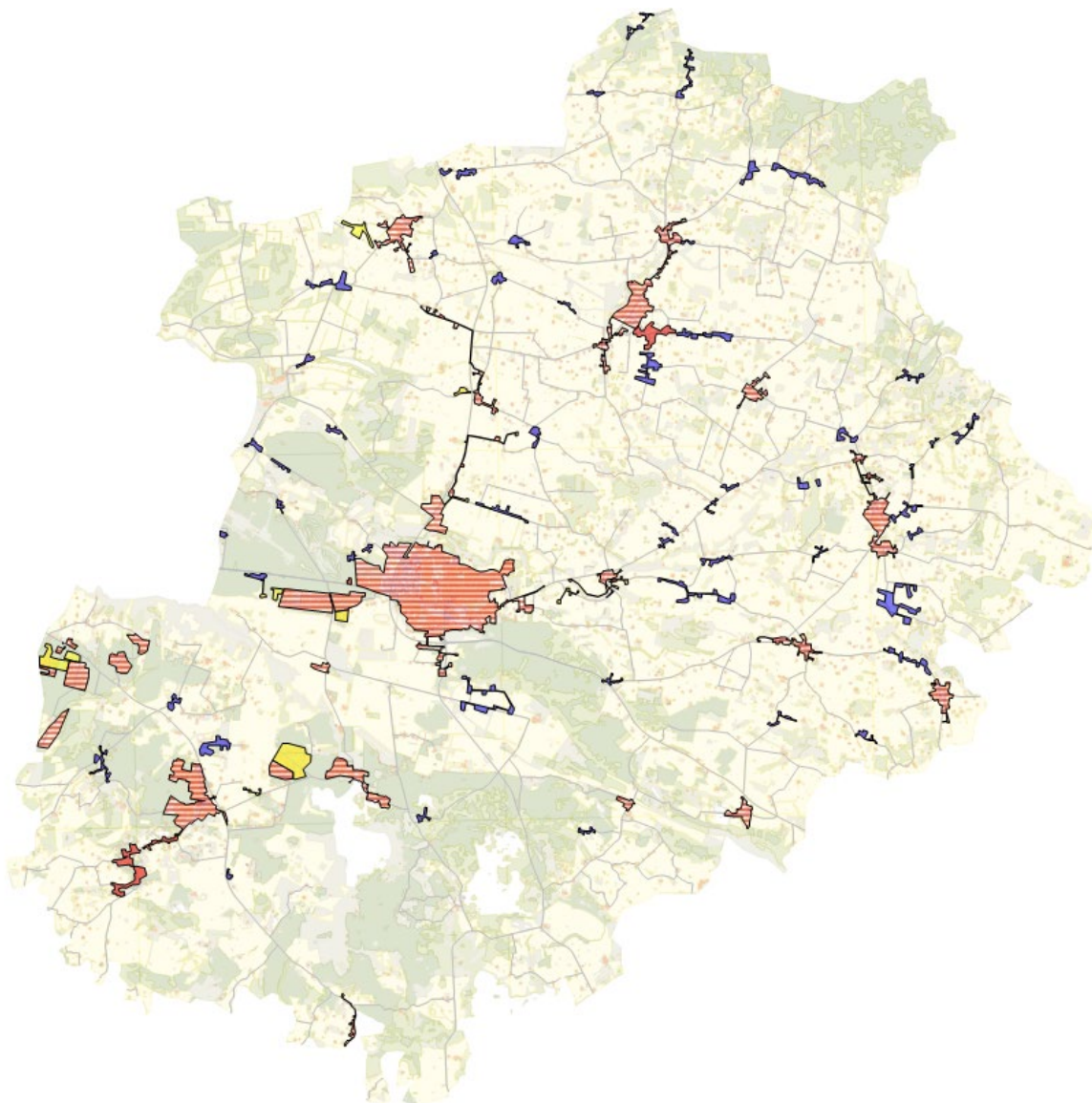
## 5.2. AVGRÄNSNING

Utbyggnadsbehovet ska bedömas utifrån behovet av avlopp i ett större sammanhang och behovet av dricksvatten.

Det underlag som finns avseende vattentillgång är SGU:s underlag om större grundvattenmagasin och hur mycket dessa magasin förväntas kunna ge i flöde. Enligt underlagen (Bilaga 1) kan man förvänta sig att det finns relativt goda uttagsmöjligheter i kommunens sydvästra delar och sämre uttagsmöjligheter i de nordöstra delarna av kommunen. Underlag är övergripande över ett område och lokala variationer finns. Underlag om exakt vilka fastigheter eller vilka områden som har problem med dricksvattentillgång sommartid saknas. Underlag för bedömning avseende behovet av dricksvatten är inte tillräckligt för att kunna fatta beslut om kostsamma utbyggnader av ledningsnät och dricksvattenbehovet har därför inte tagits med i behovsbedömningen. Den information om sinande brunnar som kommer in till kommunen kommer framöver noteras (avseende fastighet och om brunnen är grävd eller borrarad) för att samla in mer underlag för framtida bedömningar av vattenbehov och få bättre underlag till vattentjänstplanens uppdatering om 4 år.

I behovs- och möjlighetsanalysen tas därför endast hänsyn till behovet av utbyggnad av avlopp. Detta innebär inte att vattenledningsnätet inte kommer byggas ut, eftersom vattenledningsnät kommer byggas ut till alla de områden som byggs ut med avloppsledningsnät.

## 5.3.RESULTAT VA-UTBYGGNADSPLAN



Figur 2: Bedömda områden i VA-utbyggnadsplanen. (Rödrandigt=befintligt verksamhetsområde avlopp. Röd=prioriterade områden för utbyggnad, Blå=ej prioriterade områden för utbyggnad inom 10 år, Gul=Samfälligheter över 20 hus anslutna med VA-avtal.)

### 5.3.1. UTBYGGNADSOMRÅDEN MED BESLUTADE VERKSAMHETSOMRÅDEN

Vissa VA-utbyggnadsområden och exploateringsområden har redan inrättade verksamhetsområden. Dessa har inte bedömts i behovs-möjlighetsanalysen eftersom de redan är beslutade och finns med i planeringen. Dessa områden kommer därför inte bli särskilt kontaktade för samråd, men får gärna yttra sig ändå.

VA-utbyggnadsområde, §6-område	Antal fastigheter	Befintligt verksamhetsområde	Utbyggnad planerad
Hemmestorp Ljungbacken	57	Vatten och spillvatten.	2026–2027
Hemmestorp Södergård	55	Vatten och spillvatten.	2029–2030

### 5.3.2. EXPLOATERINGSOMRÅDEN

De kommunala exploateringsområden som är under planering att byggas ut med VA, se nedan, kommer få eller har redan verksamhetsområde för vatten och spillvatten. Dessa områden kommer inte ingå i samrådskretsen då marken ägs av kommunen eller etablerad kommunikationskanal med markägare finns.

Exploateringsområden	Exploatör	Kommentar
Grimstofta 4:1 (Galaxgatorna)	Kommun	Verksamhetsområde för spillvatten finns. Omarbetning detaljplan pågår.
Grimstofta 2:26	Kommun	Privata tomter under planering.
Redskapsgatan	Kommun	Verksamhetsområde för vatten, spillvatten, dagvatten finns. Utbyggnad pågår.
Sjöbo Väst, etapp 3	Kommun	Detaljplan under omarbetning
Blentarp	Kommun	Det planeras för att ett nytt bostadsområde ska byggas ut i Blentarp under de kommande 10 åren. Exakt var är ännu inte beslutat.
Åsums företagspark	Kommun	Under planering

Privata kommande exploateringsområden bedöms vid kontakt om kommunalt vatten och/eller avlopp är möjligt och när en utbyggnad skulle kunna ske. Då kommunen har ont om resurser/tid att kunna bygga ut har VA-enheten öppnat upp för möjligheten att exploatören bygger ut VA-ledningsnätet och ansluter området som en samfällighet med VA-avtal, se kapitel 3.3.3. Möjligheten till detta bedöms vid respektive förfrågan.

### 5.3.3. SAMFÄLLIGHETER ANSLUTNA MED VA-AVTAL

I Sjöbo kommun finns flera bostadsområden där VA-utbyggnad skett med privat aktör som bildat en samfällighet som anslutits till kommunen ledningsnät med ett VA-avtal. I dessa fall är samfälligheten kommunens kund och har en anslutningspunkt. Alla ledningar fram till anslutningspunkt är samfällighetens interna ledningsnät.

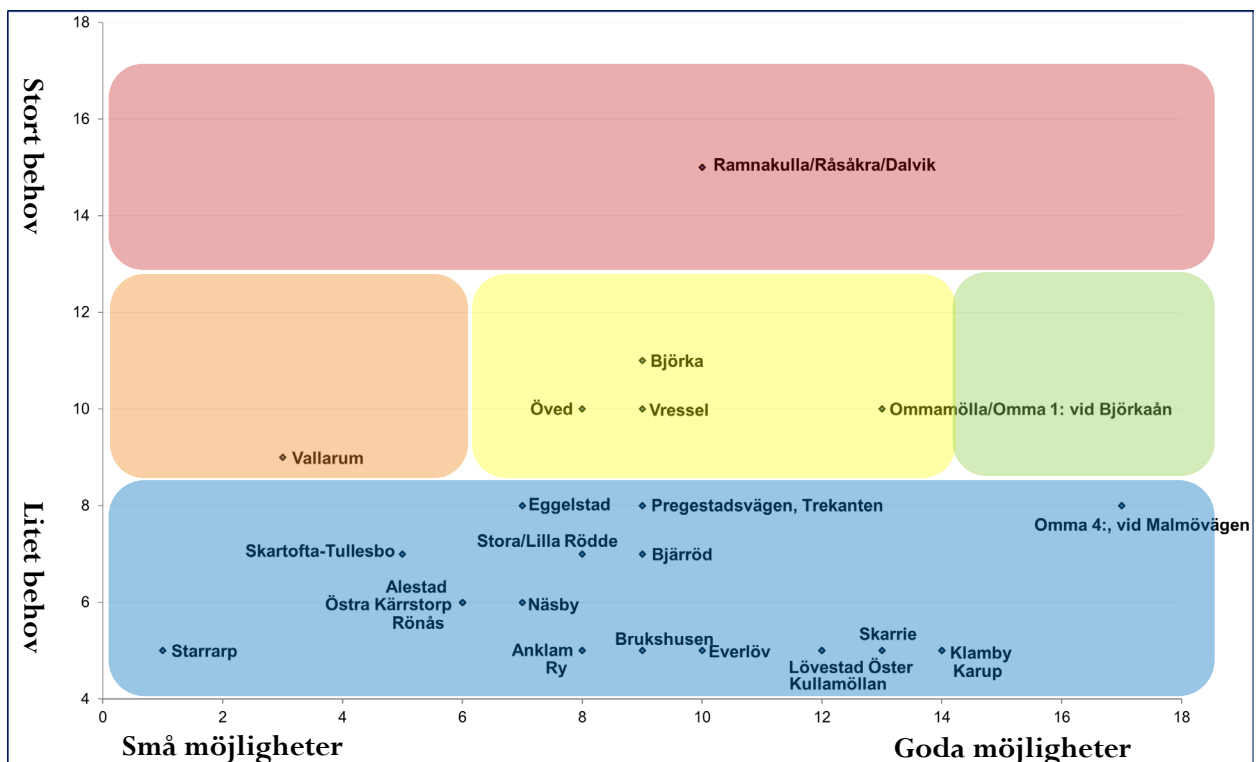
VA-enheten ser områdenas anslutningar som enskilda anläggningar som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön och anser därmed inte att områdena är §6-områden där verksamhetsområde behöver upprättas. Styrelserna för samfälligheter med fler än 20 fastigheter anslutna kommer ingå i samrådskretsen, se nedan.

Tabell: Samfälligheter med över 20 fastigheter som är anslutna med VA-avtal:

Samfällighet	Antal fastigheter	Anslutning
Karup Nygårds Samfällighetsförening	222 + 15 st påväg att anslutas	Anslutna till kommunalt avlopp. Enskilt dricksvatten.
Hemmestorp Boke Samfällighet	100	Anslutna till kommunalt vatten och avlopp
Tallarnas samfällighet (Hemmestorp)	72 kan anslutas, ej färdigbyggt	Anslutna till kommunalt vatten och avlopp
Humlans Samfällighet* (Humlamaden, Lunds kommun)	34	Anslutna till kommunalt vatten och avlopp
Trädens samfällighet	43	Anslutna till kommunalt vatten och avlopp
Svansjö Väst samfällighetsförening	61 kan anslutas, ej färdigbyggt	Anslutna till kommunalt vatten och avlopp

\* Då Humlans samfällighet inte ligger i Sjöbo kommun kommer inte samfälligheten ingå i samrådskretsen.

#### 5.3.4. RESULTAT AV BEHOVS- OCH MÖJLIGHETSANALYSEN



Figur 3: Resultat från behovs- och möjlighetsanalys för utbyggnad. Områdena är ett urval av de områden som bedömts, samtliga bedömda områden finns i bilaga 2.

De områden som angivits i Figur 3 är ett urval av de områden som analyserats i behovs- och möjlighetsanalysen. I Bilaga 2 finns en komplett lista över de bedömda områdena med färgmarkeringar enligt Figur 3.

<b>STORT BEHOV ELLER §6-OMRÅDE <sup>2</sup></b>	
Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik	Ska utredas inom 10 år för möjlig anslutning. Troligen ingen utbyggnad inom denna period. §6-område pga stort antal fastigheter i samlad bebyggelse.
Omna 4: vid Malmövägen	Kommer troligen planeras in för utbyggnad inom 10 år. §6-område pga närhet till befintligt ledningsnät med tillgänglig kapacitet.
Pregestadvägen, Trekanten	§6-område pga stort antal fastigheter i samlad bebyggelse. Ska utredas inom 10 år för möjlig anslutning. Ingen utbyggnad kommer ske inom denna period. VA-enheten har problem med kapaciteten i nedströms pumpstationer och ledningar, vilket måste åtgärdas innan utbyggnad kan ske.
Slimmingevägen	Ej angiven i Figur 2, och är inte ett §6-område. Fastigheterna längs Slimmingevägen kommer dock samrådas med då de blir aktuella att utreda för utbyggnad av kommunalt avlopp om Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik byggs ut.

Områdena i tabellen ovan kommer ingå i samrådsretsen för fastigheter med väsentligt intresse av vattentjänstplanen.

<b>MEDELSTORT BEHOV &amp; RELATIVT GODA MÖJLIGHETER</b>	
Björka	Kommunen anser inte området vara ett §6-område, och dessutom kan en enskild samfällid avloppsanläggning kan lösa behovet. Eventuell utbyggnad skulle bli kostsam. Kommunen avser inte att bygga ut VA till området. Beslutet kan komma att omvärderas om Vressel och/eller Öved behöver byggas ut.
Vressel	Vressel omfattar Vressel by och fastigheter längs Vresselvägen. Det är avstånd mellan områdena och skulle egentligen utvärderas som två olika områden. De utvärderas tillsammans eftersom en eventuell utbyggnad av det ena området troligen drar med sig det andra området. Eventuell utbyggnad skulle bli kostsam. Kommunen avser inte att bygga ut VA till området. Beslutet kan komma att omvärderas om Björka och/eller Öved behöver byggas ut.
Öved	Öved omfattar ca 12 fastigheter som ligger samlat. Kommunen anser inte att området är ett §6-område. I närheten finns även Öveds slott och ett antal hus som skulle kunna anslutas. Dessa ligger dock inte samlat. Det finns befintligt samfälligt avlopp för

<sup>2</sup> Område där kommunen är skyldig att inrätta verksamhetsområde och bygga ut kommunalt VA.



	drygt hälften av husen och Öveds slott har en egen större avloppsanläggning. Mycket kostsam utbyggnad för relativt få antal hus då inget ledningsnät finns i närheten utan ny ledning måste föras till Sjöbo avloppsreningsverk, troligen via Vresselvägen. Kommunen avser inte att bygga ut avlopp till området trots närhet till vattenskyddsområde.
Ommamölla/Omma 1: vid Björkaån	Två områden som ligger relativt nära varandra. Om en av dem byggs ut är det troligt att den andra också byggs ut. Ligger relativt nära Sjöbo reningsverk, men dyr utbyggnad pga få hus med relativt svår terräng. Eventuellt kan områdena anslutas via Sjöbo väst efter den sista etappen är utbyggd. Kommunen avser inte att bygga ut avlopp till området inom minst 10 år.

<b>MEDELSTORT BEHOV MEN SMÅ MÖJLIGHETER</b>	
Vallarum	<p>Området skulle kunna anses vara ett §6-område då antalet hus överstiger 20 st. Dock ligger husen inte samlade intill varandra utan i samlade grupper längs en längre vägsträcka. Kommunen anser därför inte att Vallarum är ett §6-område.</p> <p>Vallarum är beläget en bra bit norr om Fränninge och det skulle bli kostsamt att bygga ut till området. I nuläget är möjligheterna till utbyggnad små eftersom ledningsnätet i Fränninge-Vollsjö inte räcker till. Ledningsnätet behöver saneras från ovidkommande vatten. Efter sanering kan möjligheterna till anslutning komma att ändras.</p> <p>Kommunen avser inte att bygga ut VA till Vallarum på minst 10 år.</p>

#### 5.4. BEDÖMNING OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

I samrådsunderlaget för vattentjänstplanen bör en dokumentation om betydande påverkan enligt §5 Miljöbedömningsförordningen (2017:966) redovisas.

Ett första steg i undersökning om betydande miljöpåverkan kan antas är att undersöka enligt §5 Miljöbedömningsförordningen om planen medför en betydande miljöpåverkan. Om planen INTE bedöms medföra betydande miljöpåverkan behövs inte någon ytterligare strategisk miljöbedömning. Om planen bedöms medföra betydande miljöpåverkan behövs en strategisk miljöbedömning enligt 6 kap 3§ miljöbalken, vilket bl.a. innebär att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning (MKB).

Undersökning av betydande miljöpåverkan har genomförts genom en checklista. Checklistan ska ge en helhetsbild av effekterna av vattentjänstplanen. Checklistan ger kunskap om vilka frågor som berörs samt vilka frågor som innebär risk för betydande miljöpåverkan.



Checklistan inkluderar skyddsvärden, effekter på miljön och effekter på hälsa och miljön. Avslutningsvis sker en sammanvägd bedömning i fråga om en strategisk miljöbedömning ska göras eller inte.

Sjöbo kommun har i checklistan bedömt utbyggnadsområdena som avses att utredas eller byggas ut inom 10 år, undantaget de två byarna i Hemmestorp där verksamhetsområde redan är beslutat.

Sjöbo kommun har bedömt att vattentjänstplanen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, se utredningen i bilaga 3.

## 6. DEL 2: SKYFALLSHANTERING FÖR DE ALLMÄNNA VA-ANLÄGGNINGARNA

Syftet med skyfallsutredningen för de allmänna VA-anläggningarna är att utreda hur VA-anläggningarna påverkas vid ett skyfall och ta fram en lista på åtgärder som behöver genomföras för att anläggningarna ska fungera även vid skyfall.

Kommunens VA-anläggningar omfattas av vattentäkter, vattenverk, tryckstegringsstationer, vattenledningar, spillvattenledningar, pumpstationer, avloppsreningsverk, dagvattenledningar och dagvattendammar, se avsnitt 4.

Mycket av underlaget i Del 2: Skyfallshantering för de allmänna anläggningarna redovisas inte i vattentjänstplanen då va-enheten ansett att uppgifterna bör skyddas av sekretess. I planen redovisas hur utredningen genomförts och en översiktlig sammanfattning av resultaten från utredningen.

### 6.1. SEKRETESS

Det är främst i Offentlighets- och sekretesslagen (2009:400), i Säkerhetsskyddslagen (2018:585) samt Säkerhetsskyddsförordningen (2018:658) som det finns lagstöd för att skydda de skyddsvärda och känsliga uppgifterna som är en del av VA-försörjningen, och då främst vattenförsörjningen, i en kommun.

Läs mer om sekretess i skyfallsutredningen, bilaga 4.

### 6.2. METODIK/GENOMFÖRANDE

Fokuset i utredningen var främst hur anläggningen påverkades av ytledes rinnande vatten. Den offentliga rapporten utan känsliga uppgifter finns i bilaga 4.

I del 2: Skyfallshantering för de allmänna VA-anläggningarna har samtliga VA-anläggningar i kommunen listats upp och bedömts om de ligger i farozon för översvämning och hur många personer som blir drabbade eller hur många personer som är anslutna om anläggningen slås ut. Det har även definierats vilket/vilka regn VA-enheten räknar med som skyfallsregn.

Därefter utfördes datamodellering (Scalgo) av de viktigaste anläggningarna för att kartlägga hur stor påverkan det blir på dem vid skyfall. De anläggningar som valts ut som de viktigaste för analys är de anläggningar som försörjer så många personer att antingen vattenförsörjningen blir kritisk eller miljön eller nedströms vattentäkt i Vombsjön kan bli kraftigt förorenade av avlopp.

De anläggningar som modelleringen visade kunde påverkas av skyfall har utvärderats i en anpassad risk- och sårbarhetsanalys och utifrån detta togs en lista fram på möjliga åtgärder för att kunna hålla anläggningarna i drift vid skyfall eller översvämningar.

Det kan framöver även vara lämpligt att ta hänsyn till större flöden in till anläggningen och vilka effekter de får, som till exempel bräddning till recipient eller påverkan på reningen i

avloppsreningsverk, men detta har inte analyserats i utredningen. En annan effekt av skyfall som inte utretts är hur råvattentäkter riskerar att påverkas av både regn och vid bräddning. Fokus i denna utredning har varit att analysera om det finns risk för nedsatt funktion av anläggningarna vid skyfall.

### 6.3. RESULTAT AV SKYFALLSHANTERING PÅ DE ALLMÄNNA VA-ANLÄGGNINGARNA

Den allmänna VA-anläggningen i Sjöbo kommun består av 87 anläggningar som förbinds med ledningsnät. Av dessa är 20 en del av vattenförsörjningen, 52 tillhör spillvattenförsörjningen och 15 är dagvattenanläggningar. Anläggningarna, exklusive ledningsnäten, har gått igenom och klassats utifrån sin betydelse för VA-systemets funktion. Totalt har 23 anläggningar fått betydelseklass B3 eller B4, dvs en högre betydelseklass.

	Vatten	Spillvatten	Dagvatten
Anläggningar totalt	20	52	15
Betydelseklass, B4	8	10	0
Betydelseklass, B3	2	3	0
Ej indelade i betydelseklass	10	39	15

Utifrån några anläggningars geografiska placering och lokala förutsättningar har de bedömts inte riskera att påverkas av skyfall och har därför inte tagits med i nästa steg. Några anläggningar delar även byggnad/placering och dessa har då analyserats gemensamt i Scalgo (översvämningsmodellering). Totalt 18 anläggningar analyserades avseende översvämningspåverkan. 6 av anläggningarna kunde enligt analysen påverkas av översvämning och fick genomgå en risk- och sårbarhetsanalys.

Nedan åtgärder är möjliga att genomföra för att minska risken för påverkan vid skyfall.

	Åtgärd	Antal
1.	Flytta elektronik/styrsystem etc	3
2.	Skyddsvall/invallning	11
3.	Kompletterande dike	5
4.	Förbyggande underhåll dike/vattendrag/inlopp/utlopp	7
5.	Förstärkning eller annan åtgärd på transportväg	6
6.	Sandsäckar/annan åtgärd för tillfällig invallning	-
7.	Standardiserade tekniska lösningar	1
8.	Reservkraft	11
9.	Redundans	-
10.	Reservdelar/serviceavtal	-
11.	Ta fram och öva rutiner	1
12.	Pumpa ut från invallat område	8
13.	Backventil	3

Skyfallsutredningen för de allmänna va-anläggningarna har visat att åtgärder kan behöva vidtas på fyra anläggningar; ett vattenverk, två avloppsreningsverk och en pumpstation. Endast pumpstationen visade ett resultat som inte var förväntat. VA-enheten kommer ta fram en åtgärdsplan för förbättrings- och förstärkningsåtgärder för att kunna skydda anläggningarna mot skyfall eller översvämning. Bland åtgärderna ingår bland annat att påverka diktningföretag att rensa diken nedströms anläggningarna så att inte bäckar och åar dämmer in i anläggningarna. Det kommer även övervägas skyddsvallar och backventiler bland åtgärdsförslagen.

## 7. REFERENSER

Strategisk miljöbedömning – miljöbedömning för planer och program (naturvardsverket.se)

Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster Svensk författningssamling 2006:2006:412 t.o.m. SFS 2022:1249 - Riksdagen

Miljöbedömningsförordning (2017:966) Svensk författningssamling 2017:2017:966 t.o.m. SFS 2022:1731 - Riksdagen



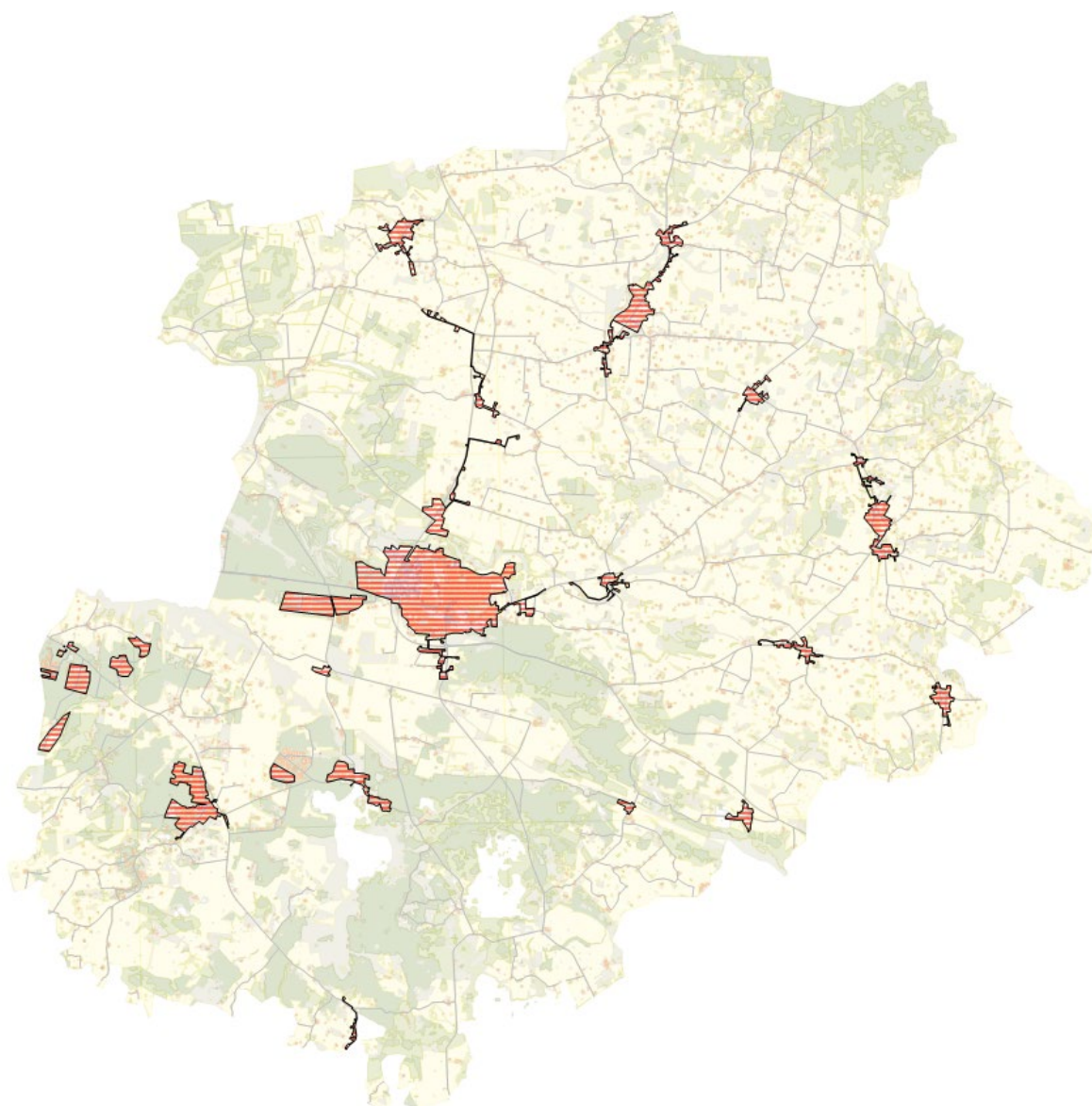


SJÖBO  
KOMMUN

# Underlag för behovs- och möjlighetsbedömning

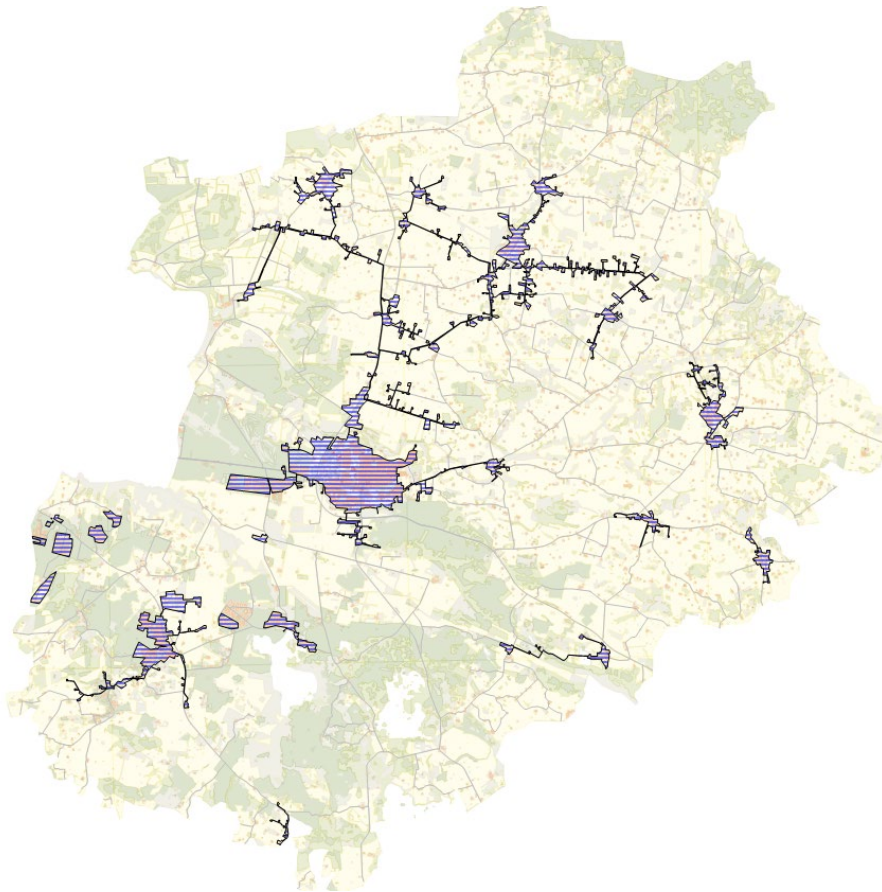
Bilaga 1 Vattentjänstplan 2023

## BEFINTLIGA VERKSAMHETSOMRÅDEN

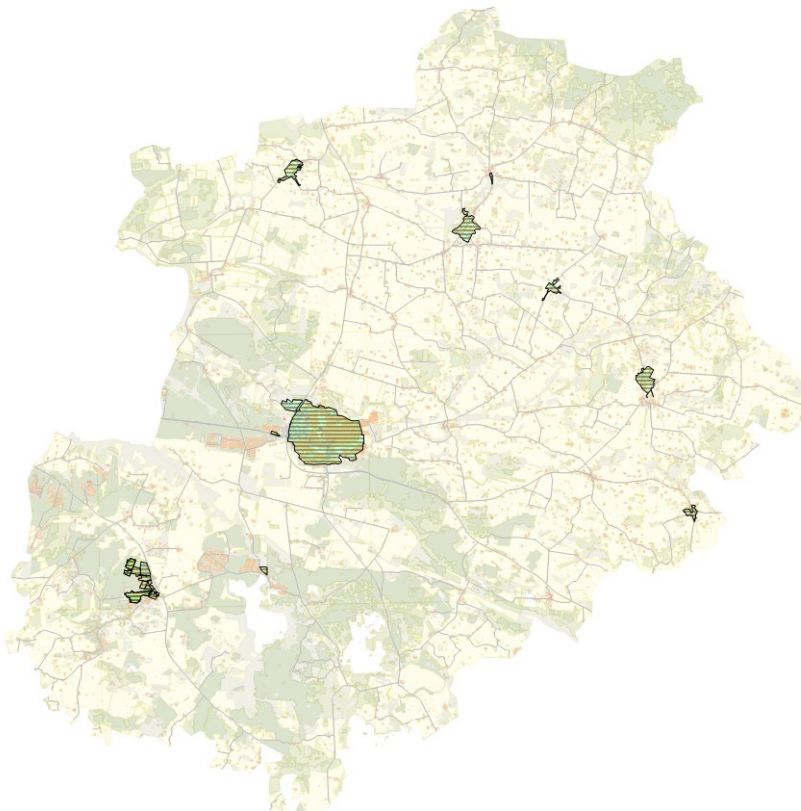


Figur 4: Befintliga verksamhetsområden för spillvatten.



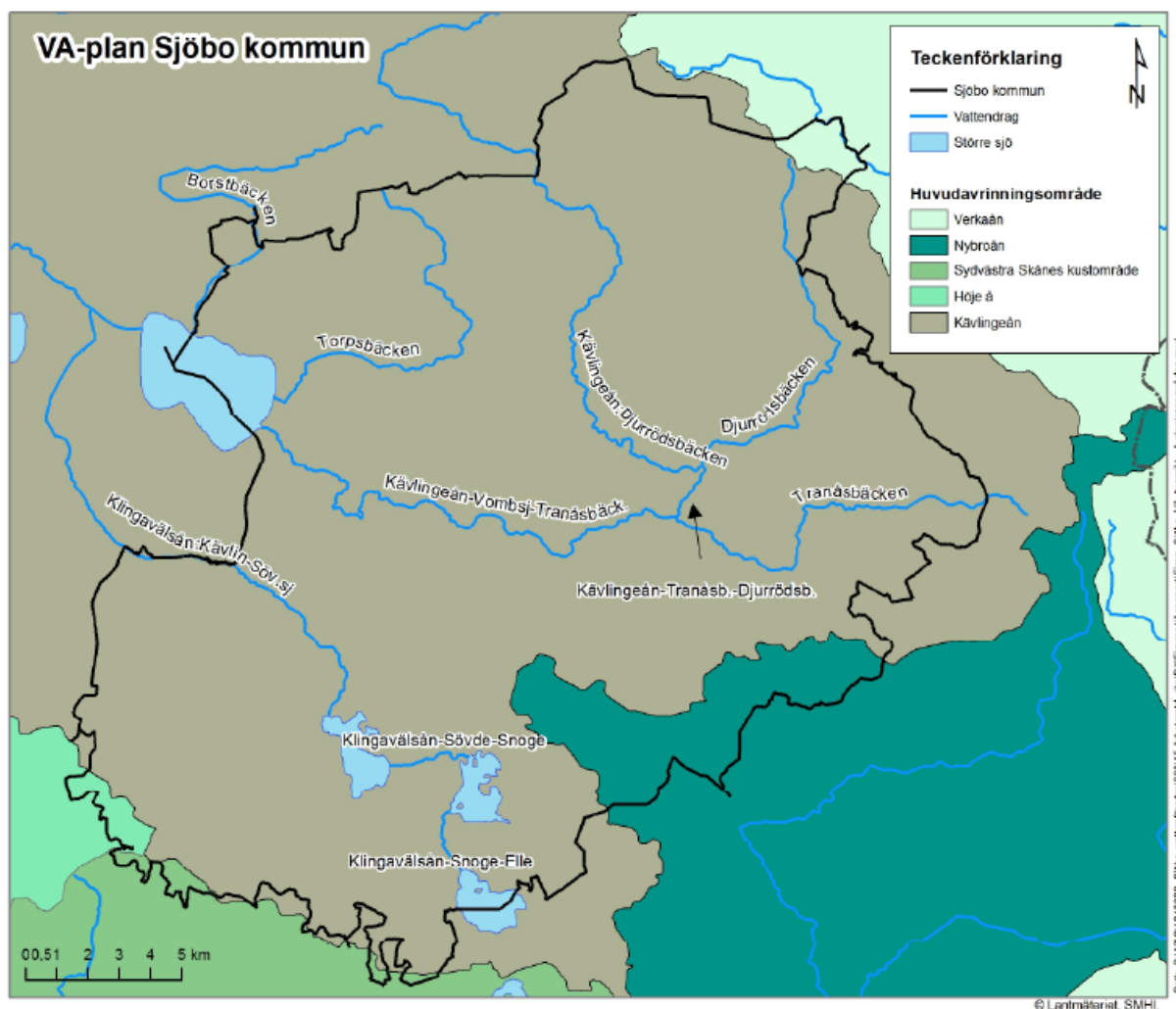


Figur 5: Befintliga verksamhetsområden för dricksvatten.



Figur 6: Befintliga verksamhetsområden för dagvatten.

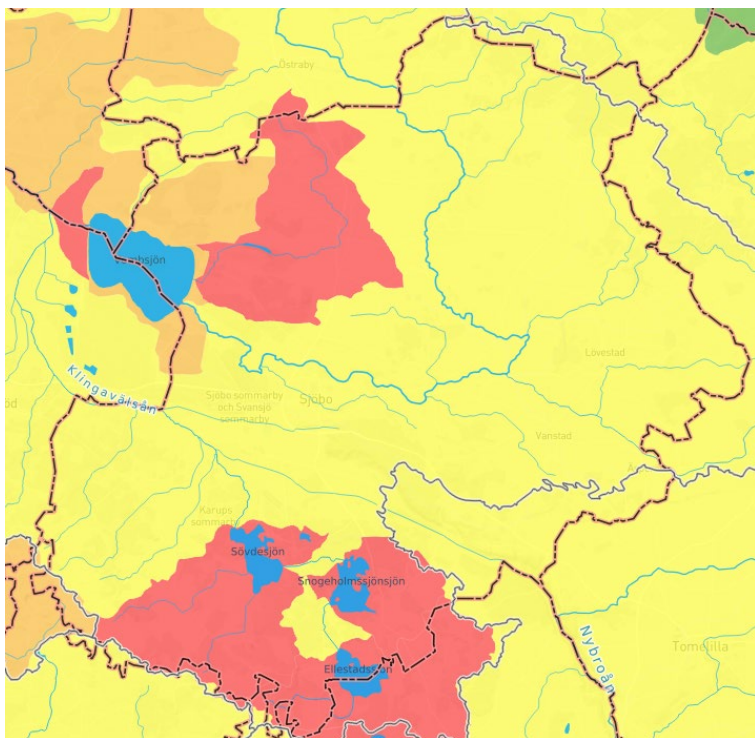
## YTVATTENSTATUS



Figur 7: Ytvatten och avrinningsområden i Sjöbo kommun. Bild från VA-plan 2017.

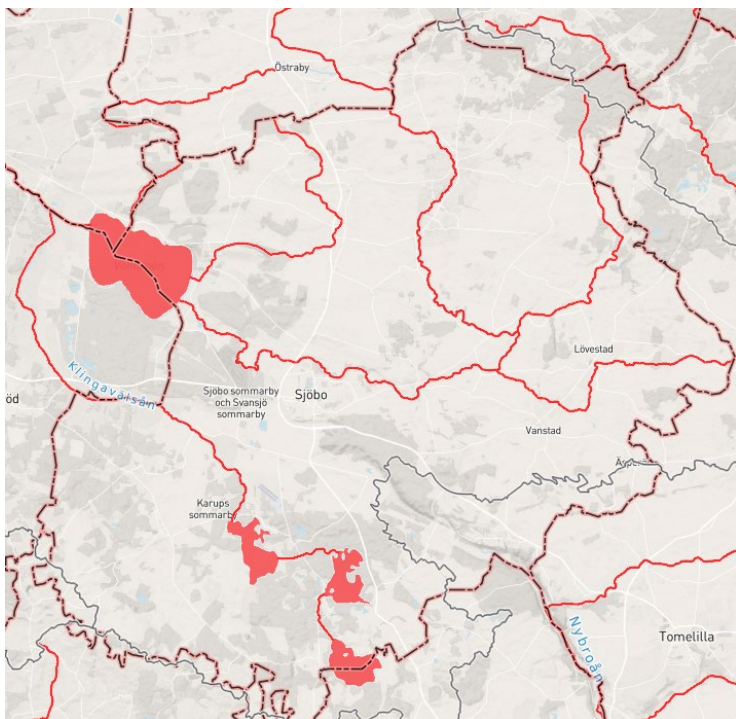
Det är viktigt att arbeta för förbättrad status på ytvatten i hela kommunen så att de uppnår god status. Framförallt områden med otillfredsställande status behöver förbättras, men även områden med måttlig status behöver förbättras. Stora delar av Sjöbo kommuns avrinningsområde rinner till Vombsjön som är dricksvattentäkt för Malmö-Lund-området.

Den ekologiska ytvattenstatusen i kommunen varierar, se Figur 8, men orsaken till klassningen beror främst på övergödning. Mycket av näringsämnen kommer från jordbruket, men även de enskilda och kommunala avloppen har en påverkan. Den ekologiska ytvattenstatusen kommer ligga som ett underlag till prioritering av va-utbyggnad.



Figur 8: Länsstyrelsens klassificering av den ekologiska ytvattenstatusen i Sjöö kommun. Gul=Måttlig status, Orange=Otillfredsställande status, Röd=Dålig status. Karta hämtad från VattenAtlas.se.

Den kemiska ytvattenstatusen är dålig i hela kommunen, se Figur 9, vilket beror främst på höga halter av bromerade difenyletrar och kvicksilverföreningar. Dessa föreningar kommer från atmosfärisk deposition och är därför svåra att påverka.

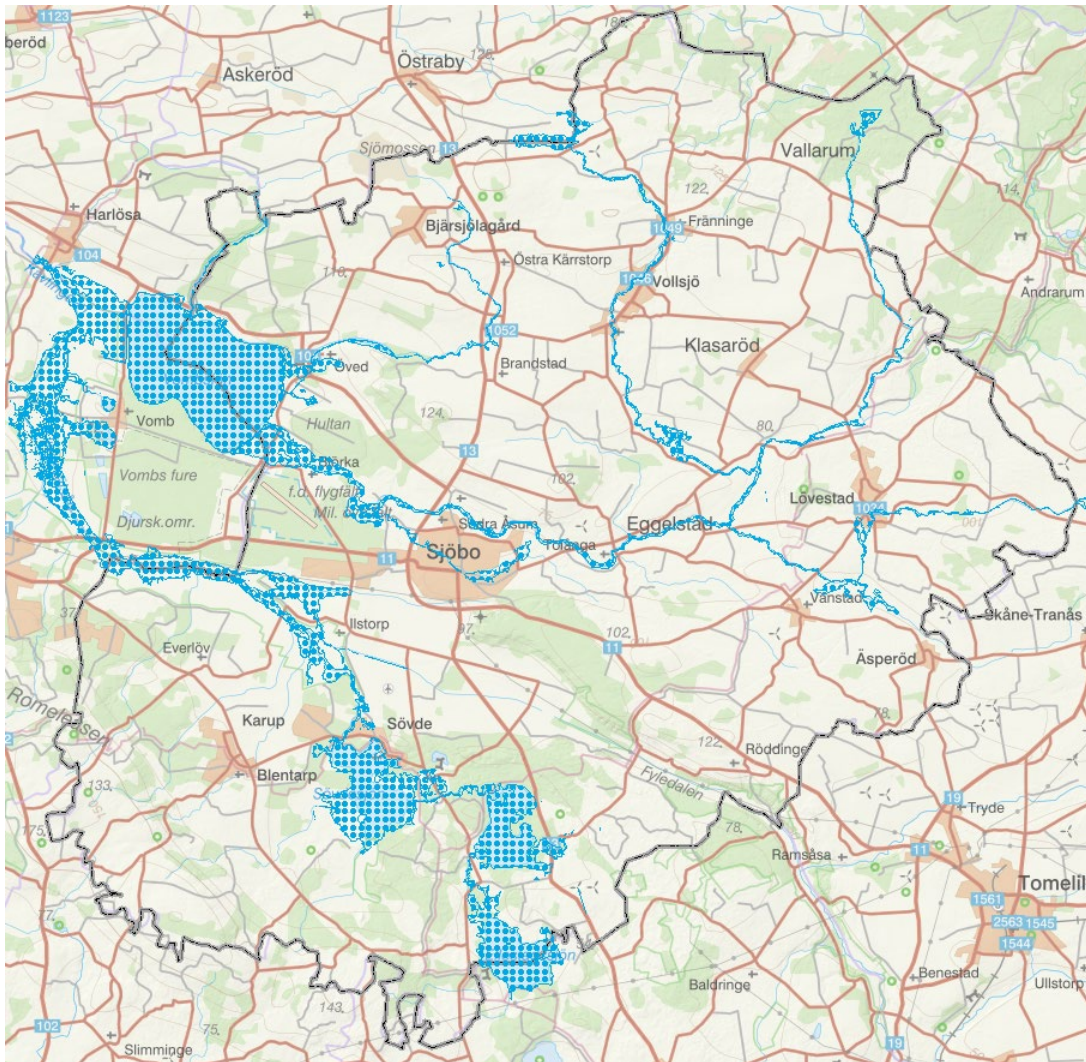




Figur 9: Länsstyrelsens klassificering av den kemiska ytvattenstatusen i Sjöbo kommun. Röd=Dålig status. Karta hämtad från VattenAtlas.se

## OMRÅDEN MED RISK FÖR ÖVERSÄMMNING

Sjöbo kommun har undersökt vilka områden som riskerar att svämma över vid kraftiga regn. Det är främst områden i anslutning till vattendrag och sjöar som utgör riskområden; främst runt Björkaåns utlopp i Vombsjön och längs Klingavälsån där markområdet är mycket platt, se Figur 10.



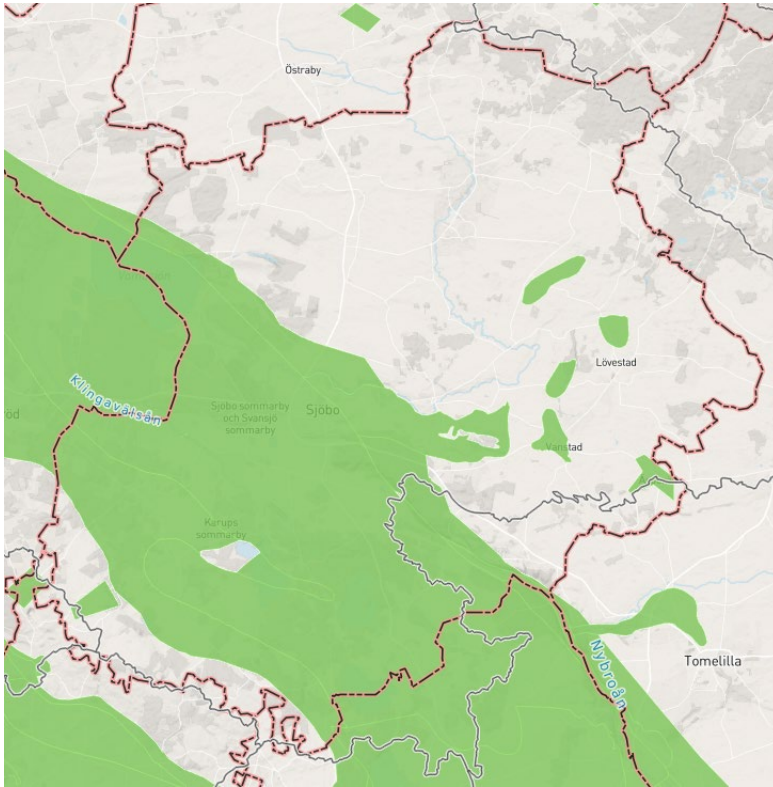
Figur 10: Områden med risk för översvämning.

## GRUNDVATTENSTATUS OCH GRUNDVATTENTILLGÅNG

Både grundvattentillgången och den kemiska statusen har klassats som god i de södra och västra delarna av kommunen, se Figur 11, Figur 12, Figur 13.

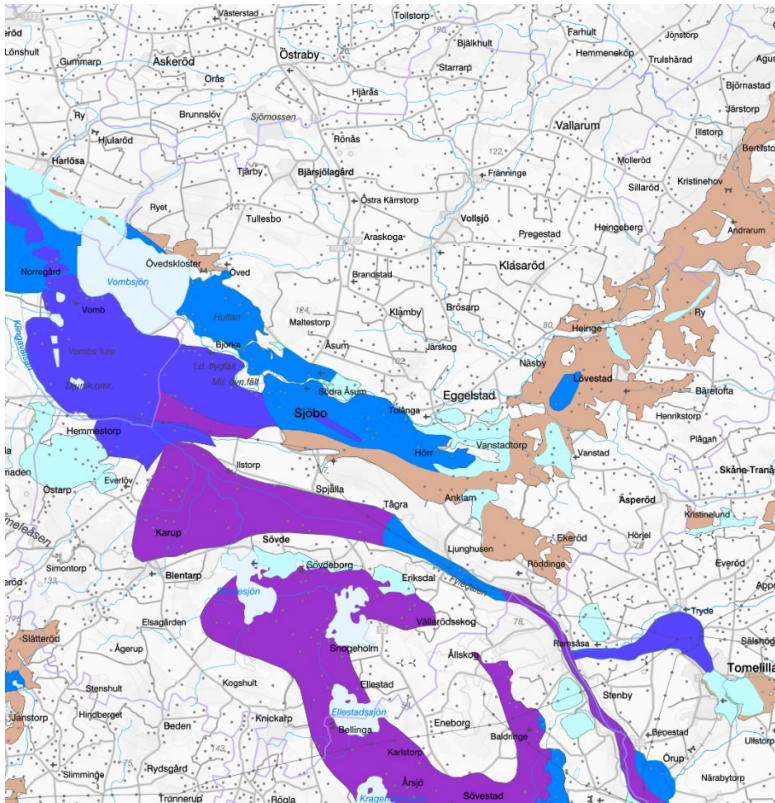
Den nordöstra delen av kommunens grundvattenstatus har inte klassats ännu, men Sjöbo kommun får varje sommar ett antal förfrågningar om anslutning till kommunalt dricksvatten

på grund av sinade brunnar i detta område. Underlag om exakt vilka fastigheter eller vilka områden som har problem med dricksvattentillgång sommartid saknas, varför detta inte tas med som en bedömningsgrund för prioritering av va-utbyggnad. Framöver kommer fastigheter med sinade brunnar dokumenteras för att få bättre underlag till vattentjänstplanens

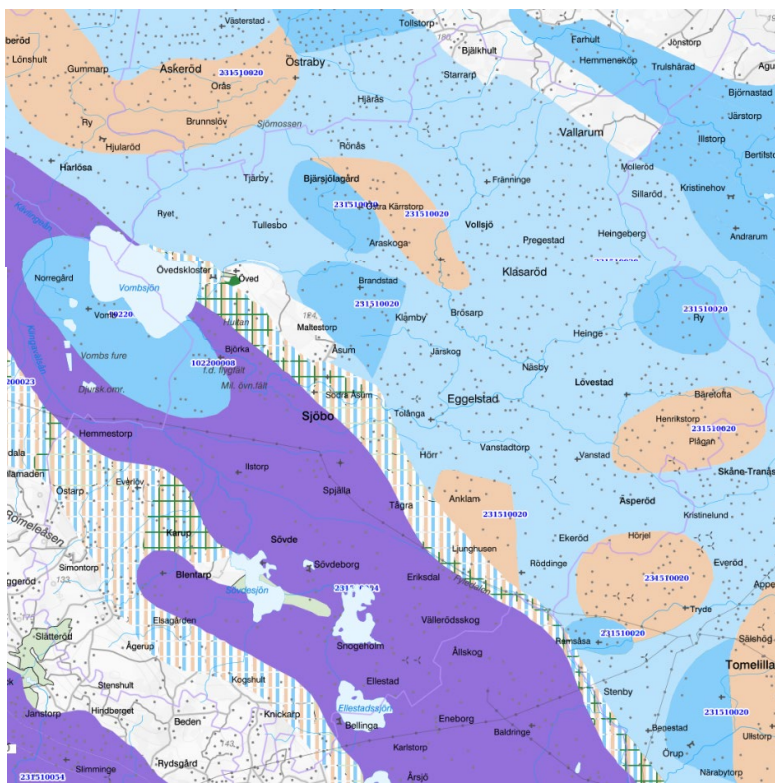


Figur 11: Länsstyrelsens klassificering av den kvantitativa och kemiska grundvattenstatusen i Sjöbo kommun. Grön=God status. Karta hämtad från VattenAtlas.se.





Figur 12: SGU:s karta över uttagsmöjligheter i grundvattenmagasin i jordlager. Beige= mycket små, Ljusblå=små, Blå=goda, Lila= mycket goda uttagsmöjligheter.



Figur 13: SGU:s karta över uttagsmöjligheter i grundvattenmagasin i berglager. Beige= mycket små, Ljusblå=små, Blå=goda, Lila= mycket goda uttagsmöjligheter.

## BETYDELSEFULLA GRUNDVATTENRESURSER I KOMMUNEN

Den aktiva vattentäkten i Sjöbo tätort (Gröndal och Grimstofta), som tar sitt vatten ur olika sandavlagringar, utgör i nuläget kärnan i det vattenförsörjningssystem som har sin utgångspunkt i Sjöbo vattenverk. Sjöbo vattenförsörjningssystem understöds av vattenförsörjningsområdet Klasaröd med lokala resurser.

I Blentarp finns en betydande grundvattentillgång som i nuläget används för att förse vattenförsörjningsområde Blentarp med dricksvatten. Överföringsledningen mellan Blentarp-Sjöbo gör att vattentäkten i Blentarp kan utgöra en betydelsefull reserv till Sjöbo vattenförsörjningsområde. Herreberga försörjningsområde förses med vatten från en lokal vattentäkt.

I kommunens västra delar finns rikligt med vattenförande geologiska formationer, främst i sand- och grusavlagringar. Området i Ilstorp-Snogeholm där inledande undersökningar påbörjats för att lokalisera en ny vattentäkt gör området högt prioriterat som en potentiell dricksvattenresurs.

I kommunens nordöstra delar är förutsättningarna för grundvattenuttag sämre vilket också utgör grunden för att det kommunala dricksvattennätet byggts ut i större utsträckning åt detta håll. En vattentäkt med god kapacitet förser Lövestad och Äsperöd med vatten. Runt Lövestad finns två vattenförekomster där den ena bedömts kunna försörja ett flertal byar i området. Den andra har inte utretts, men är viktig som en potentiell vattentäkt. En överföringsledning mellan Lövestad-Äsperöd gör att Äsperöd kan försörjas med dricksvatten då den lokala vattentäkten inte räckte till.

Vanstad och Röddinge har mindre lokala vattentäkter och vattenförsörjningssystem.

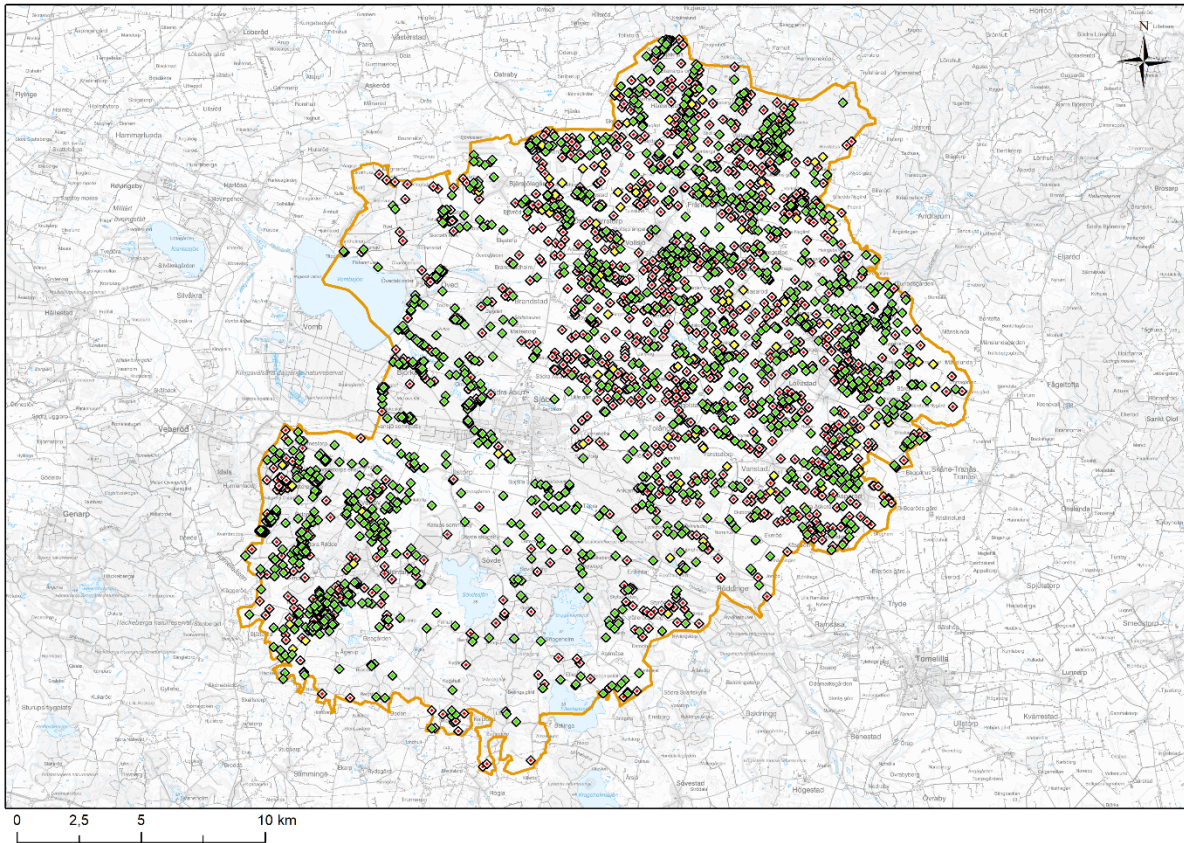
Förutom de befintliga kommunala vattentäkterna är de grundvattenresurser som är viktiga som potentiella framtida vattentäkter viktiga att skydda mot förorening och andra parter vattenuttag.

## ENSKILDA AVLOPP

År 2014 beslutade dåvarande Miljö- och byggnadsnämnden en policy om att det inom kommunen ska råda hög miljöskyddsnivå vid prövning av enskilda avloppsanläggningar. Beslutet fattades med syfte att förbättra ytvattenförekomsternas ekologiska status med mål att uppnå god status.

I Sjöbo kommun finns idag 2952 enskilda avlopp. Av dessa är 1453 underkända och 1334 godkända. Övriga finns på obebodda tomter eller har inte statusklassats ännu. Områden med många underkända avlopp kommer vara en bedömningsgrund för prioritering av kommunal va-utbyggnad.





Figur 14: Enskilda avlopp i Sjöbo kommun. Röda=underkända, Gröna=Godkända.

## STÖRRE SAMFÄLLIGHETER MED ENSKILT AVLOPP

Miljöenheten har tagit fram en lista med enskilda avloppsanläggningar med mer än 25 pe anslutna i kommunen, se tabell nedan. Avloppsvattenbehandling för alltid med sig vissa risker. Förutom föroreningsrisken är de hygieniska aspekterna och riskerna för smittspridning viktiga att beakta. Vid enskilda anläggningar finns ofta enskilda dricksvattenbrunnar i närheten.

Tabell: Större enskilda avloppsanläggningar med mer än 25 pe anslutna inklusive recipient för anläggningarna

Anläggningens namn	Antal pe, dim	Typ	Recipient
Björkaavloppets samfällighetsförening	60*	Minireningsverk + efterpolering	Björkaån/ Vombsjön
Sjöbo golfklubb	50		Björkaån/ Vombsjön
Råsåkra avloppsförening <sup>P1</sup>	65	Infiltration	Klingavälsån/ Kävlingeån
O.D. Krooks donation, Snogeholms strövområde, Gydarp	*	Trekammarbrunn, infiltration	Sövdesjön



O.D. Krooks donation, Snogeholms strövområde, Raftarp	*	Trekammarbrunn, infiltration	Sövdesjön
O.D. Krooks donation, Snogeholms strövområde, Bokerasten camping			Sövdesjön
Nämndemansgården	70	Trekammarbrunn, infiltration	Klingavälsån/ Kävlingeån
Samfällighet för Ljungbackens avloppsanläggning	100	Trekammarbrunn, infiltration	Klingavälsån/ Kävlingeån
Kärrstorp 1:3	50*	Trekammarbrunn, filterbrunn	Dike/vattendrag/ Vombsjön
Snogeholms slott	40	Trekammarbrunn, markbädd och infiltration	Snogeholms- sjön
Äventyrskampen	100	Trekammarbrunn, infiltration	Sövdesjön
Karup Nygårds samf. Förening för fritidsanl.			Klingavälsån/ Kävlingeån
Kulturen i Lund, Östarps gästgivaregård	*	Trekammarbrunn, infiltration	Klingavälsån/ Kävlingeån
Avloppsamfälligheten Öveds byaväg	40	Trekammarbrunn, markbädd	Torpsbäcken/ Vombsjön
Öveds slott med tillhörande byggnader	40		Torpsbäcken/ Vombsjön
Tullesbo slott	Ca 30*	Trekammarbrunn, infiltration	Klingavälsån/ Kävlingeån
Starrarp 7:12 m.fl.	30		
Ågerup 2:12, Blenta			Sövdesjön/ Klingavälsån/ Kävlingeån

<sup>1</sup> Endast BDT. WC till slutna tankar

\* Troligen mindre än 25 pe anslutna

## ANSLUTNING MED VA-AVTAL

Fastigheter som ligger utanför verksamhetsområde för vatten och avlopp kan under vissa förutsättningar få anslutas till kommunens allmänna vatten- och/eller avloppssystem. Detta gäller främst fastigheter som ligger i nära anslutning till befintliga ledningar med tillräcklig kapacitet.

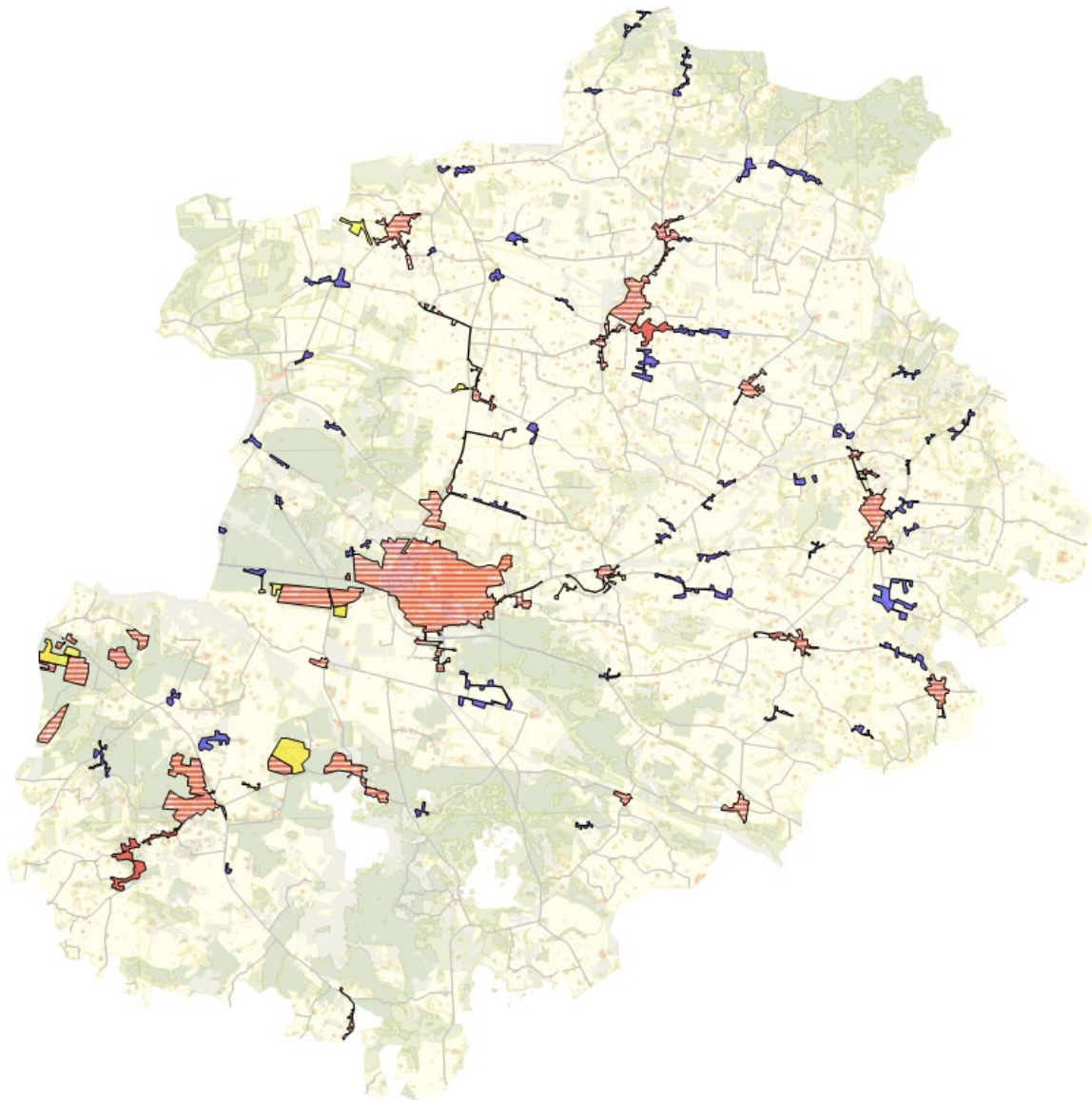
Ett flertal fastigheter i kommunen är anslutna till den allmänna VA-anläggningen med VA-avtal och ingår därmed inte verksamhetsområdet för dricksvatten eller spillvatten. I VA-avtalet specificeras rättigheter och skyldigheter för anslutningen samt anslutningspunkt. Enligt avtalen har i princip fastigheten samma rättigheter och skyldigheter som fastigheter inom verksamhetsområden och därför kommer inte kommunen införa verksamhetsområden för alla dessa fastigheter. I avtalen kan även undantag från rättigheter eller skyldigheter vara specificerade.



SJÖBO  
KOMMUN

# Komplett behovs- och möjlighetsanalys

Bilaga 2 Vattentjänstplan 2023



Figur 15: Områden analyserade. Mörkrött=utvalda områden att arbeta med närmaste 10 åren, Röd-randig= befintligt verksamhetsområde avlopp, Gul=Anslutna samfälligheter med VA-avtal, Blå=Utredda områden med lägre prioritet.

## RESULTAT AV ANALYSEN

I resultat-tabellen nedan är färgmarkeringar utifrån havs- och vattenmyndighetens manual för VA-planering.

**Röd** = Stort behov

**Gul** = Ganska stort behov och medelgoda möjligheter

**Orange** = Ganska stort behov men små möjligheter

**Blå** = Små behov

NR	BEDÖMT OMRÅDE	BEHOV (4-17p)	MÖJLIGHETER (1-18 p)	EV. KOMMENTARER	FIGUR 2 (1-2 med 3 ej med)
1	Björka	11	9	Kommunen anser inte området vara ett §6-område då antalet samlade hus är färre än 20 st. Byn har en samfällid avloppslösning som är godkänd där hälften av husen är anslutna. Avloppsanläggningen är dimensionerad för att kunna ansluta fler. Enskilda dricksvattenbrunnar ger ok med vatten. Kommunen anser att Björka by inte är ett §6-område och att området dessutom kan lösas med enskild avloppsanläggning.	2
2	Ommamölla/Omma 1: vid Björkaån	10	13	Två områden som ligger relativt nära varandra. Om en av dem byggs ut är det troligt att den andra också byggs ut. Ligger relativt nära Sjöbo reningsverk, men dyr utbyggnad pga få hus med relativt svår terräng. Eventuellt kan områdena anslutas via Sjöbo väst efter den sista etappen är utbyggd. Kommunen avser inte att bygga ut avlopp till området inom minst 10 år.	2
3	Omma 4:, vid Malmövägen	8	17	§6-område med bedömning att kommunalt avlopp bör byggas ut pga närheten till kommunalt verksamhetsområde och ledningsnät.	1
4	Skarrie	5	13	Kommunalt VA kommer troligen inte byggas ut om inte behoven ändras.	2
5	Brukshusen	5	9	Kommunalt VA kommer inte byggas ut.	2
6	Vressel	10	9	Vressel omfattar Vressel by och fastigheter längs Vresselvägen. Det är avstånd mellan områdena och skulle egentligen utvärderas som två olika områden. De utvärderas tillsammans eftersom en eventuell utbyggnad av det ena området troligen drar med sig det andra området. Eventuell utbyggnad skulle bli kostsam. Kommunen avser inte att bygga ut VA till området. Beslutet kan komma att omvärderas om Björka och/eller Öved behöver byggas ut.	2
7	Öved	10	8	Öved omfattar ca 12 fastigheter som ligger samlat. Kommunen anser inte att området är ett §6-område. I närheten finns även Öveds slott och ett antal hus som skulle kunna anslutas. Dessa ligger dock inte samlat. Det finns befintligt samfälligt avlopp för drygt hälften av husen och Öveds slott har en egen större avloppsanläggning. Mycket kostsam utbyggnad för relativt få antal hus då inget ledningsnät finns i närheten utan ny ledning måste föras till Sjöbo avloppsreningsverk, troligen via Vresselvägen. Kommunen avser inte att bygga ut avlopp till området trots närhet till vattenskyddsområde.	2
8	Torps by	9	8	Få hus med långt avstånd till andra områden med hus. Kommer ej bli aktuella för utbyggnad av kommunalt VA	3
9	Skartofta-Tullesbo	7	5	Planeras inte att byggas ut om inte förutsättningarna ändras.	2
10	Tjärby	5	10	Fastigheterna har bildat en samfällighetsförening som ansluts till kommunalt avlopp med VA-avtal. Kommunen kommer inte inrätta verksamhetsområde.	3
11	Bjärröd	7	9	Planeras inte att byggas ut om inte förutsättningarna ändras.	2
12	Östra Kärrstorp	6	6	Planeras inte att byggas ut inom minst 10 år.	2
13	Alestad	6	6	Planeras inte att byggas ut inom minst 10 år.	2
14	Vollsjö ångar	6	7	Planeras inte att byggas ut inom minst 10 år.	3
15	Rönås	6	6	Planeras inte att byggas ut inom minst 10 år.	2
16	Starrarp	5	1	Kommer inte byggas ut med VA.	2
17	Bjälkhult	5	1	Kommer inte byggas ut med VA.	3

NR	BEDÖMT OMRÅDE	BEHOV (4-17p)	MÖJLIGHETER (1-18 p)	EV. KOMMENTARER	FIGUR 2 (1-2 med 3 ej med)
18	Starrarps ora-Hårderupshult	7	1	Spridd bebyggelse längs väg. Endast om överföringsledning dras förbi vilket inte är troligt. Kommunen kommer inte inrätta verksamhetsområde.	3
19	Vallarum	9	3	Området skulle kunna anses vara ett §6-område då antalet hus överstiger 20 st. Dock ligger husen inte samlade intill varandra utan i samlade grupper längs en längre vägsträcka. Kommunen anser därför inte att Vallarum är ett §6-område. Vallarum är beläget en bra bit norr om Fränninge och det skulle bli kostsamt att bygga ut till området. I nuläget är möjligheterna till utbyggnad små eftersom ledningsnätet i Fränninge-Vollsjö inte räcker till. Ledningsnätet behöver saneras från ovidkommande vatten. Efter sanering kan möjligheterna till anslutning komma att ändras. Kommunen avser inte att bygga ut VA till Vallarum på minst 10 år.	2
20	Heingebergsvägen, närmast Fränninge	8	9	Flera fastigheter är redan anslutna med VA-avtal. Möjlighet till anslutning med VA-avtal finns troligen för övriga. Kommunen kommer inte bygga ut ledningsnät eller inrätta verksamhetsområde.	3
21	Pregestadsvägen, Trekanten	8	9	§6-område med bedömning att kommunalt avlopp bör byggas ut. Kommunalt vatten finns redan. Anslutning är dock inte möjlig förrän utrymme i befintligt ledningsnät frigjorts genom att minska tillströmningen av ovidkommande vatten i Fränninge och Vollsjö.	2
22	Pregestadsvägen	7	6	Området kommer utredas vidare om det är möjligt med utbyggnad i samband med att "Trekanten" byggs ut. I nuläget är området inte prioriterat för utbyggnad.	3
23	Grönadalsvägen, Brösarp	6	6	Området kommer utredas vidare om det är möjligt med utbyggnad i samband med att "Trekanten" byggs ut. I nuläget är området inte prioriterat för utbyggnad.	3
24	Klamby	5	14	Kan komma att byggas ut, men är inte högst prioritet.	2
25	Fäladsvägen	5	11	För spridd bebyggelse för att vara aktuellt för utbyggnad i nuläget. Kommunen kommer inte inrätta verksamhetsområde.	3
26	Eggelstad, norr om Tolångaån	5	10	För spridd bebyggelse och för långt ifrån befintligt nät för att vara aktuellt för utbyggnad. Blir endast aktuellt om någon överföringsledning skulle passera, vilket det inte finns planer på i nuläget.	3
27	Eggelstad	8	7	Eggelstad söder om Tolångaån. VA planeras inte byggas ut inom minst 10 år.	2
28	Gamla Prästavägen	6	7	För spridd bebyggelse för att vara aktuellt för utbyggnad. Blir endast aktuellt om en överföringsledning skulle passera, vilket det inte finns planer på i nuläget.	3
29	Näsby	6	7	VA planeras inte byggas ut inom minst 10 år.	2
30	Näsby, söder om Vollsjöån	5	7	VA planeras inte byggas ut inom minst 10 år.	3
31	Lövestad åsar	10	11	Få hus där behovet ökat pga intressant vattenresurs i framtiden. Inte aktuellt att bygga ut i nuläget.	3
32	Heinge strövområde	7	6	VA kommer inte byggas ut.	3
33	Heingeberg/Heinge	6	11	I och med byte av avloppssystem i Heinge/Heingetorp har möjlig anslutning för fastigheterna utretts. Slutsatsen är att utbyggnad av VA inte är ekonomiskt försvarbart. Fastigheterna kommer inte anslutas till kommunalt VA.	3
34	Lövestad Öster	5	12	VA planeras inte byggas ut inom minst 10 år.	2
35	Ry	5	8	VA kommer inte byggas ut.	2

NR	BEDÖMT OMRÅDE	BEHOV (4-17p)	MÖJLIGHETER (1-18 p)	EV. KOMMENTARER	FIGUR 2 (1-2 med 3 ej med)
36	Andrarumsvägen 2:	8	11	Bebyggelse i samlad grupp, men med avstånd till befintligt nät. Inte tillräckligt många för utbyggnad. Kan omprioriteras om det behövs med avseende på vattentäkt.	3
37	Andrarumsvägen 18:	8	8	Bebyggelse i samlad grupp, men med avstånd till befintligt nät. Inte tillräckligt många för utbyggnad. Kan omprioriteras om det behövs med avseende på vattentäkt.	3
38	Tängselåkra	6	12	För spridd bebyggelse för att vara aktuellt för utbyggnad av VA. Fastigheterna kommer inte anslutas till kommunalt VA.	3
39	Kullamöllan	5	12	VA planeras inte byggas ut inom minst 10 år.	2
40	Granhaga-Ljunghill	6	11	Eftersom bebyggelsen är spridd i området kommer inte VA byggas ut till samtliga. Möjligen kan fastigheter närmast passerande överföringsledning anslutas när överföringsledning tas i drift, vilket inte sker före 2028.	3
41	Vanstadvägen norr om Äsperöd	6	11	Bebyggelsen är spridd i området. Eventuell anslutning skulle kunna ske genom utbyggnad av LTA-system. Endast möjligt efter överföringsledning tas i drift, vilket inte sker före 2028. Prioritering avseende möjlig utbyggnad i förhållande till ekonomi innebär att ingen utbyggnad kan ske inom närmaste 10 åren.	3
42	Davidstorp-Vanstadskog	5	7	Bebyggelse ligger för långt ifrån befintligt nät för att vara aktuellt för utbyggnad. Det blir inte ekonomiskt försvarbart. Området kommer inte byggas ut med kommunalt VA.	3
43	Ekeborg	5	9	Bebyggelse ligger för långt ifrån befintligt nät för att vara aktuellt för utbyggnad. Det blir inte ekonomiskt försvarbart. Området kommer inte byggas ut med kommunalt VA.	3
44	Anklam	5	8	Bebyggelse ligger för långt ifrån befintligt nät för att vara aktuellt för utbyggnad. Det blir inte ekonomiskt försvarbart. Området kommer inte byggas ut med kommunalt VA.	2
45	Betlehem	5	10	VA planeras inte byggas ut inom minst 10 år.	3
46	Tågra	5	11	Alltför spridd bebyggelse för att vara aktuellt för utbyggnad. Området kommer inte byggas ut med kommunalt VA.	3
47	Sövdeborg	8	6	VA kommer inte byggas ut.	3
48	Elsagården	6	12	Avlopp kommer inte byggas ut.	3
49	Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik	15	10	§6-område med bedömning att kommunalt vatten och avlopp bör byggas ut. Området behöver dock utredas och projekteras före utbyggnad. Utredning och projektering kommer ske inom närmaste 10 åren, men troligen ingen utbyggnad.	1
50	Slimmingevägen	11	14	Området har idag dricksvatten och kan komma att byggas ut med avlopp i samband med utbyggnad av Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik. Om området ska byggas ut utreds i kommande avloppsutredning, se Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik.	3
51	Karup	5	14	Området har idag dricksvatten. Avlopp kommer inte byggas ut på minst 10 år.	2
52	Stora/Lilla Rödde	7	8	Området har idag dricksvatten. Avlopp kommer inte byggas ut på minst 10 år.	2
53	Everlöv	5	10	Området har idag dricksvatten. Avlopp kommer inte byggas ut på minst 10 år.	2

## BEDÖMNINGSGRUNDER

Behov			
<b>Skydd av dricksvatten</b>			
<b>Grundvattnets känslighet, kemisk status</b>			
3	Otillfredsställande status.		
2	God status. Risk.		
1	God status. Ingen eller potentiell risk.		
<b>Ytvatten-recipientens känslighet</b>			
<b>Ekologisk status</b>			
3	Dålig status		
2	Otillfredsställande- Måttlig status		
1	God och Hög status		
<b>Påverkan på vattenskyddsområden, blivande vattenskyddsområden samt influensområde till vattentäkt/sekundär skyddzon</b>			
5	Mycket känslig Inom skyddsområde, influensområde till vattentäkt		
3	Känslig- i direkt anslutning till vattentäkt		
0	Mindre känslig- Utanför skyddsområde		
<b>Närhet till recipient</b>			
3	Inom 100meter till recipient/dikningsföretag med dålig status/ känsliga arter/skyddsvärd recipient		
2	Inom 100meter till recipient/dikningsföretag		
1	<100 meter		
<b>Behov av V eller A eller båda.</b>			
3	Både V+A.		
2	Behov av V eller A. Redan ansluten av V eller A.		
1	Litet behov. Godkänd samfällighet, godkända avlopp <50%, troligen vattentillgång ok.		

Möjligheter			
<b>Avstånd till verksamhetsområde/överföringsledning/byggt ledning som området ska anslutas till</b>			
5	0	-	0,2 km
3	0,2	-	2 km
0		<	2 km
<b>Anläggningstekniska förutsättningar</b>			
3	Goda geotekniska förutsättningar höjdvariationer, sankt mark, mm mindre än 10 m		
2	Delvis goda geotekniska förutsättningar höjdvariation mellan 10-15 m		
1	Svåra geotekniska förutsättningar höjdvariationer på över 20 m		
<b>Utrymme i befintlig anläggning</b>			
5	Gott om utrymme finns i avloppsreningsverket/ledningsnät/pumpstationer		
3	Utrymme finns men mindre förändringar i processen behöver göras/ledningsnät läggas om		
0	Inget utrymme finns och stora förändringar på avloppsreningsverket krävs/ledningsnät stort behov av ledningssanering		
<b>Kostnadstäckning för utbyggnad utan att ta ut särtaxa</b>			
5	Mycket goda förutsättningar		
4	Medelgoda förutsättningar, rätt säkert att det går ihop.		
3	Goda förutsättningar, men med precis täckningsgrad		
2	Ingen kostnadstäckning, VA-kollektivet får betala mindre del		
1	Ingen kostnadstäckning, VA-kollektivet får betala stora delar eller särtaxa tas ut.		
0	Ingen kostnadstäckning, ekonomiskt orimligt		

## BEHOVSANALYS

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt inluensområden till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 e l 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
1	Björka	Ytvatten: Otillfredsställande ekologisk status. Björkaån intill. Direkt tillrinning till vattenskyddsområdet för Vombsjön. Bebyggelse: Relativt samlad bebyggelse. Fler i närheten kan ev ansluta. Samfällighet avlopp (11 fastigheter, godkänd)+ övriga enskilda avlopp varav flera underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång ok.	17	5	11	4	2	1	3	1	11	2		Kommunen anser i inte området vara ett §6-område då antalet samlade hus är färre än 20 st. Byn har en samfällid avlopps lösning som är godkänd där hälften av husen är anslutna. Avlopps anläggningen är dimensionerad för att kunna ansluta fler. Enskilda dricksvattenbrunnar ger ok med vatten. Kommunen anser att Björka by inte är ett §6-område och att området dessutom kan lösas med enskild avlopps anläggning.
2	Ommamölla/ Omma 1: vid Björkaån	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Grimstoftabäcken passerar. Björkaån intill. Direkt tillrinning till vattenskyddsområde för Vombsjön. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, få hus. Enskilda avlopp hälften godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång ok.	6 + 11	3 + 6		1	2	1	3	3	10			
3	Omma 4:, vid Malmövågen	Ytvatten: Ej direkt anslutning till vattendrag. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, 6 hus. Ca 3 obebyggda tomter. Enskilda avlopp, hälften godkända. Dricksvatten: Kommunalt vatten.	6	4		4	2	1	0	1	8		JÄ	Området anses vara ett §6-område på grund av att det är beläget i direkt anslutning till befintliga ledningar och befintligt verksamhetsområde. Kommunen anser att §6-området ska lösas genom kommunal anslutning.



Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt inluensområden till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
4	Skarrie	Ytvatten: Ej direkt anslutning till vattendrag. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Främst enskilda avlopp, en kopplad via samfällighet till kommunalt. Främst godkända avlopp. Dricksvatten: Grundvattentillgång ok.	10	2	1	1	2	1	0	1	5			
5	Brukshuset	Ytvatten: Ej direkt anslutning till vattendrag. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, få hus. Enskilda avlopp hälften godkända. Dricksvatten: God grundvattentillgång.	9	6		1	2	1	0	1	5			
6	Vressel	Vressels by och Vresselvägen. Ytvatten: Måttlig ekologisk status, direkt anslutning till Vombsjön och Björkaån. Intill Vombsjöns vattenskyddsområde. Bebyggelse: Vressel by samlat 7 hus, Vresselvägen relativt samlat 13 hus. Avstånd mellan de samlade husen. Enskilda avlopp, nästan alla godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång ok.	7-13	0-4		1	2	1	3	3	10			
7	Öved	Ytvatten: Dålig ekologisk status, Vombsjön intill. Direkt avrinning till Vomb vattenskyddsområde. Bebyggelse: Samlad bebyggelse (12 st)+ spridd bebyggelse (8 +godset. Samfällighet (7 fast, godkänd). Enskilda avlopp samlad bebyggelse 4 st, 3 underkända. Övriga mer spridda 5 st underkända. Godset har ett större enskilt avlopp. Dricksvatten: Kommunalt.	12	3	7	1	3	1	3	2	10	2		Kommunen anser inte att Öved är ett §6-område då antalet hus som ligger samlat intill varandra inte överstiger 20 st. Området ligger inte heller i närheten av befintligt ledningsnät eller verksamhetsområde. Dessutom finns två större och väl fungerande enskilda/sanfälliga avloppsanläggningar i området.

Nr	Namn	Kommentar	Underlag		Bedömningar						Bedömning §6-område			
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvatten- recipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt influensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvatten- recipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Bedömning
8	Torps by	Ytvatten: Dålig ekologisk status, Vombsjön intill. Direkt avrinning till Vomb vattenskyddsområde. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, få hus. Enskilda avlopp, över hälften godkända. <u>Dricksvatten</u> : God grundvattentillgång.	8	3	1	3	1	3	0	1	9			
9	Skartofta-Tullesbo	Ytvatten: Nära vattendrag med otillfredsställande ekologisk status. Tillrinning till Vombsjön vattenskyddsområde. Bebyggelse: Ganska spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, hälften godkända. <u>Dricksvatten</u> : Kommunalt dricksvatten.	13	9	1	3	1	0	2	7				
10	Tjärby	Ytvatten: Otillfredsställande ekologisk status. Avrinning mot Vombsjön som är vattentäkt. Bebyggelse: Relativt spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, hälften godkända. På gång att ansluta till kommunalt avlopp via samfällighet. <u>Dricksvatten</u> : Kommunalt dricksvatten finns.	8-10	6	8	2	1	0	1	5				
11	Bjärrod	Ytvatten: Dålig ekologisk status. Intill vattendrag. Bebyggelse: Relativt samlat. Enskilda avlopp hälften godkända. <u>Dricksvatten</u> : Grundvattentillgång ökad	6	3	1	3	1	0	2	7				

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avloppslösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvatten/recipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt de till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
12	Östra Kärrstorp	<u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status. <u>Bebyggelse:</u> Relativt samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, majoriteten godkända. Ytterligare några kan ev anslutas i närheten. <u>Dricksvatten:</u> Majoriteten har kommunalt vatten. <u>Grundvattentillgång</u> okänd.	15	3		1	3	1	0	1	6	2		Kommunen anser inte att Östra Kärrstorp är ett §6-område för avlopp eftersom antalet samlade hus understiger 20 st. Området ligger inte heller i närheten av befintligt ledningsnät eller verksamhetsområde.
13	Alestad	<u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status. <u>Bebyggelse:</u> Relativt samlad. Enskilda avlopp, majoriteten underkända. Även 5 underkända avlopp öster om Alestad. <u>Dricksvatten:</u> Kommunalt vatten, grundvattentillgång okänd.	16	12		1	3	1	0	1	6	2		Kommunen anser inte att Alestad är ett §6-område för avlopp eftersom antalet samlade hus understiger 20 st. Området ligger inte heller i närheten av befintligt ledningsnät eller verksamhetsområde.
14	Vollsjö ångar	<u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status, intill vattendrag. <u>Bebyggelse:</u> Relativt spridd bebyggelse, få hus. Enskilda avlopp, underkända. <u>Dricksvatten:</u> Kommunalt dricksvatten.	9	8		1	2	1	0	2	6			
15	Rönås	<u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status. <u>Bebyggelse:</u> Samlad bebyggelse i två grupper. Enskilda avlopp, underkända. <u>Dricksvatten:</u> Grundvattentillgång okänd	11 + 12	15 + 6		1	3	1	0	1	6			

Vattentjänstplan 2023 | 2023-09-08

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar					Bedömning §6-område			
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bnf,VSO, blivande VSO samt influensområden till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställt poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
16	Starrarp	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Enskilda avlopp (7 st, 4 underkända)+ samfällighet (6 st, underkänt). Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	12	5	6	1	2	1	0	1	5			
17	Bjälkhult	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse i två grupper. Enskilda avlopp, hälften underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	10+7	10		1	2	1	0	1	5			
18	Starrarps ora-Härderushult	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse längs väg. Enskilda avlopp hälften godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	ca 20	10		2	2	1	0	2	7			
19	Vallarum	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Ganska tät bebyggelse. Enskilda avlopp, flertalet godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	ca 40+10	18		4	2	1	0	2	9			Området skulle kunna anses vara ett §6-område då antalet hus överstiger 20 st. Dock ligger husen inte samlade intill varandra utan i samlade grupper längs en längre vägsträcka. Kommunen anser därför inte att Vallarum är ett §6-område.
20	Heingebergsvägen, närmast Fränninge	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Direkt intill Vollsjoån. Bebyggelse: Relativt samlad. 4 enskilda avlopp, 2 godkända. 3 anslutna kommunalt med VA-avtal. Dricksvatten: 5 av 8 har kommunalt vatten. Grundvattentillgång okänd.	8	5		2	2	1	0	3	8			

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Byggebelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattens känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt inluensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
21	Pregestadsvägen, Trekanten	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Samlad bebyggelse ca 15 hus, ganska tät ca 15 till. Enskilda avlopp, de samlade underkända. Nära verksamhetsområde spillvatten. <u>Dricksvatten</u> : Kommunalt vatten finns.	37	26		4	2	1	0	1	8	2	JA	Området anses vara ett §6-område på grund av att antalet samlade hus överstiger 20 st och ligger i anslutning till befintligt verksamhetsområde. Över hälften av de enskilda avloppen är underkända. Kommunen anser att §6 området i Pregestadsvägen, Trekanten ska lösas med kommunalt VA.
22	Pregestadsvägen	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Ganska tät bebyggt längs väg. Enskilda avlopp, mest godkända. <u>Dricksvatten</u> : Kommunalt vatten finns.	ca 17	5		2	2	1	0	2	7	2		I länsstyrelsens bedömning 2015 ingick nr 22-24, dvs Pregestadsvägen, Pregestadsvägen-Trekanten och Grönadalavägen/Brösarp i samma utpekade område. VA-enheten har gjort bedömningen att det är olika delområdena. Då fastigheterna ligger förutsättningar för utbyggnad i de tre glesare längs Pregestadsvägen och Grönadalavägen bedöms de inte ingå i §6-området.
23	Grönadalavägen, Brösarp	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Glest bebyggt längs väg. Enskilda avlopp, mest underkända. <u>Dricksvatten</u> : Kommunalt vatten för halva vägen. Grundvattentillgång för övriga okänd, troligen inte riklig.	ca 17	10		2	2	1	0	1	6	2		I länsstyrelsens bedömning 2015 ingick nr 22-24, dvs Pregestadsvägen, Pregestadsvägen-Trekanten och Grönadalavägen/Brösarp i samma utpekade område. VA-enheten har gjort bedömningen att det är olika delområdena. Då fastigheterna ligger glesare längs Pregestadsvägen och Grönadalavägen bedöms de inte ingå i §6-området.
24	Klamby	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, få hus. Enskilda avlopp, hälften godkända. <u>Dricksvatten</u> : Kommunalt dricksvatten.	11	5		1	2	1	0	1	5			

Vattentjänstplan 2023 | 2023-09-08

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvatten- recipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt influensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvatten-recipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
25	Fäladsvägen	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, underkända. Dricksvatten: Kommunalt dricksvatten.	ca 10	11		1	2	1	0	1	5			
26	Eggelstad, norr om Tolångaån	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Tolångaån intill. Bebyggelse: Spridd bebyggelse i två grupperingar. Enskilda avlopp, merparten ej godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	14	12		1	2	1	0	1	5			
27	Eggelstad	Område söder om Tolångaån Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Tolångaån intill. Bebyggelse: Relativt samlad bebyggelse i 2 grupper. Enskilda avlopp, hälften godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	18	11		2	2	1	0	3	8			
28	Gamla Prästavägen	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse längs väg. Enskilda avlopp, mest underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	ca 20	12		2	2	1	0	1	6			
29	Näsby	Område norr om Vollsjoån Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Vollsjoån intill. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, hälften godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	14	7		1	2	1	0	2	6			

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område			
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt influensområden till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Bedömning	Kommentarer
30	Näsby, söder om Vollsjoån	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Vollsjoån intill. Bebyggelse: Relätivt spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, merparten underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	8-10	7		1	2	1	0	1	5				
31	Lövestad åsar	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Grundvatten: Intressanta grundvattentillgångar för kommunal vattentäkt. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, hälften godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång troligen ok.	5+2	5		1	2	1	5	1	10				
32	Heinge strövmråde	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, merparten godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång troligen god.	7	3		1	2	1	0	3	7				
33	Heingeberg/Heinge	Ytvatten: Måttlig ekologisk status, intill bäck. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, merparten godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång ok.	11	4		1	2	1	0	2	6				
34	Lövestad Öster	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Relativt spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, ca hälften underkända. Dricksvatten: Kommunalt dricksvatten hos flertalet.	18	12		1	2	1	0	1	5				

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-området		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt inluvsområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Bedömning §6-området
35	Ry	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse, enskilda avlopp, majoriteten godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång troligen ok.	16	2		1	2	1	0	1	5			
36	Andrarumsvägen 2:	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Grundvatten: Inom kommande vattenskyddsområde. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, majoriteten underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång troligen ok.	10	7		1	2	1	3	1	8			
37	Andrarumsvägen 18:	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Grundvatten: Inom kommande vattenskyddsområde. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, majoriteten underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång troligen ok.	9	5		1	2	1	3	1	8			
38	Tängselåkra	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse längs väg. Enskilda avlopp, merparten godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång ökad	7	6		1	2	1	0	2	6			
39	Kullamöllan	Ytvatten: Måttlig ekologisk status, å intill. Grundvatten: Ev. intressanta grundvattentillgångar för dricksvattenförsörjning. Bebyggelse: Ganska spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, hälften underkända. Dricksvatten: Troligen goda grundvattentillgångar	10	7		1	2	1	0	1	5			



Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattens känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt influensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
40	Granhaga-Ljunghill	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, flertalet underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd.	19	15		2	2	1	0	1	6			
41	Vanstadvägen norr om Åsperöd	Ytvatten: Måttlig ekologisk status, intill bäck. Bebyggelse: Spridd bebyggelse längs väg. Enskilda avlopp, majoriteten godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd. Några hus har kommunalt vatten.	18	3		1	2	1	0	2	6			
42	Davidstorp-Vanstadskog	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, mest underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd.	9 relativt samlat +7	8 +5		1	2	1	0	1	5			
43	Ekeborg	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Relativt samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, mest underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd.	8	6		1	2	1	0	1	5			
44	Anklam	Ytvatten: Ej i närheten av vattendrag. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, hälften underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd, vissa uppgifter om liten grundvattentillgång.	9	5		1	2	1	0	1	5			

Vattentjänstplan 2023 | 2023-09-08

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning S6-område			
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ S6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt inluensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	S6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	S6-omr Kommunens bedömning 2023	Bedömning S6-område	Bedömning S6-område
45	Betlehem	Ytvatten: Eji närheten av vattendrag. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, men få hus. Enskilda avlopp, mest underkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång okänd	7	5		1	2	1	0	1	5				
46	Tågra	Ytvatten: Inget ytvatten i närheten. Bebyggelse: Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång god.	19	1		1	2	1	0	1	5				
47	Sövdeborg	Ytvatten: Dålig ekologisk status, intill Sövdeborgssjön. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, godkända. Dricksvatten: God grundvattentillgång.	6	0		1	3	1	0	3	8				
48	Elsgården	Ytvatten: Dålig ekologisk status, ej intill vattendrag. Bebyggelse: Samlad bebyggelse, få hus. Enskilda avlopp, mest underkända. Dricksvatten: Kommunalt dricksvatten.	6	4		1	3	1	0	1	6				

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef.VSO, blivande VSO samt inluensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 el 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
49	Rammakulla/Råsåkra/Dalvik	<p><u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status.</p> <p><u>Grundvatten:</u> Inom område för kommande vattenskyddsområde Bientarp-Herreberga. Grundvattentillgång god. Bekämpningsmedel i vattnet.</p> <p><u>Bebyggelse:</u> Samlad bebyggelse. §6-område. Enskilda avlopp, mest godkända. 7 obebyggda tomter</p> <p><u>Dricksvatten:</u> Vissa ansluta till kommunalt vatten. Mindre enskilda/sanfälliga vattenverk i Råsåkra, Rammakulla och Dalvik. Grundvattentillgång god. Bekämpningsmedel i vattnet enl kommunala analyser.</p>	91	15		4	2	1	5	3	15	1	JA	<p>Området utgör egentligen av tre områden, men har bedömts till sammans då en eventuell utbyggnad endast sker om alla områdena byggs ut. Området anses vara ett §6-område på grund av att antalet samlade hus är närmare 100 st. Området ligger dock en bra bit från befintligt verksamhetsområde och i kuperad terräng och området behöver utredas hur/om anslutningsavgifterna täcker kostanden för utbyggnaden.</p> <p>Kommunen anser att området ska lösas med kommunalt VA om det är ekonomiskt rimligt.</p>
50	Slimmingevägen	<p><u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status.</p> <p><u>Bebyggelse:</u> Spridd bebyggelse längs väg. Enskilda avlopp, mest godkända.</p> <p><u>Dricksvatten:</u> Kommunalt vatten.</p>	14	7		1	2	1	5	2	11			
51	Karup	<p><u>Ytvatten:</u> Måttlig ekologisk status.</p> <p><u>Bebyggelse:</u> Spridd bebyggelse. Enskilda avlopp, godkända.</p> <p><u>Dricksvatten:</u> Kommunalt vatten.</p>	18	0		1	2	1	0	1	5			

Vattentjänstplan 2023 | 2023-09-08

Nr	Namn	Kommentar	Underlag			Bedömningar						Bedömning §6-område		
			Antal hushåll	Antal underkända enskilda avlopp	Enskilda samfälliga avlopps-lösningar (Antal fast. anslutna)	Bebyggelsens storlek/ §6-omr (1-3p)	Ytvattenrecipients känslighet (1-3p)	Grundvattnets känslighet (1-3p)	Påverkan på bef. VSO, blivande VSO samt inluensområde till vattentäkt (0-5p)	Närhet till ytvattenrecipient (1-3p)	Sammanställd poäng behov (17 p max)	§6-omr Länsstyrelsens bedömning 2015 (prio 1 e 2)	§6-omr Kommunens bedömning 2023	Kommentarer
52	Stora/Lilla Rödde	Ytvatten: Måttlig ekologisk status. Bebyggelse: Ganska samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, de flesta godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång god.	26	5		2	2	1	0	2	7			Området skulle kunna anses vara ett §6-område då antalet hus överstiger 20 st. Dock ligger husen inte samlade intill varandra utan är ganska utspridda längs vägen vilket gör att kommunen inte anser området vara ett §6-område.
53	Everlövs	Ytvatten: Måttlig ekologisk status, bäckar intill. Bebyggelse: Samlad bebyggelse. Enskilda avlopp, godkända. Dricksvatten: Grundvattentillgång god.	9	1		1	2	1	0	1	5			

# MÖJLIGHETSANALYS

			Bedömningar				
Nr	Namn	Kommentar	Avstånd till verksamhetsområde avlopp (0-5p)	Anläggnings tekniska förutsättningar (1-3p)	Utrymme i befintlig anläggning (0-5p)	Kostnads-täckning utan särtaxa (0-5 p)	Sammanställd poäng (max 18 p)
1	Björka	Ev. ansl till Sjöbo ARV skulle kunna ske via Vressel-Ommamölla, 4,2 km. (Alt Sjöbo väst, 3,2 km). Pumpstation behövs.	0	2	5	2	9
2	Ommamölla/Omma 1: vid Björka	Cirka 700 meter till reningverket. Pumpstation. Ev. ett LTA system. Under bäcken. Kuperat. Ev samordn med Omma 1. Eventuellt via Sjöbo väst ca 600 m.	3	2	5	3	13
3	Omma 4: vid Malmövägen	Permanentboende. En pumpstation. Ansluts till Sjöbo Väst (50 m).	5	3	5	4	17
4	Skarrie	Ev anslutning möjlig via Svansjö-omr. 800 m. Möjlighet till att ansluta som samfällighet med VA-avtal.	3	3	5	2	13
5	Brukshuset	7 hus över 2 km. Ligger på en plåt och faller ned mot Svansjö. Ev ansl via Skarrie-Svansjö s-by.	0	3	5	1	9
6	Vressel, Vressel by+Vresselväg	Få hus lång pumpning. Ev ansl via Björka? Via Öved? Via Ommamölla.	0	2	5	2	9
7	Öved	16-20 fastigheter samt godset. Här kan man dock få med olika områden på vägen. Sträckan via Vressel är 7,1 km (+53 fast). (Alt via Torps by 5,7 km (+10 fast), via Bjärsjölagård (4,3 km) via Vressel-Björka 7,8 km (+55 fast).) Grus i marken. Sankt nära ån. Tryckning under ån.	0	2	5	1	8
8	Torps by	Endast aktuell om ledning från Öved passeras.	0	3	5	0	8
9	Skartofta-Tullesbo	Ev ansl till Sjöbo ARV via ledn från Bjärsjölagård. (3 km) Hälften anslutna till vatten redan.	0	2	2	1	5
10	Tjärby	I anslutning till verksamhetsområde vatten och spillvatten.	5	2	2	1	10
11	Bjärröd	Ansl till Bjärsjölagård. (600 m)	3	3	2	1	9
12	Östra Kärrstorp	Ev avl till Bjärsjölagård (2,5 km + Bjärröd), Brandstad (2,5 km) eller Vollsjö (3 km+Vollsjö ängar).	0	3	2	1	6
13	Alestad	Se Ö Kärrstorp. Samordning m Ö Kärrstorp.	0	3	2	1	6
14	Vollsjö ängar	Ev anslutn till Vollsjö (1,4 km).	3	3	0	1	7
15	Rönås	2,5 km till Alestad om det byggs ut. (1,7 km till Östraby Hörby, 1,7 km längs vägen till Bjärsjölagård.)	0	3	2	1	6
16	Starrarp	7,3 km från Bjärsjölagård, 4 km till Fränninge. Problem med utrymme i ledningsnät nedströms. Sanering tillskottsvatten behövs. Anslutning mot Hörby?	0	1	0	0	1
17	Bjälkhult	Möjligt om Starrarp ansluts. 1,7 km från Starrarp. Anslutning mot Hörby?	0	1	0	0	1
18	Starrarps ora-Hårderupshult	Spridd bebyggelse, 4 km från Fränninge. Endast möjligt att få med hus om vägen passeras vid utbyggnad norrut.	0	1	0	0	1

			Bedömningar				
Nr	Namn	Kommentar	Avstånd till verksamhetsområde avlopp (0-5p)	Anläggnings tekniska förutsättningar (1-3p)	Utrymme i befintlig anläggning (0-5p)	Kostnads-täckning utan särtaxa (0-5 p)	Sammanställd poäng möjlighet (max 18 p)
19	Vallarum	Ganska tät bebyggelse. 4 km ledn. Problem med utrymme i ledningsnät nedströms. Sanering tillskottsvatten behövs.	0	1	0	2	3
20	Heingebergsvägen, mot Fränni	Spridd bebyggelse. 400 m. Vatten sedan innan.	5	2	0	2	9
21	Pregestadvägen, Trekanten	I anslutning till verksamhetsområde avlopp. Pst eller LTA. Problem med utrymme i ledningarna nedströms. Sanering av tillskottsvatten behövs.	5	2	0	2	9
22	Pregestadvägen	Glest bebyggt. LTA system längs vägen möjligt fram till Slättåkra. 2,5 km till befintligt system. Morän och inga stora höjdskillnader men böljande landskap. Möjlighet när Pregestad Trekanten byggs ut. Kommer få en högre prioritet om befintlig vattenledning behöver bytas.	3	2	0	1	6
23	Grönadalsvägen, Brösarp	Glest bebyggt. LTA system längs vägen möjligt.	3	2	0	1	6
24	Klamby	Tryckledning avlopp går från Kristinedal går förbi Klamby. 800 m till självfall. 300 m till tryckledn. Några har vatten.	5	3	5	1	14
25	Fäladsvägen	Spridd bebyggelse. Skulle kunna anslutas med LTA system. Norra Fäladsvägen faller ned mot Fäladsvägen.	3	2	5	1	11
26	Eggelstad, norr om Tolångaån	Ev ansl. Sjöbo ARV via Tolånga (ca 1,7 km).	3	2	5	0	10
27	Eggelstad	Område söder om Tolångaån. Ev ansl. Sjöbo ARV via Tolånga (ca 3 km) (el till Vanstad ARV (ca 2 km)). Kan vara lättare att ansluta till Tolånga. Ledningsnätet behöver ses över utrymmesmässigt.	0	2	5	0	7
28	Gamla Prästavägen	Endast rimligt att bygga ut anslutningar om ledning passerar vid annan utbyggnad, tex till Eggelstad söder. Ca 3,1 km till Tolånga.	0	2	5	0	7
29	Näsby	Områden norr om Vollsjoån. Ev. ansl Sjöbo/Tolånga (3,8 km, inkl Eggelstad N + Näsby S). Måste under ån, pumpstation. Kapacitet nedströms? (Alt till Klasaröd ARV (2,2 km, pst)).	0	2	5	0	7
30	Näsby, söder om Vollsjoån	Ev anslutning om ledning passerar.	0	2	5	0	7
31	Lövestad åsar	Ås att passera. Anslutning mot Heingetorp.	3	3	5	0	11
32	Heinge strövområde	Spridd bebyggelse. Ca 2 km till bef verksamhetsområde.	0	1	5	0	6
33	Heingeberg/Heinge	Spridd bebyggelse, tryckning under en bäck. Utrett i samband med ombyggnad av Hengetorp till LTA-system. Utbyggnad ej ekonomiskt försvarbar.	3	2	5	1	11

			Bedömningar				
Nr	Namn	Kommentar	Avstånd till verksamhetsområde avlopp (0-5p)	Anläggnings tekniska förutsättningar (1-3p)	Utrymme i befintlig anläggning (0-5p)	Kostnads-täckning utan sär taxa (0-5 p)	Sammanställd poäng möjlighet (max 18 p)
34	Lövestad Öster	Flertalet enskilda avlopp, ev anslutning Lövestad ARV. Möjligt. 1,2 km till nät. Vatten anslutet. Endast avlopp. Kan ev prioriteras om om vattenledning behöver bytas ut.	3	3	5	1	12
35	Ry	Glest och kuperat. Drygt 3 km till verksamhetsområde. Endast om Andrarumsvägen byggs ut.	0	3	5	0	8
36	Andrarumsvägen 2:	1,3 km till verksamhetsområde. Svårt att lösa med självfall. Utrymme finns i reningsverk.	3	3	5	0	11
37	Andrarumsvägen 18:	1,6 km till verksamhetsområde. Ev i kombination med Andrarumsv 2: och Ry.	0	3	5	0	8
38	Tängselåkra	Öster om Lövestad idrottsplats. Glest bebyggt. Avlopp måste pumpas under bäck. Inget passera-förbi-område. 1,1 km.	3	3	5	1	12
39	Kullamöllan	Kan passeras på vägen till Lövestad om Eggelstad ansluts. Spridda hus.	3	3	5	1	12
40	Granhaga-Ljunghill	Spridd bebyggelse, möjligen med LTA-system. Överföringsledning vatten och avlopp passerar. (Avlopp ännu inte i drift). Bedömning om anslutning görs då ledningen tas i drift.	3	3	5	0	11
41	Vanstadvägen norr om Äsperöd	Överföringsledning vatten och avlopp passerar. (Avlopp ännu inte i drift). Bedömning om anslutning görs då ledningen tas i drift. Möjlig anslutning med LTA, delvis lutning ner mot ån.	3	3	5	0	11
42	Davidstorp-Vanstadskog	Glest bebyggt, kuperad mark. 3 km drygt till Äsperöd arv. Långt till Tryde i Tomelilla kommun.	0	2	5	0	7
43	Ekeborg	1,7 km till verksamhetsområde Vanstad. Kuperat område.	3	1	5	0	9
44	Anklam	3 km till Tolånga för vatten och avlopp. 4,2 km till Vanstad. Inte många på vägen.	0	3	5	0	8
45	Betlehem	1,4 km till Eriksdal vatten och avlopp.	3	1	5	1	10
46	Tågra	Spridd bebyggelse. Flackt landskap. Svåra grundläggningsförhållanden, ingen geoteknisk undersökning men tidigare självfallsystem i närheten var besvärligt att lägga. Anslutning till VA möjlig i Spjälla.	3	3	5	0	11
47	Sövdeborg	Få hus, 1 km pumpning.	0	1	5	0	6
48	Elsagården	1,5 km pumpning till Blentarp. Endast avlopp	3	3	5	1	12
49	Ramnakulla/Råsåkra/Dalvik	Ledningsnätet behöver utökas, pumpstationens kapacitet behöver ökas. Kuperat område. Varje område behöver varsin pumpstation eller LTA-system. Utredning om Herreberga vattenverk ska vara kvar eller bara reservoaren. Tryckstegring vatten från Blentarp. Ekonomiskt försvarbart att bygga ut?	3	1	4	2	10

			Bedömningar				
Nr	Namn	Kommentar	Avstånd till verksamhetsområde avlopp (0-5p)	Anläggnings tekniska förutsättningar (1-3p)	Utrymme i befintlig anläggning (0-5p)	Kostnads-täckning utan sär taxa (0-5 p)	Sammanställd poäng möjlighet (max 18 p)
50	Slimmingevägen	Glest bebyggt. Kommer anslutas om ledningar dras upp till Ramnakulla-Dalvik-Råsåkra.	5	2	5	2	14
51	Karup	Spridd bebyggelse, ca 1,5 km, endast avlopp.	5	3	5	1	14
52	Stora/Lilla Rödde	Mot Södergård eller Blentarp. Ganska svår terräng.	0	3	4	1	8
53	Everlöv	1,7 km till verksamhetsområde Blentarp. Behöver pumpas.	3	3	4	0	10





SJÖBO  
KOMMUN

# Undersökning om vattentjänstplan 2023 kan antas medföra betydande miljöpåverkan

Bilaga 3 Vattentjänstplan 2023



SJÖBO  
KOMMUN

# Rapport – skyfall i vattentjänstplan

Bilaga 4 Vattentjänstplan 2023



SJÖBO  
KOMMUN

# Synpunkter från samråd och utställning

Bilaga 5 Vattentjänstplan 2023

VA-enhetens svar på samrådssvaren anges i blått under respektive synpunkt.

**Samfälligheten i Svansjö Väst (Skarrie) genom Bonnie Brandt** har önskemål om att kommunen ska ta över samfällighetens ledningsnät när området är färdigutbyggt. Ledningsarbetena är utförda och kontrollerade enligt Svensk Standards publikationer. De vill också nämna att både punkt 4 Skarrie och punkt 5 Brukshuset på möjlighetsanalysen får betydligt närmare att koppla på sig genom samfällighetens ledningar. Ledningarna i samfälligheten har dimensionerats för att klara eventuell utbyggnad.

(VA-enheten tar dessa synpunkter i beaktande framöver, men ser inte behov av att genomföra ändringar i vattentjänstplanen).

**Louise Leksell, Södra Säterivägen 77, Vollsjö, (Vollsjö 31:411)** anser inte att den utskrivna pappersversionen av vattentjänstplanen som ställdes ut på biblioteket var läsbar och svår att orientera sig i. Fastighetsägaren är inte intresserad av att få kommunalt vatten eller avlopp och har nyligen investerat i en enskild avloppsanläggning. Den egna brunnen levererar ett bra dricksvatten i tillräcklig mängd.

(Det var tråkigt att den utskrivna versionen av samrådshandlingen var svår att orientera sig i och vi ber om ursäkt för detta. VA-enheten har noterat att fastigheten inte har intresse av anslutning).

**Lars Klint och Ywonne Löfberg, Källshultsvägen 4, Ramnakulla, (Ågerup 2:62)** har ett fritidshus med dricksvatten via en samfällighet. Samfällighetens vatten har analyserats och varit godkänt. De undrade över texten där det anges att det är bekämpningsmedel i dricksvattnet och tar inte ställning till planen förrän de vet vad det innebär. VA-enheten skickade ett mail med förklaring till texten. Efter det meddelar de att de är nöjda med nuvarande vattentillgång, avloppshantering och övrigt rådande omständigheter och inte ser något behov av kommunalt VA.

(VA-enheten har noterat att fastigheten inte har intresse av anslutning).

**Peter Lundell & Sylvia Hernemyr Lundell, Nävervägen, (Omma 4:17, 4:19 och 4:20)**, ställer sig positiva till utbyggnad av kommunalt avlopp i området.

(VA-enheten har noterat intresset.)

**Region Skåne, regionala utvecklingsnämnden, genom samhällsplanerare Johanna Block och chef för enheten för regional planering Lina Welin.**

Region Skåne anger flera positiva aspekter på Sjöbos förslag till vattentjänstplan. Nedan samlas Region Skånes förslag på hur planen kan ytterligare utvecklas:

- Eftersom vattnet ofta sträcker sig över administrativa gränser och en samverkan i beslut som berör gemensamma vatten inom ett avrinningsområde skulle planen med fördel kunna utvecklas utifrån samverkan genom det regionala och mellankommunala perspektivet, tex mellan kommuner, vattenråd och myndigheter.

En ökad samverkan kring vattenförsörjningen är även viktig för att kunna uppnå en hållbar vattenanvändning och en motståndskraftig samhällsutveckling med hänsyn till förändrat klimat, växande befolkning, föråldrade system där fler kommer behöva dela på minskande vattenresurser.

(Pågående samarbeten med vattenråd och grannkommuner bakas in i texten under kapitel 4.2-4.3. Internt på Sjöbo kommun har samarbetet i vattenfrågor de senaste åren ökat mellan strategienheten och VA-enheten så att samsynen i vattenfrågorna har ökat. VA-enheten ser också mycket positivt på möjligheten till en ökad samverkan mellan andra kommuner och myndigheter för att öka kunskapsutbytet.)

- Vattentjänstplanen kan med fördel lyfta fram den tydliga kopplingen mellan grönstruktur och möjligheterna till god vattenkvalitet samtidigt som stadens ekologiska och rekreativa värden berikas. Regionplan Skåne 2022-2040 betonar vikten av att säkerställa god tillgång, nåbarhet och kvalitet på grönytor för bland annat vattenhantering och ekosystemtjänster.

(Sjöbo kommun delar Region Skånes uppfattning om vikten av mångfunktionella ytor. Den typen av lösningar för att rena avrinnande vatten, fördröja dagvatten och även berika människor med grönområden och tätortsnära friluftsmöjligheter kommer bli alltmer nödvändiga i framtiden. Detta tas upp i ÖP 2040 och kan även tas upp i kommande FÖP för Sjöbo, men fördjupas inte i vattentjänstplanen.

Vattentjänstplanen tar endast upp eventuell utbyggnad av VA-anläggningar och mångfunktionella grönytor kommer troligen inte bli VA-anläggningar.)

### **Länsstyrelsen Skåne genom miljöhandläggare Trine Gadmar, vattenhandläggare Anette Mellström och klimatsamordnare Gerd Lundquist.**

Länsstyrelsen anser planen välskriven och har tagit fram ett bra underlag för utbyggnad av spillvatten och delvis även för dricksvatten. Nedan anges punktvis de områden där länsstyrelsen anser att planen kan utvecklas.

Avseende VA-utbyggnadsplanen:

- Det saknas underlag för behovet av dricksvatten vid sommarboende, behov av dagvattenhanteringen utanför befintliga områden och en tydligare koppling till översiktsplanen som antogs 2022-06-22.
- Länsstyrelsen anser inte att kommunen tillräckligt uppfyller §6 i lagen om allmänna vattentjänster som säger att vattentjänstplanen ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. De saknar en långsiktig planering som kan tillämpas i den fysiska planeringen, ett underlag som visar hur dricksvattenförsörjningen ska säkras och information om hur spillvatten ska renas framöver.

(VA-enheten delar inte länsstyrelsens uppfattning om att §6 inte uppfylls då vattentjänstplanen har samma långsiktighet som ÖP 2040. Vattentjänstplanen beskriver planerad utbyggnad av VA fram till 2033, men har även beskrivit eventuella behov längre fram i tiden, områden som idag beskrivs som utredningsområden. Va-

utbyggnaden följer i övrigt de utbyggnadsplaner för nya bostadsområden som kommunens planerhet tar fram och kan inte planera va-utbyggnad utanför denna planeringshorisont. En översiktlig beskrivning av hur dricksvattnet och spillvattnet ska säkras och hanteras i framtiden har lagts till under kapitel 4.2-4.3. Mer detaljerade beskrivningar av behov för vattenverk och avloppsreningsverk ingår i kommunens VA-plan).

- Länsstyrelsen anser att påverkan på grundvattenförekomster från befintliga och framtida vattenuttag behöver redovisas för att kunna göra en bedömning av framtidens resurser.  
(En bedömning av behov för framtida vattenuttag görs i samband med att tillstånd till vattenuttag söks och innebär ett alltför stort arbete att genomföra inför vattentjänstplanen. Generellt är det främst vattentäkterna i Lövestad, Sjöbo och Blentarp där en ökning mot dagens behov förväntas. Dessa beskrivs i kapitel 4.1-4.2).
- Det framgår inte tydligt vilka förvaltningar som varit med i framtagande av förslaget eller delegation för arbetets genomförande.  
(Beskrivs i kapitel 2).
- Det är viktigt att kopplingen till ÖP 2040 syns tydligt och att det beskrivs hur de båda processerna ska koordineras. I ÖP 2040 framgår tydliga förslag på riktlinjer för planeringen kopplat till skyfall och miljö kvalitetsnormerna för vatten. Länsstyrelsen anger 4 exempel på riktlinjer i ÖP 2040 som man bör beakta i vattentjänstplanen.  
(Eftersom VA-enheten har bidragit med input till ÖP 2040 inom vattenfrågorna är kunskapen om vad som står i ÖP:n god och vattentjänstplanen överensstämmer med riktlinjerna i ÖP 2040. Samverkan i vattenfrågor mellan strategienheten och VA-enheten har bidragit till en förbättrad samsyn kring vattenfrågor under senare år. VA-enheten anser inte att riktlinjerna i ÖP 2040 ytterligare behöver anges i vattentjänstplanen då de flesta riktlinjerna riktar sig mot planering av ny bebyggelse eller etablering av verksamheter, något som inte hanteras i vattentjänstplanen. Vattentjänstplanens syfte är att utreda va-utbyggnaden till de områden som planeras av strategi- och planerheterna).
- En övergripande orientering kring framtida dricksvattenbehovet och om resurserna finns i den egna kommunen bör inkluderas.  
(Beskrivs i kapitel 4.2).
- De önskar övergripande information om hur stor vattenförbrukningen är och förluster på ledningsnät som ett underlag för framtidens behov.  
(Vattenförbrukningen beskrivs i kapitel 4.2. Siffrorna för förluster på ledningsnät är alltför osäkra för att anges i planen.)
- En beskrivning över de befintliga va-anläggningarna saknas och beskrivning av behov av utbyggnad och nya tillstånd för reningsverk som behövs för att tillgodose framtidens behov.  
(Beskrivs i kapitel 4.2-4.4).
- Planen behöver redovisa de största bidragen från avlopps- och spillvatten till respektive vattenförekomst samt vilken påverkan befintliga och framtida utsläpp kan innebära för respektive vattenförekomst. Bräddningar bör finnas med samt påverkan



på recipienter vilket kan påverka kommunens möjligheter för att släppa ut spillvatten från befintliga reningsverk eller nyetableringar i kommunen. Det är därför viktigt för den fysiska planeringen i framtiden.

(Respektive vattenförekomst som är recipient anges i kapitel 4.3. Vilken påverkan befintliga och framtida utsläpp kan innebära för recipienten skulle innebära en orimligt stor utredning för vattentjänstplanen. I samband med en tillståndsprövning för reningsverken kan en sådan utredning vara rimlig att ta fram. Reningsverken följer de uppställda reningskraven för respektive anläggning och utsläppspåverkan i halter och mängder anges i de årliga miljörapporteringarna. Framtida påverkan beror inte bara på om reningsverket har en ökad belastning utan även på andra faktorer, exempelvis vilka reningsmetoder som används. Att sja om framtida påverkan i halter och mängder kommer därmed inte ge något tillförlitligt resultat.)

Avseende skyfallsutredningen:

- Den del som avser skyfall kan inte bedömas om det är tillräckligt utrett pga sekretess. Kommunen ska även bedöma vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna anläggningarna ska fungera vid skyfall.  
(Finns nu i kapitel 6).
- Länsstyrelsen har inga synpunkter på bedömningen att planen inte medför betydande miljöpåverkan, men påpekar att underlaget ska fortsätta användas även på de åtgärder som behöver göras för att hantera skyfall på va-anläggningarna.  
(Bedömning om åtgärden kan medföra betydande miljöpåverkan bedöms för respektive åtgärd.)
- Det kan beskrivas översiktligt hur skyfall kan komma att påverka dricksvattnet.  
(Finns i kapitel 4.2.1)

**Sjöbo kommun, Kommunstyrelsen.** Kommunstyrelsen har inget att erinra.

**Sjöbo kommun, Samhällsbyggnadsnämnden, genom förvaltningschef Louise Andersson.**

Samhällsbyggnadsnämnden anser att vattentjänstplanen behöver utvecklas:

Avseende avlopp:

- Redovisning av befintliga kommunala anläggningars kapacitet och status beträffande reningsförmåga och behov av åtgärder för uppdateringar och/eller utbyggnad för att klara framtida belastningar och reningskrav.  
(En översiktlig beskrivning av avloppsanläggningarna och framtida behov är tillagd i kapitel 4.3. Eventuella utrymmeskrävande utbyggnader tas upp i texten, men renoveringar inne på verken ska hanteras i VA-planen och inte i Vattentjänstplanen. Status avseende reningsförmåga tas inte upp i vattentjänstplanen då reningsverken har uppställda krav på rening som följs upp och redovisas varje år i miljörapporteringen.)
- Specificerad redovisning över sommarboendenas nuvarande och framtida användning. I dag går utvecklingen mot att de flesta bostäder blir permanentboende. Detta i kombination med att befintliga avloppsanläggningar är i stort behov av

uppdatering medför att tidsaspekterna för åtgärder behöver ses över och eventuellt omprioriteras.

(Där VA-ledningar byggs ut dimensioneras alltid efter förväntad belastning där man utgår från att sommarboenden kan bli permanentboenden. Tidsaspekten för utbyggnad bygger på de resurser VA-enheten har att tillgå och vilka andra projekt som behöver genomföras inom enheten. Behövs omprioritering av resurser för utbyggnad måste önskemål om detta meddelas VA-enheten och därefter bedöms det om möjlighet finns. Då inga sådana önskemål inkommit, ändras inte Vattentjänstplanen).

- Anläggningar som försörjer mer än 25 pe bör preciseras avseende anläggningstyp och ålder så att de som börjar bli uttjänta på grund av ålder och reningsgrad prioriteras i planeringen. Behov av framtida kommunala prioriteringar avseende dessa behöver utredas.

(Vattentjänstplanen belyser endast översiktligt avloppsanläggningarna och hur de ska hanteras i framtiden. Behov av renoveringar av reningsverk hanteras i VA-planen och inte i Vattentjänstplanen, men behoven på reningsverk och vattenverk har tagits med i tidplaneringen för när utbyggnad kan vara möjlig.)

- Redovisning av den norra delen av Ljungbacken där 11 fastigheter är anslutna till en egen anläggning saknas i redovisningen. Den förutsätts ingå i planerad anslutning till det kommunala nätet för Ljungbacken.

(Hela området Hemmestorp Ljungbacken omfattas redan av verksamhetsområde för vatten och avlopp och redovisas därför inte i vattentjänstplanen.)

#### Avseende vatten och dagvatten

- Behov av långsiktiga planer för utbyggnad av dricksvattenverk/dricksvattennät, inklusive övergripande information om hur stor vattenförbrukningen är och förluster på ledningsnätet.

(Dricksvattennät byggs ut där avloppsledningsnät byggs ut. I nuläget finns inget underlag som visar på ytterligare behov av utbyggnad av vatten, men vi hoppas det finns bättre underlag till uppdatering av vattentjänstplanen. Vattenproduktion anges i kapitel 4.2. VA-enheten har ingen tillförlitlig data avseende förluster på ledningsnätet.)

- En redovisning av befintliga dagvattenanläggningar samt åtgärder för att uppdatera dessa behövs. Dessutom behövs en långsiktig plan för att kunna ta hand om dagvattnet i framtiden.

(En redovisning av befintliga dagvattendammar och eventuella renoveringsbehov av dessa hör inte hemma i Vattentjänstplanen utan ska hanteras i VA-planen. Ett stycke om dagvattenhanteringen har lagts till i kapitel 4.4)

#### Övrigt

- En redovisning av påverkan från skyfall på va-anläggningarna, inklusive hur skyfallet kan komma att påverka dricksvattnet, samt planerade åtgärder för att motverka detta.

(Påverkan på dricksvattnet av skyfall har bedömts i kapitel 4.2. Den del av skyfallsredovisningen som inte är sekretessbelagd har bifogats vattentjänstplanen som bilaga 4.)

- Utredning om betydande miljöpåverkan. Begrepp som BMP och underlag till bedömningarna i checklistan behöver redovisas. Var är checklistan hämtad och vad bygger bedömningarna i denna på?  
(Checklistan har VA-enheten fått från Stadsbyggnadsförvaltningens planenhet. BMP=Betydande miljöpåverkan. Som anges i bedömningen är det endast området "Omma 4: vid Malmövägen" som bedömts då det är det enda område som planeras byggas ut inom 10 år och som inte redan har beslutat verksamhetsområde. Bedömningarna bygger på VA-enhetens egna bedömningar om vilket ingrepp utbyggnaden kan göra i området.)
- Innebär stycket på s. 41 under kommentarer för nr 49 att området bara kommer byggas ut med VA om det kan anses ekonomiskt rimligt? Fungerar LAV § 6 så? Måste inte kommunen bygga ut om utredningen visar att det är en § 6-område?  
VA-enhetens intention är att bygga ut vatten- och avlopp i §6-området. Då området är mycket kuperat måste det dock utredas hur det ska kunna genomföras och vilka kostnader det innebär. Det måste även utredas om dricksvattnet från Blentarp-Herreberga räcker till utbyggnaden samt om överföringsledningen till Sjöbo kan ta emot avloppet. Om det bedöms bli en alltför hög kostnad för utbyggnaden som inte täcks av anslutningsavgifterna måste VA-enheten bedöma om utbyggnad ska ske med särtaxa eller om det finns eller går att ordna andra enskilda lösningar som kan ge tillräckligt god rening. Sedan årsskiftet 2023 öppnar LAV §6 upp för att behovet i vissa områden ska kunna tillgodoses med enskilda anläggningar.
- I Blentarp planeras för ett nytt bostadsområde. Vilket är detta? Den kan vara bra att nämna vilka alternativen är.  
(Det finns i nuläget inga alternativ utan VA-enheten har endast fått signaler från politiskt håll att ett nytt bostadsområde i Blentarp kan vara önskvärt. VA-enheten räknar med att kunna redovisa mer avseende detta i en senare uppdaterad version då planerna eventuellt grundats bättre och diskuterats med Stadsbyggnadsförvaltningens planenhet.)