



Granskningsversion

Vattentjänstplan

Munkedals kommun

Dokumentbeskrivning

Typ	Beskrivning
Dokumenttyp:	Plan
Antaget av:	-
Antagningsdatum:	-
Diarienummer:	SBFV 2023-267
Gäller till och med:	Tillsvidare, aktualiseras vart fjärde år
Dokumentansvarig:	Förvaltningschef samhällsbyggnad
Revisionshistorik:	

Tabell 1 – Tabell med information och beskrivning av dokumentet.

Innehåll

Inledning	4
Bakgrund	4
Syfte	4
Del 1 - Den allmänna VA-anläggningen	5
Organisation och ansvarsfördelning inom VA	5
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden	6
Munkedal Vatten AB	6
Munkedal kommuns VA-anläggning	7
Dricksvattenförsörjning	7
Spillvattenrening	8
Dagvattenhantering	8
Underhåll och förnyelse av ledningsnätet	9
Skyfall och den allmänna VA-anläggningen	9
Ansvarsfördelning vid skyfallshanteringen	9
Skyfallskartläggning med riskanalys	10
Skyfallsåtgärder för den allmänna VA-anläggningen	12
Genomförande av åtgärder	13
Del 2 - Utbyggnad av kommunalt VA	14
Verksamhetsområde	14
Metodbeskrivning och bedömningsgrunder	15
Bedömningsprocess	15
Bedömningsmatris	17
Områdeskategorier	17
Bedömning av områden	18
Bevakningsområden	18
Utredningsområden	21
Enskilda anläggningar	23
Utbyggnadsområden	23
Utbyggnadsplan 2024–2032	26
Beskrivning av utbyggnadsområden - befintlig bebyggelse	27
Beskrivning av utbyggnadsområden - blivande bebyggelse	31
Utbyggnadsområdenas recipient och MKN	34
Bilagor och referensunderlag	35

Inledning

En vattentjänstplan beskriver hur kommunen ska tillgodose invånarnas behov av allmänna vattentjänster och är ett underlag för en hållbar långsiktig utveckling av den allmänna VA-anläggningen. För att kunna tillgodose allmänna vattentjänster behöver kommunen underhålla och förnya befintlig anläggning, planera för utbyggnad och utföra åtgärder för att anläggningen ska klara belastningar på grund av skyfall.

Planen regleras av lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV). Till vattentjänstplanen har en undersökning om betydande miljöpåverkan utförts, då planen omfattas av bestämmelserna om strategiska miljöbedömningar, enligt miljöbalken.

Framtagandet av planen har utförts av Samhällsbyggnadsförvaltningen i samverkan med miljöenheten i mellersta Bohuslän och Västvatten AB. Vattentjänstplanen antas av kommunfullmäktige och ska aktualitetsprövas vart fjärde år.

Bakgrund

Det övergripande syftet med lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) är att säkerställa att vattenförsörjning och avlopp ordnas i ett större sammanhang, om det behövs med hänsyn till människors hälsa och miljön.

2023-01-01 infördes ändringar i LAV. Ändringarna innebär bland annat att varje kommun ska ha en aktuell vattentjänstplan som ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses, samt en bedömning av vilka åtgärder som kommunen behöver vidta för att den allmänna VA-anläggningen ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

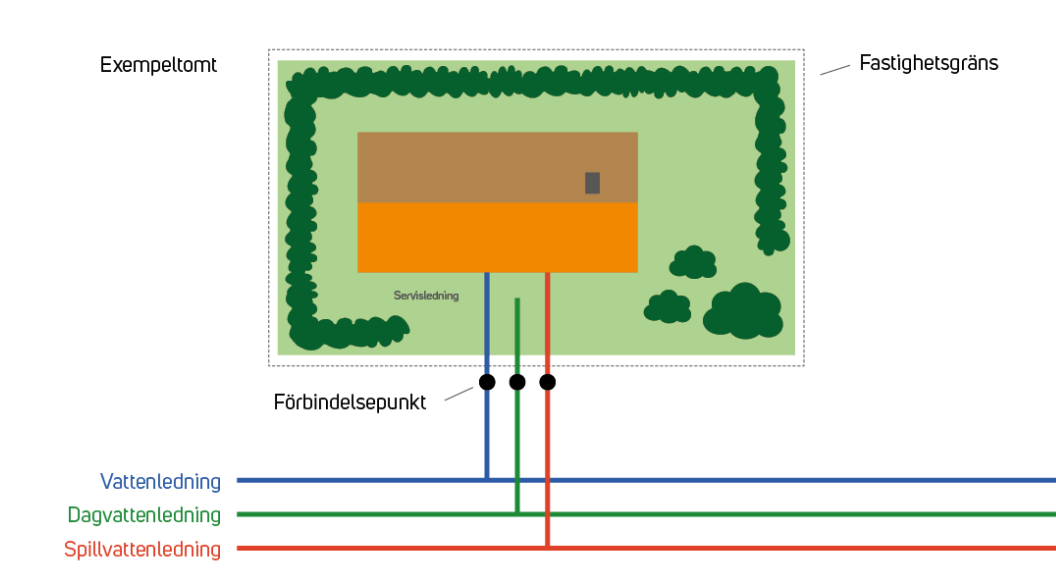
Syfte

Syftet med vattentjänstplanen är att ge förutsättningar för en god planering av kommunens skyldighet att ordna allmänna vattentjänster, där allmänheten ges möjlighet till insyn och påverkan.

Del 1 - Den allmänna VA-anläggningen

Den allmänna VA-anläggningen är den vatten- och avloppsanläggning som kommunen har ett rättsligt bestämmande och inflytande över och som har ordnats för att uppfylla kommunen skyldigheter, enligt LAV.

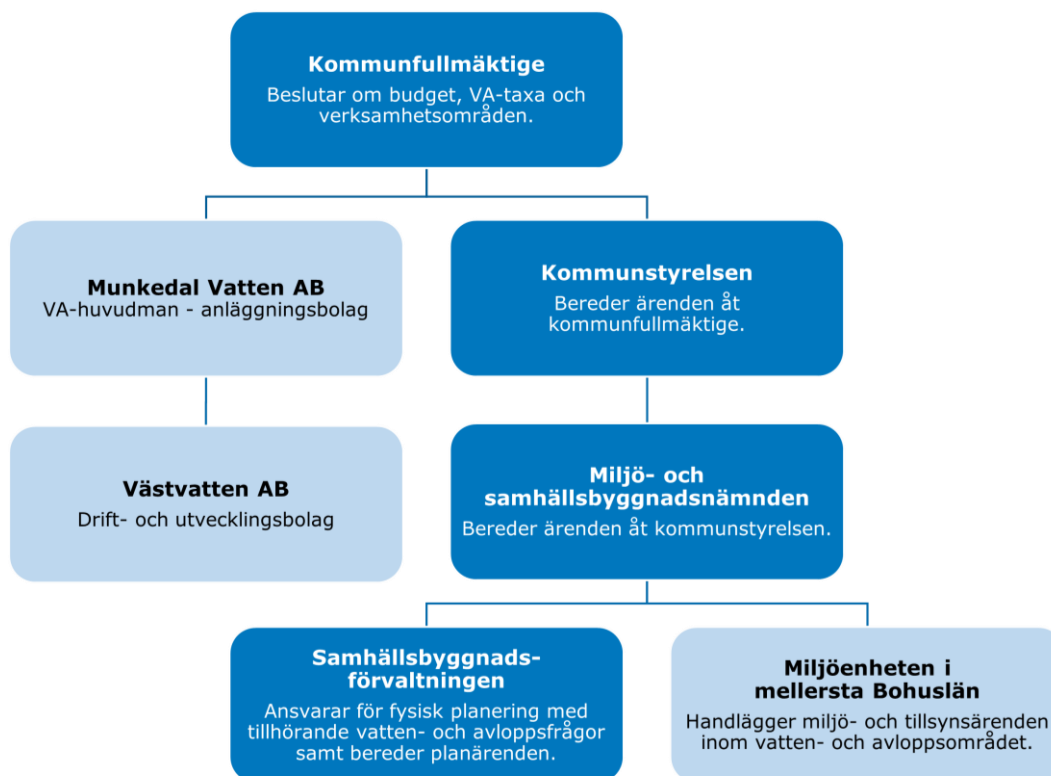
I den allmänna VA-anläggningen ingår vattenverk, avloppsreningsverk, ledningsnät, reservoarer och pumpstationer samt andra anordningar som krävs för att VA-anläggningen ska fungera på avsett sätt. Den allmänna VA-anläggningen sträcker sig fram till den förbindelsepunkt som VA-huvudmannen har bestämt för fastigheten.



Figur 1. Bild över gränsdragning mellan allmän VA-anläggning och en fastighets VA-installation.

Organisation och ansvarsfördelning inom VA

Det är kommunen som har det yttersta ansvaret för att utreda om det finns behov av att ordna vattentjänster i ett större sammanhang. Kommunstyrelsen är koncernstyrelse och har det samlade ansvaret för kommunens vatten- och avloppsfrågor och bereder ärenden åt kommunfullmäktige. VA-huvudmannen, som i Munkedals kommun är det kommunalägda anläggningsbolaget Munkedal Vatten AB, styrs av kommunstyrelsen genom bolagsordning och ägardirektiv. Ägarsamråd hålls mellan bolag och ägare för att gemensamt arbeta mot uppsatta mål. Kommunfullmäktige beslutar om verksamhetsområde, VA-taxa, budget och allmänna bestämmelser för vatten och avlopp (ABVA).



Figur 2. Bild över VA-organisationen i Munkedals kommun.

Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden

Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden bereder ärenden åt kommunstyrelsen samt beslutar bland annat om planbesked och exploateringsavtal.

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Samhällsbyggnadsförvaltningen håller samman arbetet med framtagande av vattentjänstplanen på uppdrag av Kommunstyrelsen.

Förvaltningen svarar för all fysisk planering, och inom ramen för detta, även för bevakning av vatten- och avloppsfrågor. Förvaltningen bereder kommunens översiktsplan, handlägger egna och exploatörsdrivna detaljplaner, handlägger planbesked och upprättar exploatörsavtal som beslutas i nämnd.

Miljöenheten i mellersta Bohuslän

Miljöenheten i mellersta Bohuslän handlägger ärenden inom vatten- och avloppsområdet på uppdrag av nämnd. Miljöenheten svarar för tillsyn av vatten- och avloppsanläggningar och bistår Samhällsbyggnadsförvaltningen i framtagandet av vattentjänstplanen och vid behovsbedömning enligt 6§ LAV.

Munkedal Vatten AB

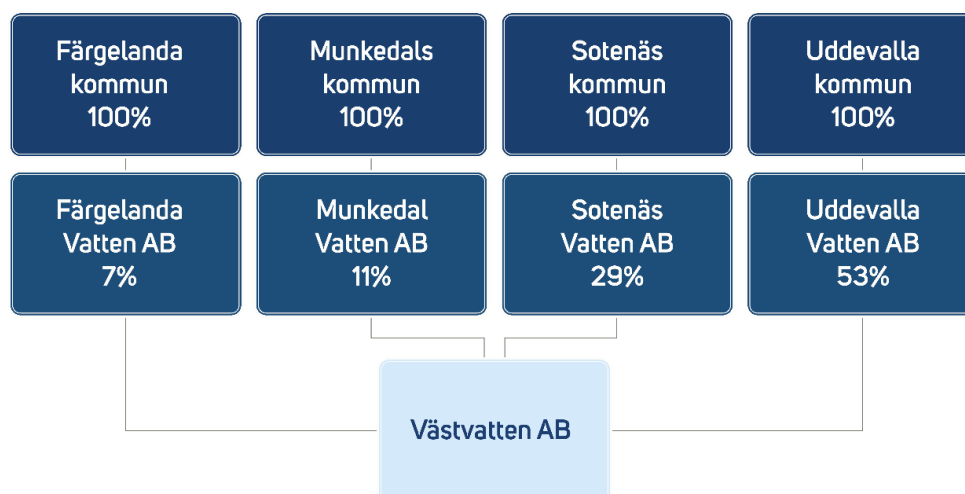
I Munkedals kommun är Munkedal Vatten AB utsedd att vara VA-huvudman. Munkedal Vatten AB är ett kommunalägt anläggningsbolag som äger,

underhåller och utvecklar kommunens ledningsnät och VA-anläggningar. Munkedal Vatten AB tar beslut om budget samt lägger fram förslag till beslut om taxenivå till kommunfullmäktige.

VA-huvudmannen ansvarar för att underhålla och förnya den allmänna va-anläggningen, leverera dricksvatten till sina abonnenter, ta emot spillvatten och avleda dagvatten inom verksamhetsområdet. När ett beslut om verksamhetsområde fattats i kommunfullmäktige får Munkedal Vatten AB i uppdrag att verkställa åtgärden.

Västvatten AB

Västvatten AB är ett drift- och utvecklingsbolag som gemensamt ägs av Munkedal Vatten AB, Färgelanda Vatten AB, Uddevalla Vatten AB och Sotenäs Vatten AB.



Figur 3. Bild över ägarfördelningen för Västvatten AB.

Munkedal kommuns VA-anläggning

I Munkedals kommun är ca 6500 personer anslutna till kommunalt vatten och avlopp. Detta utgör ca 60 % av kommunens invånare. Verksamhetsområden för kommunalt vatten- och avloppsförsörjning finns i Munkedal tätort, Torreby, Saltkällan, Dingle, Hedekas, Håby, Hällevadsholm och Fisketorp.

I ett verksamhetsområde ingår de vattentjänster som behöver lösas i ett större sammanhang. Vattentjänsterna som kan ingå i ett verksamhetsområde är dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Dagvatten kan vara uppdelat på dagvatten från gata och dagvatten från fastigheter.

Dricksvattenförsörjning

I Munkedals kommun finns sju grundvattentäkter. För vattentäkterna finns vattenskyddsområde eller så pågår aktivt arbete med att skapa

vattenskyddsområde. Inom vattenskyddsområdena finns föreskrifter som reglerar markanvändning och verksamheter som får bedrivas.

För att säkerställa dricksvattenförsörjningen vid störningar i den normala distributionskedjan finns i de flesta tätorter reservvattentäkt som kan användas i vissa delar av nätet. VA-huvudmannen har en krisberedskapsplan för att säkerställa distribution av nödvatten till samhällsviktiga funktioner vid större störningar.

Spillvattenrening

Det finns fyra allmänna reningsverk i Munkedals kommun varav det största ligger i Munkedals tätort.

För att spillvattnet från anslutna områden skall kunna transporteras till reningsverket krävs ett stort antal pumpstationer. Totalt finns 37 pumpstationer i Munkedals kommun som pumpar spillvatten till de olika reningsverken.

De allmänna avloppsreningsverken i Munkedals kommun har sina utlopp i närliggande vattendrag eller kustvatten. I reningsverkens miljötillstånd regleras maximalt tillåten inkommande belastning samt tillåtna utsläppsvärden. Värdena kontrolleras genom provtagning på utgående avloppsvatten, egenkontroll och tillsyn från tillsynsmyndigheten, länsstyrelsen.

Verken underhålls löpande för att upprätthålla en god rening enligt kraven i tillstånden. Kapacitet för verken beräknas och bedöms årligen i samband med miljörapportering. Utifrån prognoser av nya abonnenter och kommunens befolkningsmål planeras utredningar och eventuellt behov av utbyggnad av respektive verk.

Dagvattenhantering

Behov av en allmän dagvattenanläggning finns normalt i områden med låga infiltrationsmöjligheter eller där fastigheterna är små och ligger tätt. Särskilt behov av kommunalt omhändertagande av dagvatten kan också finnas i vissa bostadsområden vid Gullmarn, intill Örekilsälven, eller på andra platser där recipienten kräver särskilt skydd.

Allmänna dagvattenledningar dimensioneras enligt rekommendationer från branschorganisationen Svenskt Vatten. Vanligen innebär detta att anläggningarnas storlek dimensioneras för att ska klara ett 10, 20 eller 30-årsregn beroende på var dagvattenhanteringen sker. Vid kraftigare regn kan ledningssystemet bli fullt och översvämning sker då främst i lågpunkter.

I Munkedal är andelen kombinerade ledningar för spill- och dagvatten hög, vilket ökar risken för översvämningar vid skyfall. Arbetet med separering av ledningsnätet har inletts, och kommer att fortsätta.

Underhåll och förnyelse av ledningsnätet

Munkedal Vatten AB ansvarar för förnyelse och underhåll av den allmänna anläggningen.

I kommunen finns det äldre ledningar som behöver åtgärdas och ett flertal områden behöver kompletteras med dagvattenlösning. Andelen kombinerade ledningar (spillvatten + dagvatten) är relativt hög och arbete pågår kontinuerligt med att separera dagvatten från spillvattenledningarna. Avloppsledningarna kan, i stället för att bytas ut, i vissa fall renoveras på insidan genom så kallad relining vilket ger ledningarna längre teknisk livslängd.

I Munkedals kommun är förnyelsetakten låg och bör öka. En förnyelseplan för ledningsnät kan utgöra ett underlag för beslut och prioritering om förnyelsetakt för kommunens ledningsnät. Det är Munkedal Vatten AB som tar fram underlag för en förnyelseplan.

Skyfall och den allmänna VA-anläggningen

För att säkerställa att den allmänna VA-anläggningen kan tillgodose behovet av allmänna vattentjänster även vid skyfall, ska kommunen bedöma vilka åtgärder som krävs för att anläggningen ska klara en ökad belastning på grund av skyfall. Tillsammans med VA-huvudmannen tar kommunen fram en åtgärdslista som presenteras i vattentjänstplanen.

Ett skyfall innebär att det faller stora mängder regn på kort tid. SMHI:s definition av skyfall är att det kommer minst 50 mm nederbörd på en timme eller minst 1 mm på en minut. Förutom denna beskrivning av skyfall kan även begreppet återkomsttid användas för att beskriva kraftiga regn. Återkomsttiden talar om hur sannolikt det är att ett regn av en viss storlek inträffar. Ett värde som har en återkomsttid på 100 år uppnås eller överträffas i genomsnitt en gång på 100 år. Det innebär att sannolikheten är 1 procent varje enskilt år.

Skyfall och dagvattenhantering hänger tätt ihop, vid ett skyfall kan dagvatten uppstå i så stor mängd att befintliga system inte klarar av att hantera det. Risken är då att vattnet söker andra vägar och kan förorsaka problem för samhället i stort eller för enskilda fastighetsägare.

Ansvarsfördelning vid skyfallshanteringen

Att ta hand om och göra plats för det vatten som uppstår vid extrema regn är ett ansvar för så väl kommun, VA-huvudman och fastighetsägare.

VA-huvudmannen ansvarar för att ta hand om dagvattnet som kommer från fastigheterna inom verksamhetsområdet och att ordna de tekniska installationer som krävs. Ledningsnätet är dock inte anpassat för att ta hand om regnvatten vid skyfall. Skyfallsvatten bör inte belasta ledningsnätet utan

bör ledas bort på ett sådant sätt att vattnet inte orsakar skador på bebyggelsen.

Fastighetsägare inom ett verksamhetsområde för kommunalt VA, ansvarar för avvattningen inom sina egna fastigheter. Det innebär att den enskilde fastighetsägaren ska se till att dagvatten, som inte kan infiltrera i marken på den egna fastigheten, leds till den förbindelsepunkt som verksamhetsområdets huvudman har anvisat. Förbindelsepunkten kan exempelvis vara en dagvattenbrunn eller ett öppet dike. Inom kvartersmark kan fastighetsägare förebygga översvämningsrisker genom att se till att marken lutar bort från bostadshuset samt kontinuerligt se över hängrännor, dräneringsrör, diken etc. Vegetation, gröna tak och mindre andel hårdgjorda ytor kan bidra till minskad dagvattenmängd inom fastigheten.

Kommunen ansvarar för att planera för ett samhälle som kan hantera stora mängder regn. Ny bebyggelse behöver planeras så att den inte tar skada eller orsakar skada vid ett 100-årsregn. Vid detaljplaneläggning bedöms risk för översvämning och kommunen ska säkerställa att dagvattenhanteringen går att lösa. I en detaljplan kan kommunen exempelvis reglera markens höjd, hur stor del av tomten som får hårdgöras och var avvattning ska ske.

För bebyggelse som inte ingår i verksamhetsområde regleras ansvarsförhållandena för dagvatten genom miljöbalkens regler.

Skyfallskartläggning med riskanalys

Munkedals kommun har låtit utföra en översiktlig skyfallskartering under våren 2023 i samband med framtagande av kommunens översiktsplan. Karteringen är framtagen av konsult genom ett verktyg som används för att analysera höjddata och som identifierat områden där det potentiellt kan samlas vattenmassor vid nederbörd. Verktöget ger en uppskattning av de områden som idag riskerar att drabbas av en översvämning vid ett skyfall och som i ett framtida klimat kan tänkas bli mer utsatta.

Förväntad påverkan från klimatförändringar skiljer sig något mellan olika landskapstyper i Munkedals kommun. För kustområdet är den största utmaningen påverkan från havsnivåhöjning. I andra delar av kommunen kan höga flöden och vattenbrist i sjöar och vattendrag uppstå till följd av klimatförändringar. Höga flöden i vattendrag kan leda till översvämnningar samt spridning av föroreningar till yt- och grundvattentäkter.

Enligt beräkningar kommer årsmedelnederbörden ha ökat med 10–12 mm/månad år 2100 i kommunen. Störst ökning av nederbörd förväntas ske under vintern. I och med ett varmare klimat blir det även vanligare att nederbörden kommer i form av regn i stället för snö under vintertid. För medelnederbörden under sommaren förväntas enbart en svag ökning.

Genom karteringen har den allmänna VA-anläggningen riskbedömts på en övergripande nivå för att identifiera områden inom anläggningen som kan påverkas och ge konsekvenser på miljö, hälsa och säkerhet.

Inledningsvis kommer bedömningen av åtgärder för att skydda den allmänna anläggningen vara av generell karaktär. Vid aktualisering av vattentjänstplanen kommer åtgärderna att utvecklas.

Dricksvattenförsörjningen

Risker i dricksvattenförsörjningen kan delas upp i påverkan på vattentäkter samt påverkan på distributionssystemet. Om ett skyfall faller i eller runt Munkedal kommuns vattentäkter kan det innebära en försämrad råvattenkvalitet under en begränsad period.

För vattenverk, reservoarer och tryckstegringsstationer innebär eventuella översvämningar en risk för elavbrott som kan störa produktionen och distributionen. Översvämningar kan också innebära framkomlighetsproblem om vägar inte kan trafikeras.

Kartläggningen visar att reservoarerna inte påverkas av ett skyfall. Däremot finns det ett fåtal tryckstegringsstationer som ligger lågt i terrängen och därmed riskerar att sluta fungera vid ett skyfall. Ett vattenverk bedöms också ligga i översvämningsbenäget område och det behöver analyseras ytterligare.

Spillvattenreningen

Reningen av spillvatten påverkas främst av att mängden ovidkommande vatten ökar in i otäta ledningar, samt att reningsverk, fastigheter och pumpstationer riskerar att översvämmas vilket sannolikt leder till ökad bräddning av orenat avloppsvatten.

I Munkedals kommun är risken låg att befintliga reningsverk ska översvämmas vid ett skyfall. Munkedals reningsverk kan dock påverkas av höga flöden i Örekilsälven.

Kartläggningen visar att det finns ett antal pumpstationer som ligger på översvämningskänsliga platser. Mängden vatten som kommer till pumpstationer och reningsverk påverkas också av att dag- eller dränvatten är felkopplade eller att spillvattenledningarna är kombinerade med dagvatten. Översvämningar kan också innebära framkomlighetsproblem som kan innebära att vägar och järnvägar inte kan trafikeras.

VA-huvudmannen följer upp funktion, övervakning och styrning inom ramen för respektive verks kontrollprogram. Eventuella bräddningar rapporteras till tillsynsmyndighet.

Dagvattenhanteringen

Ledningssystemet för dagvatten är inte anpassat för att kunna ta emot skyfall. Kommunen behöver därför planera för hur vattnet avleds med minsta möjliga risk för hälsa, miljö och säkerhet.

Ledningsnätet generellt

I kommunen finns både separata dagvattenledningar och kombinerade ledningar för spill- och dagvatten i verksamhetsområden för avlopp. Det föreligger risk för översvämning både i enskilda hushåll och bräddning av spillvatten vid kraftiga regn. Ledningsnätet är till stor del åldrat och kan vid skyfall påverkas av ovidkommande vatten. Det pågår kontinuerligt förnyelsearbete inom det kommunala verksamhetsområdet med utbyte av dricksvatten-, spillvatten-, och dagvattenledningar. Områden med kombinerade avloppsledningar kompletteras med dagvattenledning. Vid skyfall finns risk att VA-ledningarna påverkas och blottläggs eller havererar.

Skyfallsåtgärder för den allmänna VA-anläggningen

Utifrån genomförd kartering och riskanalys har följande behov av åtgärder identifierats. Kommunen och VA-huvudmannen ska:

- Undersöka hur ett skyfall påverkar vattenkvalitén i grundvattentäkter samt hur eventuellt ökade föroreningar påverkar möjligheten att rena vattnet.
- Utredda risker och ta fram åtgärder för att säkerställa funktionen på dricksvattenverk som kan vara beläget inom riskområde för eventuellt skred, höga flöden eller översvämning.
- Utredda risker och ta fram åtgärder för att säkra funktionen på tryckstegringsstationerna vid ett skyfall.
- Utredda risker och ta fram åtgärder för att säkerställa funktionen på avloppsreningsverk som kan vara beläget inom riskområde för eventuellt skred, höga flöden eller översvämning.
- Utredda risker och ta fram åtgärder för att säkra funktionen på pumpstationer vid ett skyfall.
- Fortsätta att bedriva och utveckla det systematiska arbetet för att minska inläckage av ovidkommande vatten.
- Fortsätta arbetet med att separera kombinerade ledningar för spill- och dagvatten samt säkerställa att ledningarna uppfyller gällande krav.
- Säkerställa framkomligheten till anläggningarna i händelse av ett skyfall.
- Utarbeta en tydlig process för hur förebyggande skyfallshantering integreras i detaljplaner samt vid ny- och ombyggnation av bebyggelse, gator och allmänna platser.
- Utarbeta en tydlig process för hur samverkan med VA-huvudman ska ske.
- Utredda övriga styrdokument inom VA-området, och vid behov upprätta och revidera befintlig dokumentation.

Genomförande av åtgärder

Genomförandet av åtgärder sker fortlöpande och i den takt som är möjlig för organisationen att hantera, organisatoriskt och ekonomiskt.

Samhällsbyggnadsförvaltningen och Munkedal Vatten AB genomför årligen en gemensam verksamhetsplanering för att prioritera vilka åtgärder som ska genomföras och samordna arbetet med andra projekt.

VA-huvudmannen är ansvarig för åtgärder enligt ovan som berör den allmänna VA-anläggningen inom verksamhetsområde, och Munkedals kommun ansvarar för åtgärder i planeringsskedet samt utanför verksamhetsområde.

I områden med stor risk för klimatrelaterade skador på den byggda miljön önskar kommunen samverka med berörda fastighetsägare.

I områden med stor risk för klimatrelaterade skador på befintlig infrastruktur eller risk för negativt påverkad framkomlighet på grund av skyfall/stigande vatten, önskar kommunen samverka med berörda huvudmän.

Del 2 - Utbyggnad av kommunalt VA

Vattentjänsteplanens del två innehåller kommunens planering för utbyggnad av kommunalt vatten och avlopp och beskriver kommunens arbete med att bevaka och utreda behov av ordnade vattentjänster för befintlig och blivande bebyggelse.

Planeringen är endast en prognos som är framtagen utifrån en nulägesbild över förutsättningar och behov. Vart fjärde år kommer Vattentjänstplanen att aktualitetsprövas och planeringen kan då justeras.

Enligt 6§ LAV ska kommunen, med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön, bedöma vilka områden, med viss befintlig eller blivande bebyggelse, som i ett större sammanhang behöver ordnade vattentjänster.

Kommunen ska då:

1. besluta om verksamhetsområde, där behov av vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas i ett större sammanhang
2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va-anläggning.

Vid bedömningen av behovet ska 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.

Genom att planera och identifiera potentiella §6-områden i god tid skapar kommunen förutsättningar för en långsiktigt hållbar utveckling och utbyggnad av den allmänna VA-anläggningen. Planeringen utgör också ett stöd för kommunikering av förväntad utbyggnad och prioriteringar gentemot kommunens verksamheter och fastighetsägare.

Bedömningen för att ordna vattentjänster i ett större sammanhang baseras på ett åttaårsperspektiv och kommer att aktualiseras vart fjärde år.

Verksamhetsområde

Ett verksamhetsområde är ett geografiskt avgränsat område inom vilket kommunen har ansvar att tillhandahålla vattentjänster och där lag om allmänna vattentjänsters bestämmelser gäller. Inom verksamhetsområdet gäller kommunens VA-taxa och allmänna bestämmelser (ABVA). Det finns olika verksamhetsområden för de olika vattentjänsterna dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Man kan alltså ingå i ett område med kommunalt dricksvatten fast med egen avloppslösning och tvärtom.

När nya områden tillkommer, t.ex. via nya detaljplaner, bestäms det hur VA-försörjning skall ordnas, antingen genom ett kommunalt ansvar eller ett enskilt ansvar för fastighetsägare. Ansvaret kan fördelas per fastighet eller

genom en gemensamhetsanläggning. Förändring och utbyggnad av verksamhetsområden sker fortlöpande och beslut om verksamhetsområde tas i kommunfullmäktige. I Munkedals kommun finns verksamhetsområden för dricks-, spill- och dagvatten främst i tätorterna.

Metodbeskrivning och bedömningsgrunder

För att bedöma behovet av utbyggnad av kommunalt VA har samhällsbyggnadsförvaltningen, Miljöenheten i mellersta Bohuslän och Västvatten AB i ett inledande skede granskat ett antal bebyggelseområden som tidigare pekats ut av länsstyrelsen som potentiella 6§ områden. Områdena har undersökts, bedömts och fördelats in i kategorier utifrån en bedömningsprocess och en bedömningsmatris. Processens steg och matrisens innehåll beskrivs nedan.

Bedömningsprocess

1 - Inventering av bebyggelse

I första steget inventeras bebyggelsen i kommunen genom olika parametrar. Inventeringen identifierar vilka bebyggelseområden som har förutsättningar för en vidare undersökning av behovet av ordnade vattentjänster. Inventeringen identifierar även bebyggelse som bedöms att inte ha behov av ordnade vattentjänster i ett större sammanhang enligt 6§ LAV.

2 - Undersökning av identifierad bebyggelse

I nästa steg undersöker kommunen den befintliga bebyggelsens som i första steget hade förutsättningar som pekar på ett behov av ordnade vattentjänster samt områden för blivande bebyggelse. Undersökningen utförs genom att bebyggelseområdena analyseras genom en bedömningsmatris med olika faktorer. Matrisen resulterar i ett antal poäng som indikerar hur stort behovet är, med hänsyn till människors hälsa och miljön.

Utifrån poängresultatet och matrisens faktorer kan bebyggelseområdena fördelas in i två olika kategorier, "Bevakningsområden" eller "Utredningsområden".

3 - Bedömning av typ av ordnad lösning

När inventering och undersökning är utförd och bebyggelse med behov enligt 6§ är identifierad utreder och bedömer kommunen hur områdets behov av ordnade vattentjänster ska lösas, antingen genom utbyggnad av kommunalt VA eller om behovet kan tillgodoses genom enskilda anläggningar. Områdena fördelas in i två kategorier, "Enskild anläggning (behov enligt 6§)" eller "Utbyggnadsområden".

För att en enskild anläggning ska godtas måste det finnas förutsättningar att tillgodose behovet genom en sådan anläggning. Kravet för en enskild anläggning är att den ska ge ett godtagbart skydd utifrån lokala förhållandena

och bedömningen görs utifrån behovet av skydd för människors hälsa och miljön. Effekterna av påverkan från enskilda anläggningar behöver analyseras och miljö kvalitetsnormer för vatten ska kunna uppfyllas för att enskild anläggning ska kunna godtas.

Efter att ett område har kategoriserats till "Utbyggnadsområden" påbörjas ett arbete med att identifiera vilka tekniska förutsättningar de olika områdena har, vilka vattentjänster som är aktuella och vilka fastigheter som ska ingå i verksamhetsområdet. Arbetet leder fram till beslut om verksamhetsområde samt en prioriteringsordning och en tidsplan för utbyggnad.



Figur 4. Bild över bedömningsprocessens steg i ett flödesschema.

Bedömningsmatris

För att undersöka om en befintlig bebyggelse har ett behov enligt 6§ har kommunen använt sig av en bedömningsmatris med olika faktorer utifrån grupperna "Bebyggelse" samt "Hälsa och miljö". Matrisens faktorer och poängresultat indikerar hur stort behov av ordnade vattentjänster bebyggelseområdena har.

Bebyggelsefaktorer:

- Antal bostäder
- Bebyggelsetäthet
- Bebyggelsetryck
- Påverkan av kommande exploateringar

Hälsa- och miljöfaktorer:

- Vattenkvalité
- Tillgång till vatten
- Recipientens påverkan
- Utsläpp av spillvatten
- Potentiellt förorenade områden
- Dagvattenproblem
- Geografisk placering
- Markförhållanden i proportion till känslig recipient
- Risk för att påverka miljö kvalitetsnormer
- Markens förutsättningar för att ordna enskilda anläggningar
- Möjligheter och risker för enskild dricksvattenförsörjning
- Bedömning av påverkan på den allmänna dricksvattenförsörjningen

Områdeskategorier

Bebyggelseområden i Munkedals kommun delas in i olika kategorier utifrån identifierat behov och bedömningsresultat. Kategorierna är färgindelade och utpekade på en översiktlig karta tillsammans med vilken eller vilka typer av allmänna vattentjänsterna som finns eller föreslås i området.

Befintliga verksamhetsområden

Bebyggelse inom redan gällande verksamhetsområden presenteras på en kartbild i Vattentjänstplanen.

Bevakningsområden

I kategorin *Bevakningsområden* hamnar den bebyggelse som idag har fungerande VA-lösningar, men där kommunen behöver bevaka eventuellt ändrade förutsättningar, som kan leda till att området har behov av ordnade vattentjänster i ett större sammanhang, enligt 6§ LAV.

Utredningsområden

I kategorin *Utredningsområden* hamnar den bebyggelse där kommunen ser ett behov av att ordna vattentjänster i ett större sammanhang. Dessa områden behöver utredas närmare för att ta reda på om förutsättningar finns för att lösa vattentjänsterna med enskild anläggning. Efter undersökningen framgår om områdena ska få kommunalt VA eller om det finns förutsättningar för att lösa en eller flera vattentjänsterna med enskild anläggning.

Enskild anläggning (behov enligt 6§)

I kategorin *Enskild anläggning (behov enligt 6§)* hamnar den bebyggelse som har ett behov av ordnade vattentjänster och som, enligt kommunens bedömning, har förutsättningar för att tillgodose behovet med enskild anläggning. Enskild anläggning kan utgöras såväl av separata VA-lösningar på respektive fastighet som av gemensamma VA-lösningar för två eller flera fastigheter.

Utbyggnadsområden

I kategorin *Utbyggnadsområden* hamnar områden med befintlig och blivande bebyggelse som har behov av ordnade vattentjänster och där kommunen bedömer att behovet ska tillgodoses genom utbyggnad av kommunalt VA.

Bedömning av områden

Utifrån bedömningsprocessens steg och bedömningsmatrisens faktorer och poängresultat har kommunen undersökt, utrett och bedömt befintliga bebyggelseområden utifrån deras behov av ordnade vattentjänster i ett större sammanhang. Blivande bebyggelse har bland annat bedömts utifrån detaljplaners status, områdets läge och genom dialog med exploitörer.

Kommunen har bedömt att nio områden har behov av att få utbyggnad av kommunalt VA. Resterade tolv områden behöver utredas vidare för att kunna ta ställning till om områdena har förutsättningar för att behovet av ordnade vattentjänster kan tillgodoses med enskild anläggning eller om utbyggnad av kommunalt VA är aktuellt. Alla områden presenteras utan inbördes ordning.

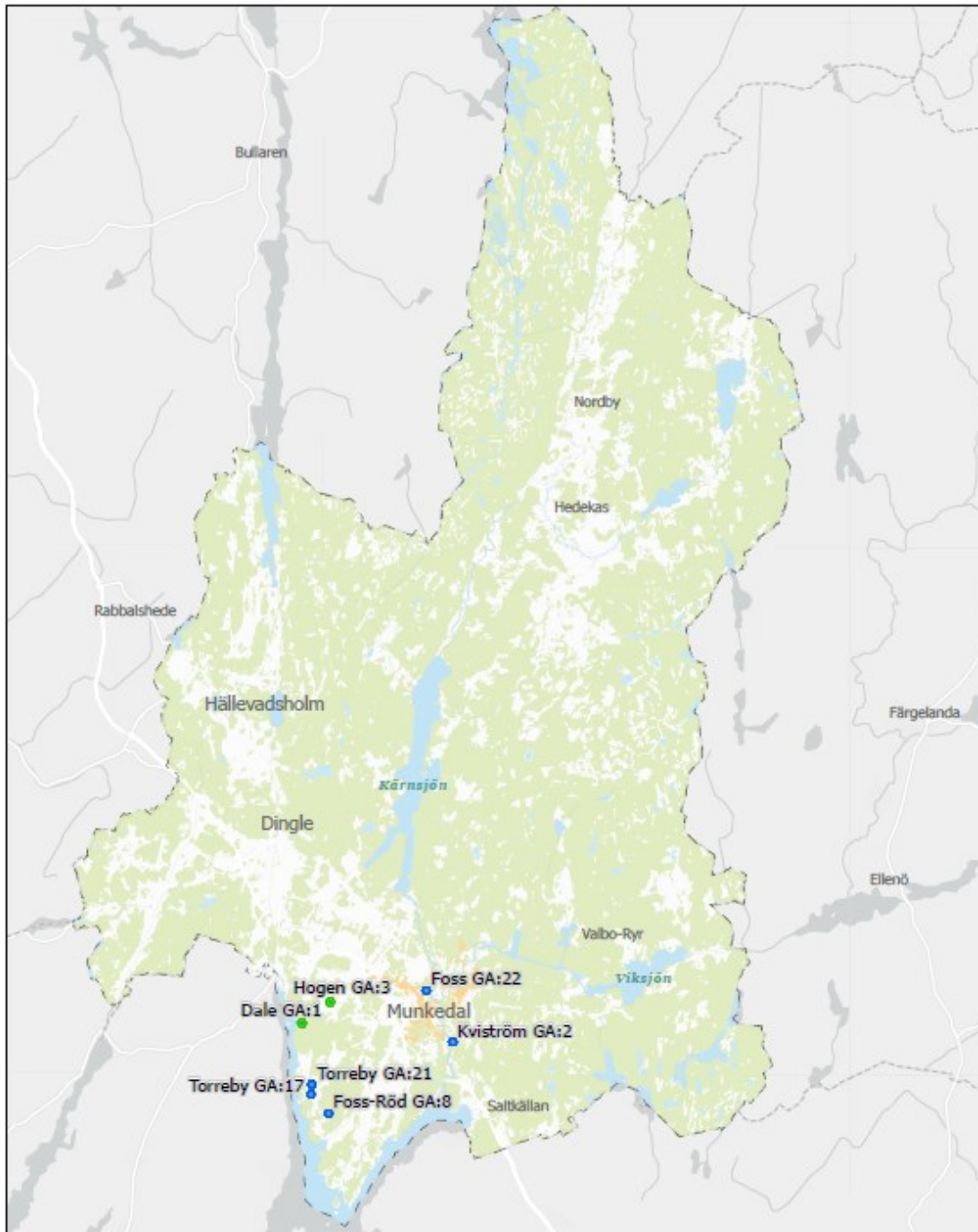
Förutom de bebyggelseområden som bedömts finns behov av att identifiera fastigheter som angränsar till befintliga verksamhetsområden och som kan ha behov av kommunalt VA. Arbetet med att identifiera dessa kommer att ske under 2024-2032.

Bevakningsområden

I bevakningsområden har kommunens nuvarande gemensamhetsanläggningar för vatten och avlopp kategoriserats då dessa vid förändrade förhållanden kan komma att bedömas som framtida VA-utbyggnadsområden.

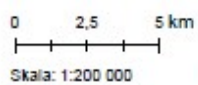
Bevakningsområden	
Område	Allmän vattentjänst
Dale GA:1	Dricksvatten
Foss GA:22	Dricksvatten och spillvatten
Foss-Röd GA:8	Dricksvatten och spillvatten
Hogen GA:3	Dricksvatten
Kviström GA:2	Dricksvatten och spillvatten
Torreby GA:17	Dricksvatten och spillvatten
Torreby GA:21	Dricksvatten och spillvatten

Tabell 2 - Tabell med en lista över bevakningsområden utan inbördes ordning.



Gemensamhetsanläggningar för VA

- Allmänt dricksvatten
- Allmänt dricksvatten och spillvatten



Figur 5. Kommunkarta med utpekade gemensamhetsanläggningar för vatten och avlopp.

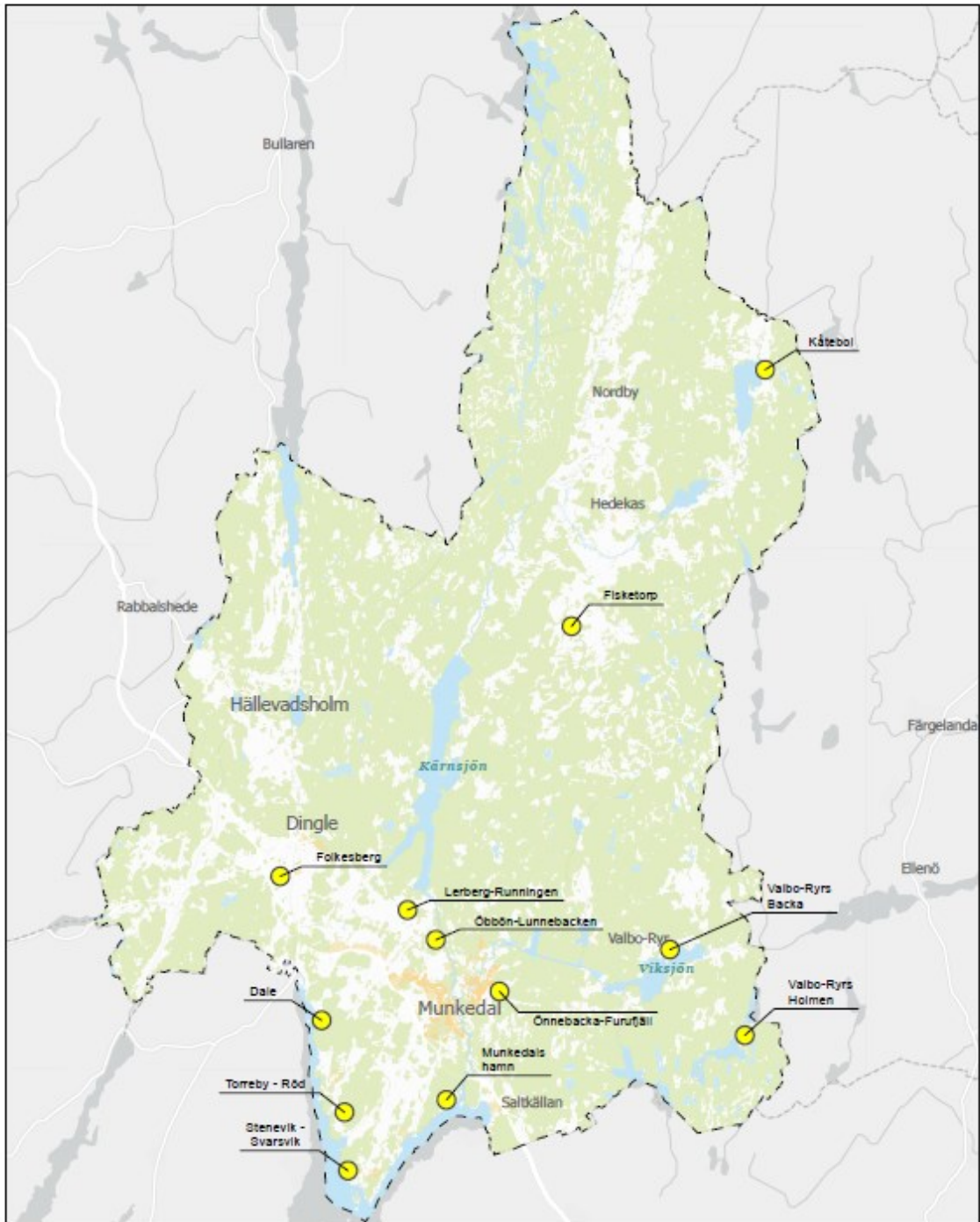
Utredningsområden

I utredningsområden har kommunen kategoriserat områden där det kan finnas behov i ett större sammanhang men där kommunen ännu inte utrett om behovet kan lösas genom enskilda anläggningar /gemensamhetsanläggningar eller genom kommunalt VA.

Munkedals kommun avser att utreda nedan så kallade utredningsområden under perioden 2024–2032.

Utredningsområden
Område
Dale
Fisketorp
Folkesberg
Kåtebol
Lerberg-Runningen
Munkedals Hamn
Stenevik/Svarsvik
Torreby-Röd
Valbo-Ryrs Backa (Kleven och Backåkra)
Valbo-Ryrs Holmen
Öbbön-Lunnebacken
Önnebacka-Furufjäll

Tabell 3 - Tabell med en lista över utredningsområden utan inbördes ordning.



● Utredningsområde kommunalt VA



0 2,5 5 km

Skala: 1:200 000 2023-12-21



Figur 6. Kommunkarta med utpekade utredningsområden.

Enskilda anläggningar

I kategorin *enskilda anläggningar* har kommunen kategoriserat områden med behov av vattentjänster i ett större sammanhang och där kommunen bedömer att behovet kan lösas genom en enskild anläggning/gemensamhetsanläggning.

Identifiering av ytterligare områden görs i samband med kommande arbete med områden i kategorin *utredningsområden* under 2024-2032.

Enskilda anläggningar – behov enligt 6§		
Område	Allmän vattentjänst	Motivering
Gårvik Östra	Dagvatten	Området Gårvik Östra har ny detaljplan där frågan om enskilt eller kommunalt omhändertagande har utretts. Kommunen bedömer att dagvattenfrågan kan lösas på ett miljömässigt godtagbart sätt och att enskilt omhändertagande är mer fördelaktigt för fastighetsägarna ur ett ekonomiskt perspektiv. Ca 120 m ³ föreslås fördröjas inom området och av dessa kommer ca 80 m ³ fördröjas inom den kommunala parkeringen, där kommunen ansvarar för drift och skötsel. Kommunen anser att anläggningslagens rekvisit för bildande av gemensamhetsanläggning är uppfyllda. Kommunen avser att initiera förrättning för bildande av gemensamhetsanläggning.

Tabell 4 - Tabell över områden som fördelats till kategorin "Enskilda anläggningar (behov enligt 6§)". Utan inbördes ordning.

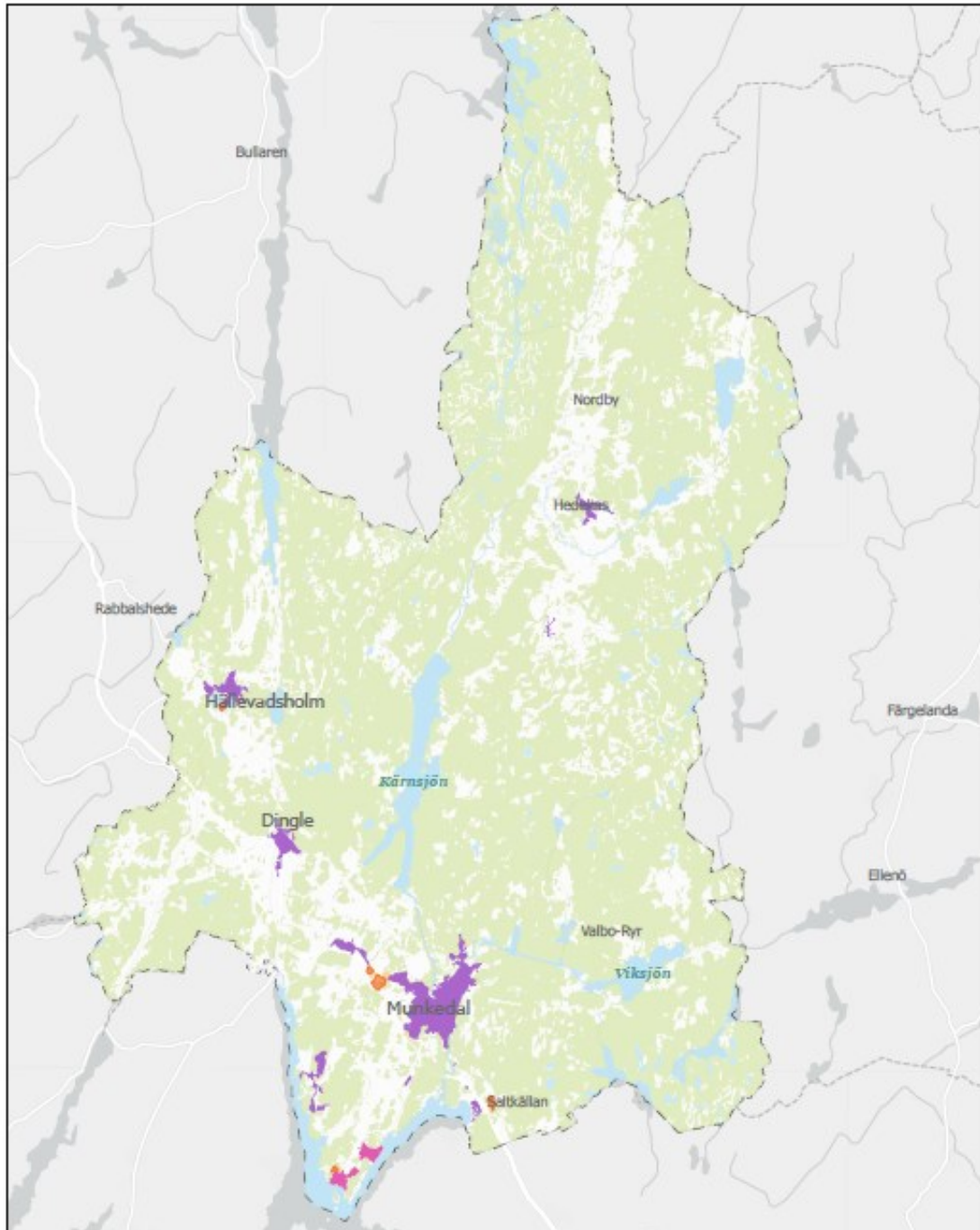
Utbyggnadsområden

Utbyggnadsområdena nedan har kommunen bedömt ha ett behov av att lösa vattentjänster i ett större sammanhang. De föreslagna utbyggnadsområdena är belägna i olika delar av kommunen och områdena utgörs av både befintlig och blivande bebyggelse. Områdena presenteras i denna tabell utan inbördes ordning.

I vissa av områden är tillgången på dricksvatten begränsad och flera av områden har en känslig recipient. Kommunalt VA bedöms leda till bättre förutsättningar för människors hälsa och miljön och främja en hållbar utveckling.

Utbyggnadsområden
Område
Bergsvik
Gårvik Lökeberg
Gårvik Sydvästra
Gårvik Västra
Gårvik Östra
Hällevadsholm Vässje
Smedberget (Hensbacka)
Säleby Norra
Säleby Södra

Tabell 5 - Tabell med en lista över utbyggnadsområden utan inbördes ordning.



Kommunalt VA


- Bebyggelse som omfattas av verksamhetsområden
- Föreslagna utbyggnadsområden, befintlig bebyggelse
- Föreslagna utbyggnadsområden, blivande bebyggelse



Munkedals
Kommun

0 2,5 5 km

Skala: 1:200 000 2023-12-21



Figur 7. Kommunkarta med markerade områden över befintliga verksamhetsområden och föreslagna utbyggnadsområden för befintlig och blivande bebyggelse.

Utbyggnadsplan 2024–2032

Munkedal kommuns utbyggnadsplan innefattar i nuläget en prioritering för i vilken ordning områdena ska få beslut om verksamhetsområde. Områdena planeras att få beslut inom perioden 2024–2032. Prioriteringsordningen mellan områdena kan komma att ändras vid eventuella förändrade förutsättningar.

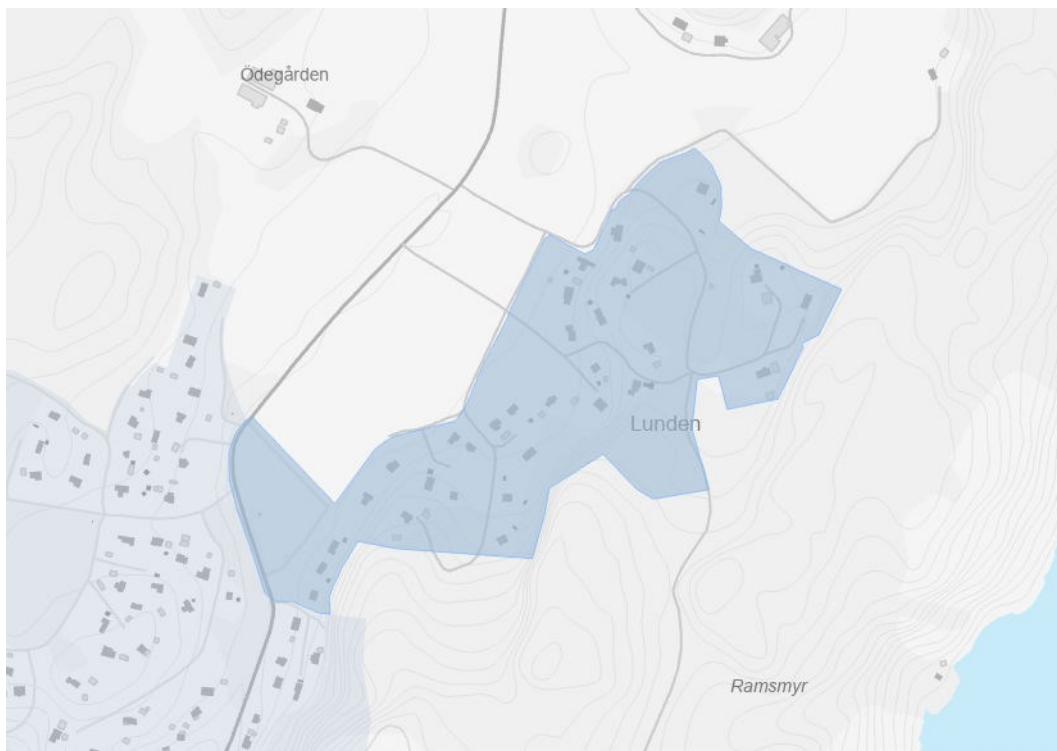
Direkt efter beslut om verksamhetsområde avser kommunen att utbyggnad av kommunalt VA ska ske. En tidsplan är i dagsläget svår att uppskatta och kommer att presenteras vid ett senare tillfälle. Områden på Tungenäset är beroende av överföringsledning som ännu inte är klar då tillstånd och markförhållanden har försenat processen.

Utbyggnadsområden – prioriteringsordning för beslut om verksamhetsområde			
Prio.	Område	Motivering till prioritering	Typ av område
1	Gårvik Östra	Beroende av överföringsledning. Ny detaljplan framtagen 2022.	Befintlig bebyggelse
2	Hällevadsholm Vässje	Detaljplan i granskningskedet.	Blivande bebyggelse
3	Gårvik Lökeberg	Beroende av överföringsledning. Ny detaljplan framtagen, 2023. Angelägen exploatör. Ansluter till Gårvik västra.	Blivande bebyggelse
4	Gårvik Västra	Beroende av överföringsledning. Teknisk möjlighet underlättas när detaljplan vinner laga kraft.	Främst befintlig bebyggelse
5	Gårvik Sydvästra	Beroende av överföringsledning. Teknisk möjlighet underlättas när detaljplan vinner laga kraft.	Befintlig bebyggelse
6	Bergsvik	Beroende av överföringsledning. Teknisk möjlighet underlättas när detaljplan vinner laga kraft.	Främst befintlig bebyggelse
7	Smedberget (Hensbacka)	Ny detaljplan framtagen, 2011. Angelägen exploatör. Beroende av överföringsledning från Saltkällan.	Blivande bebyggelse
8	Säleby Södra	Ny detaljplan framtagen, 2019. Berguttag pågår. Därefter kan industritomter färdigställas.	Blivande bebyggelse
9	Säleby Norra	Berguttag pågår. Detaljplanearbete planeras att inledas 2024.	Blivande bebyggelse

Tabell 6 - Tabell med lista över områden som kommunen bedömt ska byggas ut med kommunalt VA och i vilken ordning beslut om verksamhetsområde ska prioriteras.

Beskrivning av utbyggnadsområden - befintlig bebyggelse

Gårvik Östra



Figur 8 - Karta som visar ungefärligt område över Gårvik Östra som avses få kommunalt VA.

Området ligger på Tungenäset och består idag av ca 30 bebyggda fastigheter. En ny detaljplan finns framtagen för området, vilket innebär att ytterligare ca 20 bostadsfastigheter möjliggörs. Området består till största del av ett fritidshusområde med privata trädgårdar omgivet av lövskogsmark och svårtillgänglig terräng med berg i dagen. Marken består av berg eller glacial lera inom stora delar av området och postglacial sand i söder.

Dagvattenutredning är framtagen och dagvatten föreslås att avledas och i de vägdiken som pekas ut i detaljplanen. Dagvatten inom området föreslås att omhändertas av fastigheterna gemensamt. Rening och fördröjning av dagvatten kommer ske i de diken som är planerade i området samt inom kommunens parkering. Huvudmannaskapet för allmän plats inom planen är delat. Kommunen kommer anlägga de diken som behövs inom planen. Dikena inom allmän plats med enskilt huvudmannaskap kommer sedan att skötas av den samfällighetsförening som bildas för att sköta allmän plats med enskilt huvudmannaskap.

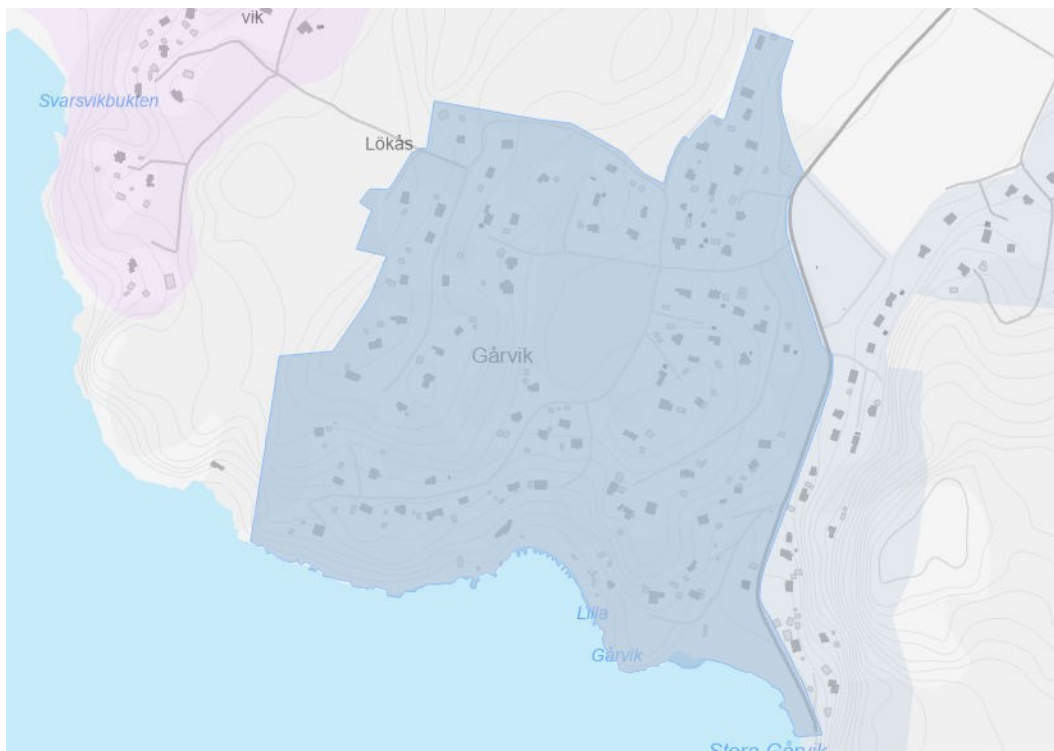
Motivering till kommunalt VA

Grundvattentillgången i området är begränsad och befintliga avloppslösningar har låg standard på många ställen. Om enskilda avlopp kvarstår finns det risk att detta orsakar miljö och hälsoproblem. Platsens komplexa förutsättningar ökar riskerna för utsläpp av otillräckligt renat avloppsvatten. Kommunen

bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt dricks- och spillvatten behövs för området i sin helhet.

Allmänna vattentjänster (dricks - och spillvatten) och iordningsställande av de dagvattenlösningar som föreslås i dagvattenutredningen bedöms leda till bättre förutsättningar för människors hälsa och miljön och bidrar till ökade förutsättningar för att uppfylla de nationella miljökvalitetsmålen. En utbyggnad av kommunalt VA bedöms främja en hållbar utveckling. Gullmarn som recipient kommer påverkas positivt. Kommunen bedömer att risk för betydande miljöpåverkan inte föreligger.

Gårvik Västra



Figur 9 - Karta som visar ungefärligt område över Gårvik Västra som avses för kommunalt VA.

Området ligger på Tungenäset och består idag av ca 80 bebyggda fastigheter. Gårvik Västra utgörs främst av fritidshusbebyggelse. Planläggning pågår i området, som är relativt tätbebyggt. Detaljplanen innebär att ca 15 ytterligare bostadshus kan uppföras och att befintliga hus får större byggrätt, vilket kan leda till en större andel permanentboende.

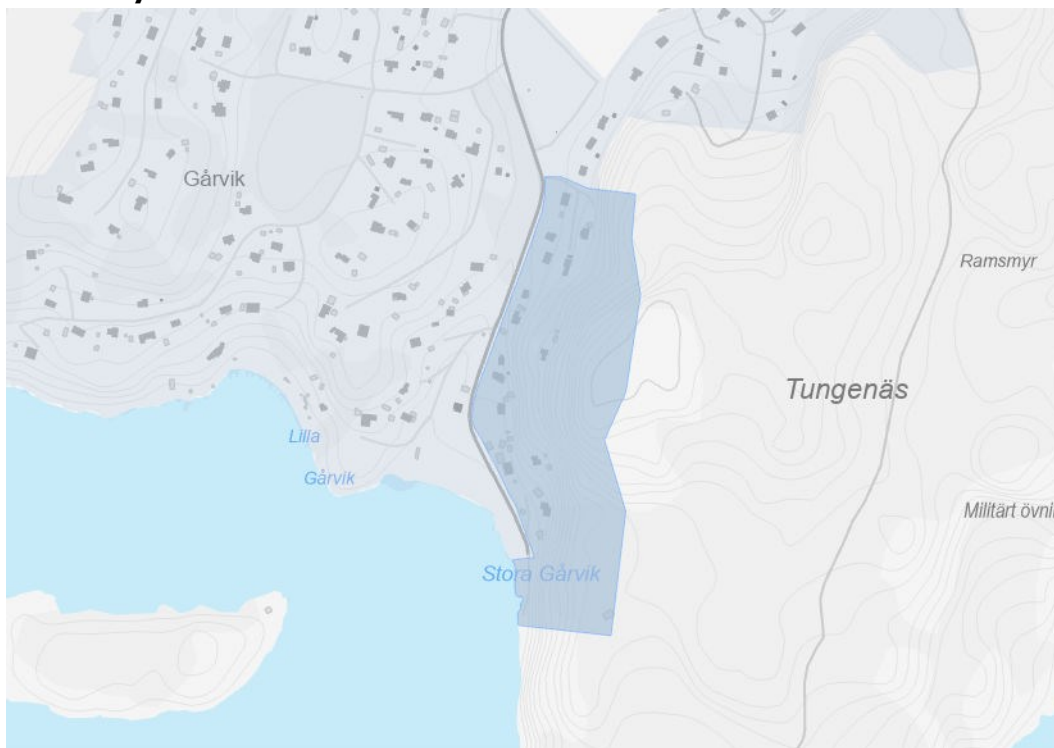
Topografin är varierad och marken består främst av berg, men även av morän, sand och lera. Dagvattenutredning har utförts och kommunalt omhändertagande av dagvatten föreslås. Dagvatten behöver renas och fördröjas inom området, då Gårviksbäcken, som leder dagvattnet till Gullmarn, är erosionskänslig. Damm och fördröjningsdiken planeras inom området.

Motivering till kommunalt VA

Grundvattentillgången i området är begränsad och befintliga avloppslösningar har en låg standard på många ställen. Om enskilda avlopp kvarstår finns det risk att detta orsakar miljö och hälsoproblem. Platsens komplexa förutsättningar ökar riskerna för utsläpp av otillräckligt renat avloppsvatten. Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet.

Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Kommunalt VA bedöms leda till bättre förutsättningar för människors hälsa och miljön och bidrar till ökade förutsättningar för att uppfylla de nationella miljö kvalitetsmålen. En utbyggnad av kommunalt VA bedöms främja en hållbar utveckling. Gullmarn som recipient kommer påverkas positivt, då enskilda avlopp har en betydande påverkan för vattenförekomsten.

Gårvik Sydöstra



Figur 10 - Karta som visar ungefärligt område över Gårvik Sydöstra som avses få kommunalt VA.

Området ligger på Tungenäset i anslutning till Gårvik Västra och består idag av 14 bebyggda fastigheter. Merparten av bostadsfastigheterna utgörs av fritidshus. Detaljplanen innebär att befintliga hus får större byggrätt, vilket kan leda till en större andel permanentboende. Inga nya tomter föreslås inom planen.

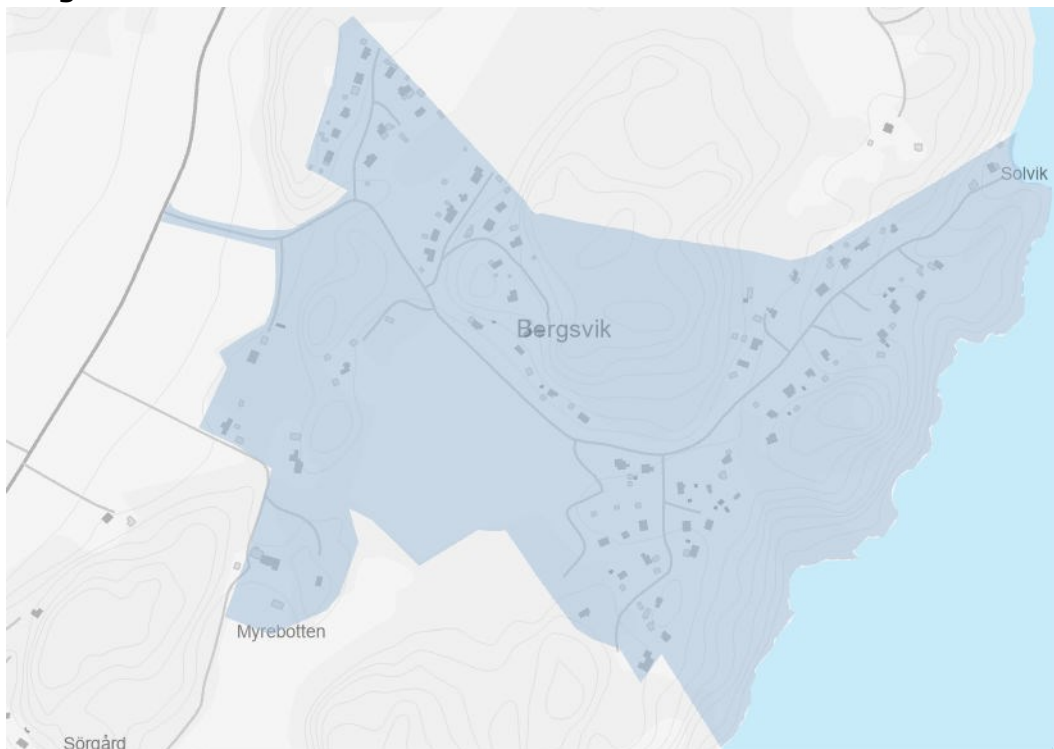
Marken består främst av berg, men även av morän och sand. Dagvattenutredning pågår och kommunalt omhändertagande av dagvatten föreslås. Gullmarn är recipient.

Motivering till kommunalt VA

Grundvattentillgången i området är begränsad och befintliga avloppslösningar har en låg standard på många ställen. Om enskilda avlopp kvarstår finns det risk att detta orsakar miljö och hälsoproblem. Platsens komplexa förutsättningar ökar riskerna för utsläpp av otillräckligt renat avloppsvatten. Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet.

Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och eventuellt dagvatten (dagvattenutredning pågår). Kommunalt VA bedöms leda till bättre förutsättningar för människors hälsa och miljön och bidrar till ökade förutsättningar för att uppfylla de nationella miljökvalitetsmålen. En utbyggnad av kommunalt VA bedöms främja en hållbar utveckling. Gullmarn som recipient kommer påverkas positivt, då enskilda avlopp har en betydande påverkan för vattenförekomsten.

Bergsvik



Figur 11 - Karta som visar ungefärligt område över Bergsvik som avses få kommunalt VA.

Området som ligger på Tungenäset består av ca 70 fastigheter. Idag utgörs området främst av fritidshusbebyggelse. Planläggning pågår i området, som är relativt tätbebyggt. Detaljplanen innebär att ca 30 ytterligare bostadshus

kan uppföras och att befintliga hus får större byggrätt, vilket kan leda till en större andel permanentboende.

Marken inom området är stark kuperad och består av berg, skog och ett flackare öppet område. Höjdskillnader inom området är ca 70 meter. Dagvattenutredning har tagits fram och fördröjning av dagvatten i damm och diken föreslås inom området. Utifrån områdets komplexitet föreslås kommunalt omhändertagande av dagvatten. Gullmarn är recipient.

Motivering till kommunalt VA

Grundvattentillgången i området är begränsad och befintliga avloppslösningar har en låg standard på många ställen. Om enskilda avlopp kvarstår finns det risk att detta orsakar miljö och hälsoproblem. Platsens komplexa förutsättningar ökar riskerna för utsläpp av otillräckligt renat avloppsvatten. Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet.

Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Kommunalt vatten- och avlopp bedöms leda till bättre förutsättningar för människors hälsa och miljön och bidrar till ökade förutsättningar för att uppfylla de nationella miljö kvalitetsmålen. Kommunalt VA kommer förbättra förutsättningarna för att motverka översvämningrisker inom området och dricksvattenkvalitén kommer säkerställas. En VA-utbyggnad i området bidrar till ökade förutsättningar för att uppfylla miljö kvalitetsmålen och främjar en hållbar utveckling. Gullmarn som recipient kommer påverkas positivt.

Beskrivning av utbyggnadsområden – blivande bebyggelse

Hällevadsholm Vässsje

Området ligger i Hällevadsholm mellan sjöarna Kolstorpevattnet och Vässsjevattnet. Området ansluter till befintlig bebyggelse som idag har kommunalt VA. Planläggning pågår och planen bedöms kunna antas i början av 2024. Syftet med detaljplanen är att möjliggöra ett attraktivt bostadsområde som tillåter olika typer av bostäder. Detaljplanen möjliggör för cirka 20 bostadshus, både småhus och mindre flerbostadshus.

Området utgörs idag av ett obebyggt skogsområde samt ett befintligt bostadshus i planområdets södra del. Inom området föreslås öppna diken och en dagvattendamm som kan omhänderta och fördröja dagvatten från området. Vässsjevattnet, som är ett så kallat "övrigt vatten" är recipient. Dagvattendammens kapacitet bedöms kunna fördröja både ett 20- och 100-årsregn.

Motivering till kommunalt VA

Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet. Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten.

Gårvik Lökeberg

Det blivande bostadsområdet är beläget nordväst om Gårvik västra, på Tungenäset. Detaljplanens syfte är att möjliggöra för bostadsbebyggelse med hänsyn till de naturvärden, friluftsliv, kulturmiljö och Lökebergsristningen. Planen vann laga kraft 2022 och innebär att ca 27 bostadshus kan uppföras.

Området består av ett kuperat skogsparti med främst gran som delvis har avverkats. Inom den västra delen är marken beväxt med sly. I mitten av området reser sig ett högre bergsparti.

Av planbeskrivningen framgår att kommunalt VA är en förutsättning för nytt bostadsområde. Dagvattenutredning har utförts i samband med planläggning och kommunalt omhändertagande av dagvatten föreslås. Inom området anläggs två torra dammar dit regnvatten från naturmark och fastigheter kan ledas via väg och diken och sedan vidare ut ur området. Dagvatten från planområdet kommer att fördröjas till motsvarande befintlig avrinning och flöden kommer inte att öka.

Motivering till kommunalt VA

Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet. Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten

Hensbacka Smedberget

Området ligger söder om Munkedal strax öster om Väg E6 och Bohusbanan vid Saltkällan. Området är obebyggt och utgörs av skogsmark och bergmark. För området gäller detaljplan för bostäder, där ca 70 bostadshus tillåts.

Dagvatten ska renas och fördröjas inom området innan det leds till Saltkällebacken, som leder dagvattnet till Gullmarn. Gullmarn som recipient bedöms inte påverkas negativt.

Motivering till kommunalt VA

Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet. Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Kommunalt VA bedöms vara en förutsättning i området med hänsyn till människors hälsa och miljön.

Säleby Södra

Området ligger norr om Munkedal mellan väg E6 och väg 932, direkt söder om Säleby verksamhetsområde. Området är obebyggt och utgörs dels av

åkermark och dels av bergmark. Över området gäller detaljplan för verksamheter, Detaljplan för Säleby södra, del av Säleby 2:3 m.fl.

Dagvatten ska renas och fördröjas inom området innan det leds till Sälebybäcken, som leder dagvattnet till Gullmarn via Färlevsfjorden. Gullmarn som recipient bedöms inte påverkas negativt om området förses med kommunalt VA.

Motivering till kommunalt VA

Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet. Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Kommunalt VA bedöms vara en förutsättning i området med hänsyn till människors hälsa och miljön.

Säleby Norra

Området ligger norr om Munkedal mellan väg E6 och väg 932, direkt norr om Säleby verksamhetsområde. Området är obebyggt och utgörs till största delen plansprängt berg. Markägaren har inkommit med ansökan om plantillstånd för verksamheter, vilket stämmer väl överens med intentionen i kommunens pågående översiktsplanearbete ÖP 40.

Dagvattenutredning kommer att utföras och lösningar presenteras inom ramen för planarbetet. Dagvatten behöver renas och fördröjas inom området innan det leds till Sälebybäcken, som leder dagvattnet till Gullmarn, via Färlevsfjorden. Gullmarn som recipient bedöms inte påverkas negativt om området förses med kommunalt VA.

Motivering till kommunalt VA

Kommunen bedömer att området uppfyller §6 och att kommunalt VA behövs för området i sin helhet. Allmänna vattentjänster inom området bör omfatta dricksvatten, spillvatten och dagvatten. Kommunalt VA bedöms vara en förutsättning i området med hänsyn till människors hälsa och miljön.

Utbyggnadsområdenas recipient och MKN

I nedan tabell beskrivs respektive utbyggnadsområdes recipient, recipientens miljö kvalitetsnormer, miljö kvalitetsnormernas kvalitetskrav och åtgärdsförslag för att nå kvalitetskraven.

Utbyggnadsområden - recipienter och miljö kvalitetsnormer (MKN)				
Område	Recipient	MKN (ekologisk)	MKN-kvalitetskrav (ekologisk)	Åtgärdsförslag
Gårvik Östra	Gullmarn	Måttlig	God ekologisk status 2027	Minska påverkan från små avlopp
Hällevadsholm Vässje	Vässjevattnet, vidare till vattenförekomsterna:	Ej vattenförekomst		
	Långevallsbäcken	Måttlig	God ekologisk status 2033	Inga åtgärder kopplade till vatten och avlopp.
	Enningdalsälven	Måttlig	God ekologisk status 2027	Inga åtgärder kopplade till vatten och avlopp.
Gårvik Lökeberg	Gullmarn	Måttlig	God ekologisk status 2027	Minska påverkan från små avlopp
Gårvik Västra	Gullmarn	Måttlig	God ekologisk status 2027	Minska påverkan från små avlopp
Gårvik Sydöstra	Gullmarn	Måttlig	God ekologisk status 2027	Minska påverkan från små avlopp
Bergsvik	Gullmarn	Måttlig	God ekologisk status 2027	Minska påverkan från små avlopp
Smedberget (Hensbacka)	Saltkällefjorden	Måttlig	God ekologisk status 2027	Öka kväverening i avlopps-reningsverk Minska påverkan från små avlopp
Säleby södra	Färlevsfjorden	Måttlig	God ekologisk status 2039	Minska påverkan från Dingle ARV Minska påverkan från Torreby ARV Minska påverkan från små avlopp
Säleby norra	Färlevsfjorden	Måttlig	God ekologisk status 2039	Minska påverkan från Dingle ARV Minska påverkan från Torreby ARV Minska påverkan från små avlopp

Tabell 7. Tabell med beskrivning av utbyggnadsområdenas recipienter, MKN, MKN-kvalitetskrav och åtgärdsförslag.

Bilagor och referensunderlag

Bilagor

- Bilaga 1 – Undersökning om betydande miljöpåverkan
- Bilaga 2 – Begreppsförklaring inom vatten och avlopp

Referensunderlag

SKR (2023) *Cirkulär 23:13 Nya regler om kommunens ansvar att ordna allmänna vattentjänster och om vattentjänstplaner.*
<https://skr.se/skr/tjanster/cirkular/cirkular/2023/nyaregleromkommunensansvarattordnaallmannavattentjansterochomvattentjanstplaner.70532.html>.
(2023-10-13)

Svenskt Vatten (2023) *M152 - Vägledning vid framtagande av vattentjänstplan – komplettering av VA-plan.*
https://vattenbokhandeln.svensktvatten.se/wp-content/uploads/2022/12/M152-SV-PM-Vattentjanstplan_komplettering_VA-plan-reviderad-version.pdf. (2023-10-13)

Översiktsplan 2040 - samrådsversion med tillhörande underlag.
<https://www.munkedal.se/bygga-bo-och-miljo/oversiktsplan/oversiktsplan-2040>. (2023-10-13)

Boverket (2023) *Dagvatten vid detaljplaneläggning.*
<https://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/planering/detaljplan/temadelar-detaljplan/dagvatten-i-detaljplan/dagvatten-vid-detaljplanelaggnig/>. (2023-10-13)

SMHI (2021) *Återkomsttider.*
<https://www.smhi.se/kunskapsbanken/klimat/extremer/aterkomsttider-1.89085> (2023-10-13)

VISS – *Recipienter, MKN, MKN-kvalitetskrav och åtgärdsförslag.*
<https://viss.lansstyrelsen.se/Maps.aspx>