



HEDEMORA
KOMMUN

Vattentjänstplan

Hedemora kommun

Sweco Sverige AB
Uppdrag
Uppdragsnummer
Kund
Upprättad av
Datum
Dokumentreferens

556767-9849
Hedemora VA- och vattentjänstplan
30052695
Sinfra
Boel Nyberg
2023-04-06
hedemora vattentjänstplan 230601

Innehållsförteckning

1	Bakgrund	4
1.1	Vattentjänstplan	4
1.2	Revidering och uppföljning	4
1.3	VA-plan och vattentjänstplan	4
2	Hedemoras kommunala VA-försörjning	6
2.1	Befintlig kommunal VA-försörjning	6
2.2	Handlingsplan.....	9
2.2.1	Åtgärder inom kommunalt verksamhetsområde	9
2.2.2	Förvaltningsövergripande åtgärder	11
3	Framtida behov av kommunalt VA	13
3.1	Behovsbedömning av kommunalt VA	13
3.2	VA-utbyggnadsplan	14
3.3	VA-utredningsplan	15
3.4	Bevakningsområden	15
4	Skyfallsåtgärder.....	16
4.1	Skyfallskartering	16
4.2	Åtgärdsplan	16
5	Miljöbedömning	18
5.1	Miljöbedömning	18
5.2	Sammanvägd bedömning, behov av strategisk miljöbedömning samt beslut om betydande miljöpåverkan	18
5.1	Undersökningssamråd	18

1 Bakgrund

1.1 Vattentjänstplan

Enligt Lag (2206:412) om allmänna vattentjänster ska alla kommuner upprätta en Vattentjänstplan senast 2023-12-31.

Vattentjänstplanen ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses samt kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

I Hedemoras vattentjänstplan beskrivs detta uppdelat i följande fyra delar.

1. Hedemoras kommunala VA-försörjning, inklusive handlingsplan med åtgärder inom kommunalt verksamhetsområde
2. Framtida behov av kommunalt VA, inklusive VA-utbyggnadsplan och VA-utredningsplan
3. Skyfallsåtgärder
4. Miljöbedömning och samråd

Vattentjänstplanen är inte bindande.

1.2 Revidering och uppföljning

Vattentjänstplanens planperiod sträcker sig över fyra år. Planeringshorisonten för åtgärderna sträcker sig 10-15 år fram i tid.

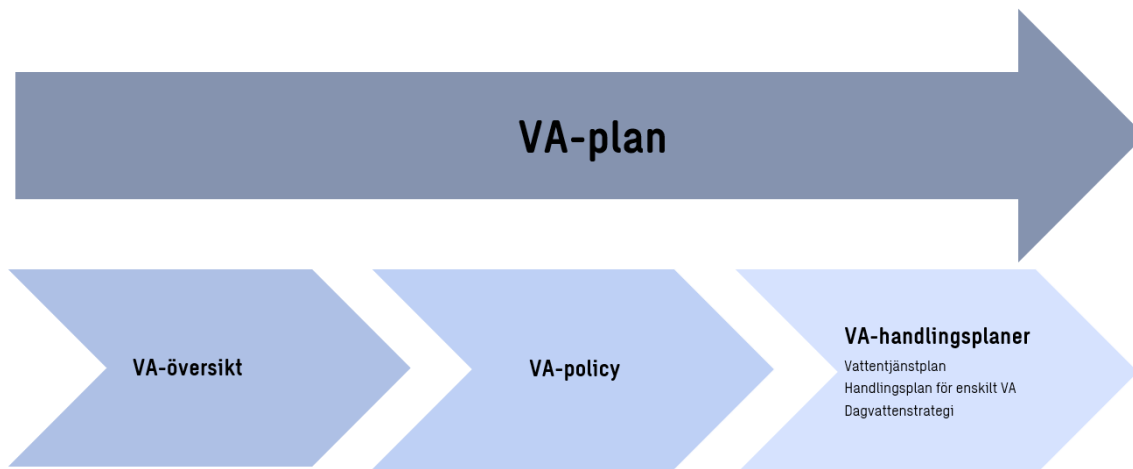
Kommunfullmäktige beslutar om antagande och ändring av en vattentjänstplan. Kommunfullmäktige ska minst vart fjärde år pröva om vattentjänstplanen är aktuell med hänsyn till behovet av allmänna vattentjänster.

Uppföljning av åtgärder i Vattentjänstplanen görs årligen av kommunens förvaltningsövergripande förvaltnings-övergripande VA-grupp.

1.3 VA-planering i Hedemora kommun

För att uppmärksamma de framtida utmaningarna och prioritera de åtgärder som är nödvändiga inom Hedemora kommun vad gäller vatten och avloppsfrågor har en strategisk och långsiktig vatten- och avloppsplan (VA-plan) tagits fram.

Vattentjänstplanen utgör en av flera handlingsplaner och ingår i Hedemora kommuns VA-plan. VA-planens upplägg har ändrats till följd av förändringen i vattentjänstlagen. I nedanstående bild illustreras hur de olika handlingarna förhåller sig till varandra framöver i Hedemora kommuns VA-plan.



Nytt upplägg Hedemora kommuns VA-plan

Hedemora kommuns VA-plan (2023-01-24) kommer att revideras under 2024. VA-översikten och VA-policyn kommer att uppdateras. Steg 3 i VA-planen utgörs av flera handlingsplaner. En separat Handlingsplan för enskilt VA har tagits fram. Det dokument som i VA-planen (2023-01-24) benämns VA-handlingsplan upphävs i samband med att Vattentjänstplanen antas och ersätts av Vattentjänstplan och Handlingsplan för enskilt VA.

Utifall motsägande uppgifter förekommer i VA-planen och Vattentjänstplanen så gäller Vattentjänstplanen över VA-planen till dess att hela VA-planen har reviderats.

1.4 Andra styrande planer och beslut

Nedan sammanfattas antagna styrande planer och beslut som påverkar utvecklingen av VA-verksamheten i Hedemora kommun:

- Befintliga verksamhetsområden för kommunalt VA
- Översiktsplan för Hedemora kommun, 2016
- Beslut om centralisering av Hedemoras VA-försörjning, 2020.

2 Hedemoras kommunala VA-försörjning

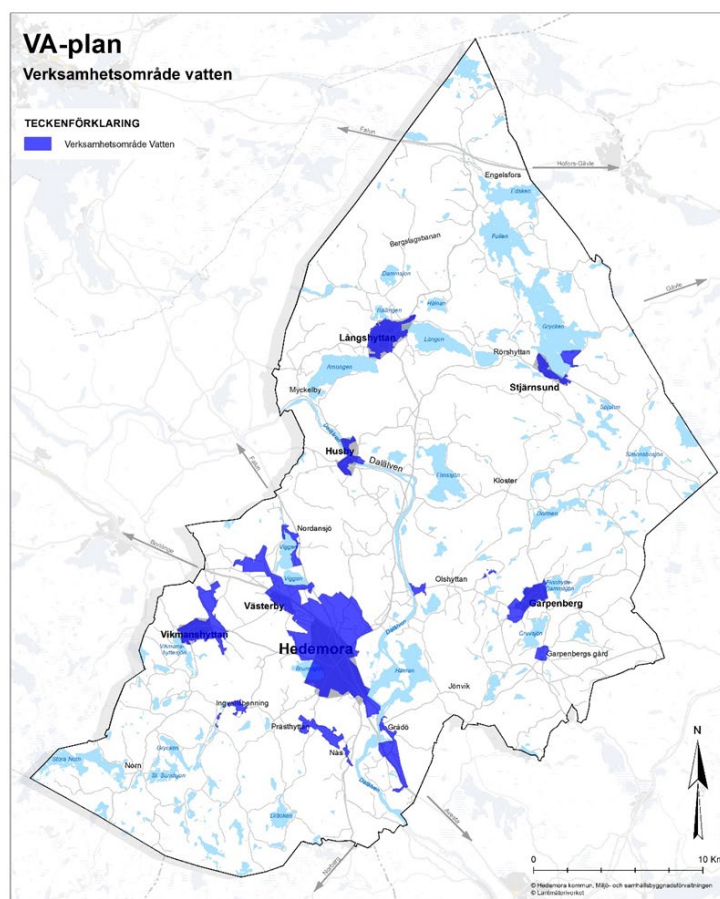
2.1 Befintlig kommunal VA-försörjning

Avgränsning

I Vattentjänstplanen beskrivs den kommunala VA-försörjningen endast övergripande. I Hedemora kommuns VA-översikt i VA-planen beskrivs hela kommunens VA-försörjning inom och utanför kommunalt verksamhetsområde mer detaljerat.

Dricksvattenförsörjning

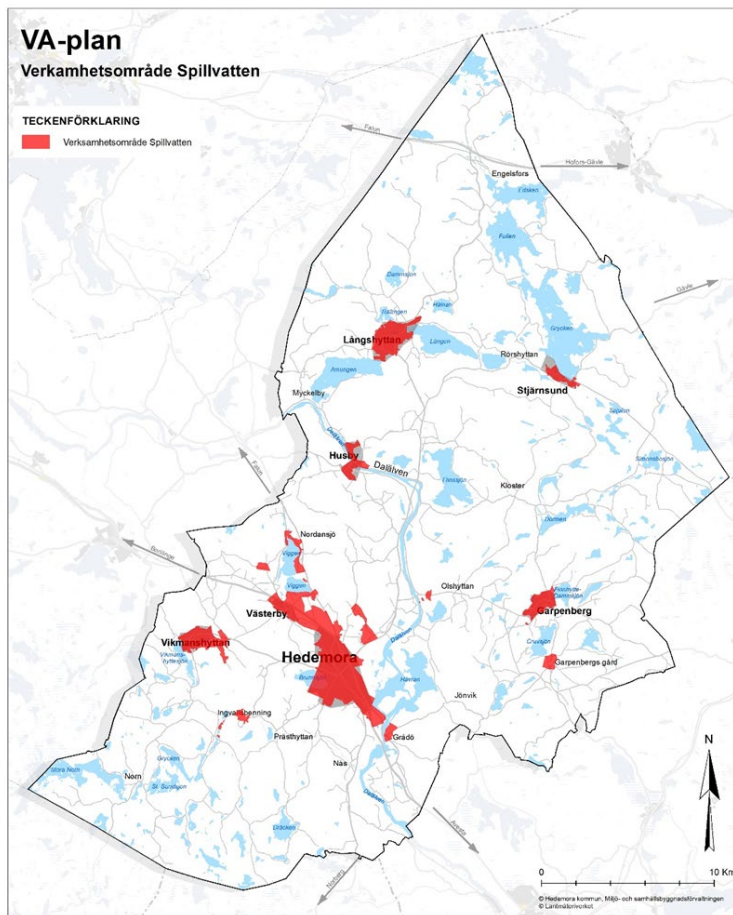
Ca 76 % av Hedemora kommuns befolkning försörjs via kommunala vattentäkter och vattenverk. Vattenverken fungerar bra men det finns ett stort renoverings- och moderniseringsbehov på flera av vattenverken. Badelundaåsen försörjer stora delar av invånarna i kommunen med dricksvatten av god kvalitet. Det finns två kommunala vattentäkter som tar sitt vatten från Badelundaåsen



Kommunala verksamhetsområden för dricksvatten i Hedemora kommun.

Spillvattenförsörjning

Ca 72 % av Hedemoras befolkning är ansluten till kommunala avloppsreningsverk. Samtliga reningsverk fungera bra men är gamla och slitna och det finns ett stort renoverings- och moderniseringsbehov på flera av reningsverken.



Kommunala verksamhetsområden för spillvatten i Hedemora kommun.

Centraliseringsprojekt

I Hedemora pågår, sedan år 2020, ett centraliseringsprojekt inom befintligt verksamhetsområde där Hedemora Energi lägger ned och avvecklar ett stort antal mindre reningsverk och vattenverk i byarna utanför Hedemora tätort.

Syftet med centraliseringsprojektet är att öka driftsäkerheten och robustheten i Hedemoras kommunala VA-försörjning. Inga verksamhetsområdesgränser påverkas.

Nordansjö, Vikmanshyttan, Vikbyn, Smedby och Långshyttan kommer att försörjas med dricksvatten från de två större vattentäkterna som är lokaliserade i Badelundaåsen. De två vattentäkterna kommer att fungera som fullgoda reserver för varandra. Arbete pågår med att utvidga vattentäkterna i Badelundaåsen. De kommunala vattenverken i Nordansjö, Vikbyn, Smedby och Långshyttan läggs ned.

Spillvattnet från Nordansjö, Vikmanshyttan, Vikbyn, Smedby och Långshyttan kommer att pumpas till och renas på Brunna avloppsreningsverk. De kommunala avloppsreningsverken i Nordansjö, Vikmanshyttan, Vikbyn, Smedby och Långshyttan läggs ned.



Pågående centralisering av Hedemoras vattenverk och avloppsreningsverk

Dagvatten

I Hedemora, Garpenberg, Långshyttan, Smedby och Vikmanshyttan finns dagvattenledningar utbyggt till viss del. Merparten av dagvattnet avleds dock i kombinerade spillvattenledningar.

2.2 Handlingsplan

2.2.1 Åtgärder inom kommunalt verksamhetsområde

I detta kapitel presenteras övergripande de åtgärder som planeras inom det kommunala verksamhetsområdet samt de åtgärder som relaterar till utökning eller inskränkning av det kommunala verksamhetsområdet.

De områden inom kommunalt verksamhetsområde som idag har enskild VA-försörjning kommer att byggas ut med kommunalt VA. Dessa redovisas i kapitel 3.3 VA-utbyggnadsplan.

De områden där behovet av kommunalt VA behöver utredas redovisas i kapitel 3.4 VA-utredningsplan.

Åtgärder som behöver vidtas för att de kommunala vatten- och avloppsanläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall redovisas i kapitel 4 4.

Åtgärd	Motiv	Konsekvens
1. Ansöka om tillstånd för vattenuttag för samtliga vattentäkter som blir kvar i drift efter centraliseringen av VA-försörjningen	Säkerställa uttag av erforderlig mängd dricksvatten ur befintliga vattentäkter Höjd säkerhet i leverans av dricksvatten.	Eventuella begränsningar i uttag av vatten för intilliggande fastighetsägare
2. Förnyelseplan för ledningsnät.	Säkerställa långsiktigt VA-försörjning. Minska in- och utläckage i ledningsnätet. Underlag för att separera dagvatten från spillvattenledningsnätet.	Ökat reinvesteringsbehov. Underhållsbudgeten måste justeras, och därmed VA-taxan Behov av personella resurser för att genomföra investeringar.
3. Förnyelseplan för vattenverk och reningsverk.	Säkerställa leveranssäkerhet samt uppfylla Livsmedelsverkets krav. Höjd säkerhet i leverans av dricksvatten. Säkerställa leveranssäkerhet och möjligheter att klara utsläppsvillkor samt uppfylla Miljöbalkens krav.	Ökat reinvesteringsbehov Underhållsbudgeten måste justeras, och därmed VA-taxan. Behov av personella resurser för att genomföra investeringar

4. Förbättra standard på små kommunala reningsanläggningar	Uppfylla Miljöbalkens krav	Resurskrävande arbete
5. Se över möjligheten att inskränka verksamhetsområden där så är lämpligt	Säkerställa att utformningen av verksamhetsområdet är utformat utifrån dagens miljö- och hälsoaspekter	Resurskrävande arbete Arbete pågår
6. Rutiner för hur exploateringsområden och utvidgning av verksamhetsområden ska hanteras	Effektivare utnyttjande av resurser Utnyttjande av erfarenheter från VA-utbyggnaden i Mälby kan tillgodogöras. Jämförelse med andra kommuners rutiner.	
7. Dokumentera och utveckla plan för taxeutveckling samt en anpassa VA-taxan och policy för kostnadstäckning vid VA-utbyggnad.	Följa intentionerna i Vattentjänstlagen. Ekonomisk och organisatorisk framförhållning inför kommande investeringar. VA-taxan ska vara skälig och de nödvändiga kostnaderna för att ordna och driva den allmänna VA-anläggningen ska fördelas rättvist. Möjliggöra att utbyggnad av gemensamma VA-anläggningar blir mer attraktiva.	En ökad förnyelsetakt av VA-anläggningar och ledningsnät samt utbyggnad av nya områden påverkar VA-taxan. Även framtida miljökrav väntas ge ökade kostnader för VA-verksamheten med höjd taxa som följd. Ökade resurser krävs för att klara framtida utmaningar. Ökade kostnader för fastighetsägare

2.2.2 Förvaltningsövergripande åtgärder

I detta kapitel redovisas de strategiska övergripande åtgärder som planeras utföras gemensamt i en förvaltningsövergripande VA-grupp (Hedemora Energi AB och Miljö- och Samhällsbyggnadsförvaltningen i Hedemora kommun).

Åtgärd	Motiv	Konsekvens
<p>8. Skydda grundvattentillgångar för framtida behov i översiktsplaneringen</p>	<p>Skydda befintliga och framtida vattentäkter från exploatering och föroreningspåverkan.</p> <p>Höjd säkerhet i leverans av dricksvatten.</p>	<p>Idag finns de viktiga grundvattenresurserna ej med i översiktsplanen som skyddsvärda områden.</p> <p>Skydd av viktiga grundvattenresurser kan medföra begränsningar i mark- och vattenanvändning.</p>
<p>9. Samordning av VA-frågor inom den kommunala planeringen i en förvaltningsövergripande VA-grupp för planering av dricks- och spillhanteringen.</p>	<p>Öka möjligheterna att kommunicera inom kommunen och med dess VA-bolag.</p> <p>Förbättra och öka effektiviteten i arbetsprocessen.</p> <p>Nå samsyn om VA-frågor inom den kommunala planeringen.</p> <p>Intern information med preliminär tidplan för VA-utbyggnad av nya och befintliga detaljplaner</p> <p>Möjliggöra att samordning kan ske i detaljplaneskedet.</p>	<p>Regelbundna möten, minst varje kvartal, för Plan, VA och Miljö. VA-chef Hedemora Energi AB är sammankallande.</p> <p>Uppföljning av åtgärder i vattentjänstplanen.</p> <p>Krav ska finnas att alla detaljplaner ska innehålla VA-utredning och dagvattenutredning, vilket medför att VA och dagvatten kan lösas och miljöbalkens krav uppfylls.</p> <p>Arbete pågår</p>
<p>10. Förbättring av information, rådgivning och kommunikation</p> <ul style="list-style-type: none"> • VA-utbyggnad • Enskilda avlopp • Gemensamma VA-lösningar • Anslutning via avtal, exploateringsavtal • Kommunal teknisk standard • Fastighetsägarens ansvar för dagvatten och VA 	<p>Förenkla för kommuninvånarna.</p> <p>Öka möjligheter att kommunicera med och informera privatpersoner, exploatörer och politiker.</p>	<p>Utveckling av informationen på kommunens hemsidor. (Hänvisning till andra informationskällor görs där så är lämpligt).</p> <p>Arbetet kan delvis utföras av en VA-rådgivare</p> <p>Arbete pågår</p>

<p>11. Kunskaphöjning hos politiker och allmänhet kring VA-sektorns lagstiftning och utmaningar samt VA-taxans utveckling</p>	<p>Höja förståelsen för komplexiteten inom dagvatten och VA-frågor hos politiker och tjänstemän</p> <p>Skapa en politisk samsyn</p> <p>Skapa grunder för långsiktig finansiering.</p> <p>Ekonomisk och organisatorisk framförhållning inför kommande investeringar.</p>	<p>Kontinuerliga utbildningsinsatser samt informationsspridning genom deltagande i politiska forum</p>
<p>12. Ta fram en dagvattenstrategi</p>	<p>Långsiktig och hållbar dagvattenhantering.</p> <p>Tydliggöra ansvar och roller.</p> <p>Erhålla en samsyn inom kommunen och dess framtida bolag. Enklare och effektivare hantering av ärenden.</p> <p>Minska mängden tillskottsvatten på spillvattenledningsnätet.</p> <p>Minska risk för översvämningar i bebyggelse. Planläggning säkrar ytor för omhändertagande vid stora regn och översvämningar.</p> <p>Minska recipientpåverkan.</p>	<p>Resurskrävande arbete</p> <p>Arbete pågår</p>
<p>13. Fastställande av dagvattentaxa och verksamhetsområde för dagvatten</p>	<p>Tydliggöra ansvar och roller.</p> <p>Erhålla kostnadstäckning för utgifter som uppkommer i samband med dagvattenhantering</p>	<p>Ökade kostnader för fastighetsägare</p> <p>Arbete pågår</p>

3 Framtida behov av kommunalt VA

3.1 Behovsbedömning av kommunalt VA

Tidigare behovsbedömning

Under arbetet med framtagandet av VA-planen genomförde Hedemora kommun och Hedemora Energi en genomlysning av hela kommunen för att identifiera vilka områden som i framtiden, i enlighet med § 6 i Lagen om Allmänna Vattentjänster, kunde vara av den karaktären att vatten- och avloppsförsörjningen eventuellt behövde lösas i ett större sammanhang.

Vid prioriteringen av områdena aktuella för utbyggnad av den kommunala VA-anläggningen behövde både *behov och möjligheter* vägas samman för att få en samlad bedömning av området.

Behov styrdes av antalet fastigheter, om fastigheterna befann sig i ett större sammanhang samt av bebyggelseutvecklingen inom det specifika området. Vidare behövde hänsyn tas till miljö- och hälsoskydd utifrån markens förutsättningar för enskilt avlopp och påverkan på dricksvattentäkter, närliggande recipienters och naturmiljös känslighet samt utsläppssituationen från enskilda avloppsanläggningar.

Permanentboende och fritidsboende hanterades på samma sätt ur VA-perspektiv då fastighetens behov är avgörande.

Med utgångspunkt från målsättningar i VA-policyn gjordes en samlad bedömning av vilka områden som skulle kunna vara aktuella för kommunal VA-försörjning. Utbyggnadstakten bedömdes utifrån vad som ansågs skäligt utifrån kunskap om behov, ekonomi samt befintliga och planerade resurser.

Översyn av tidigare behovsbedömning

I februari 2023 genomfördes en ny behovsbedömning med anledning av förändringarna av §6 i Lagen om Allmänna Vattentjänster. Förändringen som påverkar behovsbedömningen lyder enligt följande: *”särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.”*

Ett stort antal tidigare identifierade områden saknar utifrån den nya behovsbedömningen behov av kommunalt VA. Det finns inte miljö- och hälsoskäl som ger stöd för kommunalt VA § 6 i Lagen om allmänna vattentjänster eftersom behoven kan tillgodoses genom enskilda anläggningar. Om inte förhållanden förändras så kommer VA-försörjningen även i framtiden att lösas med enskild VA inom dessa områden. Enskilda anläggningar inom dessa områden, som ej uppfyller miljöbalkens krav, kommer istället att behöva åtgärdas.

Hedemora kommun och Hedemora Energi delar efter den aktualiserade behovsbedömningen in de återstående områdena i tre kategorier; utbyggnads-, utrednings- och bevakningsområden. Områden redovisas i följande kapitel.

3.2 VA-utbyggnadsplan

I detta kapitel redogörs för de områden som ska byggas ut med kommunalt VA. Samtliga områden som planeras byggas ut med kommunalt VA ligger inom befintligt verksamhetsområde. Inga områden utanför befintliga verksamhetsområden har identifierats.

Utbyggnadsplan inom 15 år (2020–2035)		
Område	Projekt start år	Kommentar
Hamre-Bergbacken	2023	Inom verksamhetsområde. Ca 50 fastigheter Utbyggnad pågår. Reningsanläggningar i Hamre Bergbacken läggs ned.
Pershyttan	2024	Inom verksamhetsområde Ca 17 fastigheter
Nordansjö-Svensbodarna	2024	Inom verksamhetsområde Ca 10 fastigheter
Vikbyn	2026	Inom verksamhetsområde Ca 30 fastigheter Reningsanläggning i Vikbyn läggs ned.
Österby/Lumkullberget	2026	Inom verksamhetsområde Ca 20 fastigheter Reningsanläggning i Österby läggs ned.
Bältarbo	2027	Inom verksamhetsområde Ca 15 fastigheter
Koberga	2032	Inom verksamhetsområde Ca 45 fastigheter

3.3 VA-utredningsplan

De områden som kan bli aktuella att byggas ut med kommunalt VA på längre sikt ligger utanför det kommunala verksamhetsområdet kategoriseras som VA-utredningsområden. För dessa områden behöver en fördjupad VA-utredning genomföras under nästa planperiod.

Utredningsplan inom 4 år (2024–2028)			
Område	Projekt start år	Behov hälsa och/eller miljö	Kommentar
Borsbo, Tjälbo, Olshyttan	2024	Fastigheterna ligger inom ett område med hög skyddsnivå miljö och hälsa, ca 100 meter om var sida om Trollbosjöån och ån från Skärsjö. Trollbosjön och Trollbosjöån har måttlig ekologisk status med avseende på näringsämnen.	Utanför verksamhetsområde. Ca 45 fastigheter Inventering av enskilda avloppsanläggningar påbörjas under 2023.
Vikhyttan	2024	Fastigheterna ligger inom ett område med hög skyddsnivå miljö och hälsa, ca 100 meter om var sida om Trollbosjöån och ån från Skärsjö. Trollbosjöån och Trollbosjöån har måttlig ekologisk status med avseende på näringsämnen.	Utanför verksamhetsområde Ca 55 fastigheter Inventering av enskilda avloppsanläggningar påbörjas under 2023.

3.4 Bevakningsområden

Några områden har kategoriserats som bevakningsområden. Under rådande förutsättningar är inte kommunalt VA aktuellt i bevakningsområdena. För att det ska bli aktuellt behöver förutsättningarna förändras, tex ökad inflyttning och/eller ökad exploatering. Tillsvärdare kommer områdena försörjas med enskild VA-försörjning. Dessa områden ingår i vattentjänstplanen som bevakningsområden.

Bevakningsområden	
Område	Kommentar
Rensbo	Utanför verksamhetsområde. Ca 40 fastigheter
Myckelby/Storhagen	Utanför verksamhetsområde Ca 25 fastigheter

4 Skyfallsåtgärder

4.1 Bakgrund

Till följd av ändringarna i § 6 i vattentjänstlagen behöver kommunen redogöra för behov av åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall. Syftet är att kommunen ska vara bättre förberedd och börja klimatanpassning av anläggningar där risk finns för översvämning som äventyrar anläggningens funktion.

Åtgärder identifierade i denna plan ska kunna utgöra underlag till kommunens klimatanpassning i övrigt.

Det som kan påverka anläggningarna vid förändrat klimat är ändrad nederbörd samt högre nivå i recipienter och andra närliggande ytvattenförekomster.

VA-huvudmannens ansvar är att hantera flöden från vanliga mindre regn enligt framtagen branschstandard. Regnvolymen hanteras oftast genom avledning i det allmänna dagvattensystemet. Systemet består främst utav ledningar men kan också inkludera yttlig avledning i till exempel diken. Då dessa är anpassade efter lägre flöden, räcker kapaciteten inte till vid extrema regn. Skyfallsvatten hanteras i stället på marken. Ansvaret för att skyfallssäkra samhället med säker höjdsättning och säkra avrinningsvägar ligger främst på stadsplaneringen men VA-verksamheten behöver vara med och bevaka höjdsättningen kring anläggningar i översikts- och detaljplanering. Det är också viktigt att hjälpas åt i planeringsprocessen där det finns möjlighet att fördröja dagvatten innan det når dagvattenanläggningen samt att vattnet leds till utpekade lämpliga översvämningssytor.

4.2 Skyfallsutredning

En utredning har gjorts i framtagandet av denna plan utifrån tillgängligt material. Befintligt material inkluderar lågpunktskartering som är gjord i samarbete med Länsstyrelsen Dalarna samt kartering på 100-års flöden för ytvattenförekomster. Då många anläggningar ligger i nära anslutning till ytvattenförekomster har också högsta uppmätt flöde i recipienter och ytvatten studerats. En mer utförlig skyfallskartering kan komma att bli aktuell efter fördjupad utredning av riskobjekt.

Anläggningar som har ingått i utredningen är pumpstationer, reningsverk, tryckstegringsstationer, reservoarer och vattenverk.

4.3 Åtgärdsplan

Åtgärder som behöver vidtas för att de kommunala vatten- och avloppsanläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall redovisas nedan.

Nedan redovisas de identifierade åtgärderna övergripande.

Anläggning	Risk	Åtgärd
1. Vattenverk	2 av kommunens vattenverk har identifierats med risk för översvämning vid höga flöden i älv eller sjö.	Ett av dem har åtgärdats och ligger på bevakning. Det andra behöver utredas om åtgärd ska göras innan det görs om till reservverk på grund av centraliseringen.
2. Vattentäkt	1 täkt ligger i riskzon för översvämning och har tidigare översvämmats.	Pågående myndighetskontakt samt bevakning varje sommar.
3. Reningsverk	2 reningsverk har risk för översvämning	Behöver utredas om åtgärd ska göras. Mindre åtgärd kan bli aktuell. Senare försvinner risken på grund av centraliseringen.
4. Pumpstation	10 av kommunens pumpstationer ligger i riskzon för översvämning	Pumpstationer som väntar ombyggnation kommer att åtgärdas i och med byggnationen. Några har åtgärdats men ligger på bevakning. Några behöver utredas vidare om åtgärd krävs.

5 Miljöbedömning

5.1 Miljöbedömning

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Enligt 4 kap 34§ Plan- och bygglagen och 6 kap 3§ Miljöbalken ska en kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program göra en strategisk miljöbedömning om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Kommunen har därför genomfört en undersökning av betydande miljöpåverkan. Undersökningen är ett stöd för kommunens ställningstagande i beslutet om planens genomförande medför en betydande miljöpåverkan eller inte. Undersökningen motiverar om planen eller programmet kan ge upphov till betydande miljöpåverkan genom att identifiera, beskriva och bedöma aspekter som kan ge miljöpåverkan. Undersökningen ligger till grund för beslutet att genomförandet av vattentjänstplanen inte innebär betydande miljöpåverkan.

Miljöaspekter

Följande parametrar bedöms i Hedemora kommuns undersökning av betydande miljöpåverkan:

- Skyddade områden – Riksintressen, natur- och kulturresevat, strandskydd, vattenskyddsområden
- Stads- och landskapsbild samt kulturmiljö
- Naturmiljö
- Vattenmiljö
- Hälsa och säkerhet – Mark- och vattenföroreningar, Trafik, transporter, buller, luft, avfall, energi, översvämning, skyfall, ras och skred
- Gällande lagstiftning – Översiktsplaner, miljökvalitetsnormer för vatten och luft, miljömål, risk för omgivningspåverkan

5.1 Undersökningssamråd

Undersökningssamråd med Länsstyrelsen Dalarna genomförs i samband med samråd.

5.2 Sammanvägd bedömning, behov av strategisk miljöbedömning samt beslut om betydande miljöpåverkan

Vattentjänstplanen bedöms inte innebära en sådan betydande miljöpåverkan som enligt miljöbalken 6 kap kräver att särskild miljöbedömning måste göras.

Behovsbedömningen grundas på följande:

- Inga särskilt skyddade områden berörs på ett bestående vis.
- Genomförandet bedöms inte innebära några risker för människors hälsa och säkerhet.
- Förutsättningarna att klara miljökvalitetsnormerna för vatten kommer förbättras.

Hedemora kommun har beslutat, 2023-04-24, att vattentjänstplanen inte bedöms medföra en betydande miljöpåverkan och att en strategisk miljöbedömning inte behöver genomföras.