

Behovsanalys spillvatten och dricksvatten Fiskebäck

Bakgrund

Miljöenheten har fått i uppdrag av Va-plangruppen att utreda och lämna en bedömning gällande enskilt avlopp och dricksvatten i Fiskebäck område inför beslut att införliva verksamhetsområde. Området är till viss del utpekad som ett utbyggnadsområde för bostäder enligt översiktsplanen. Det är också utpekad som ett VA-utbyggnadsområde enligt VA-planen. Ett VA-utbyggnadsområde är ett område som kan ha olika VA-lösningar och är ett område som enligt VA-planen bör anslutas till kommunalt vatten och avlopp och därmed införlivas i verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster.

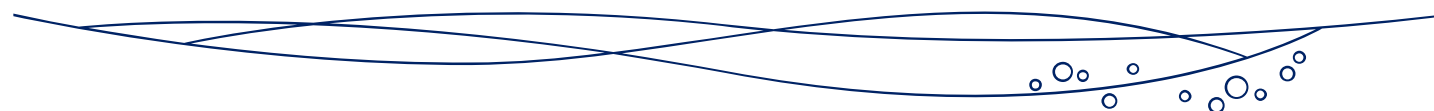
Enskilt avlopp i området består mest av slutna tankar med en separat BDT-anläggning i form av infiltration. Föreslagna området för utbyggnad av verksamhetsområde består av 64 fastigheter. Miljöenheten har i sin bedömning tagit hänsyn till miljökvalitetsnormerna för vatten, luft, tillgång till dricksvatten, exploatering och utveckling samt Miljöenhetens mål kopplad till Västerhavet åtgärdsprogram.

Skäl till beslut av verksamhetsområde

Miljöenheten har under året 2022 gjort en skrivbordsinventering för att få en översikt av avloppsstatus inför utbyggnad av VO. Inventeringen gav som resultat att enskilt avlopp i området består flest av slutna tankar med separat behandling för BDT-avlopp. Det finns även enstaka fastigheter med andra typer av avloppslösningar. Det finns en osäkerhet gällande status på befintliga avloppsledningar, skicket på de slutna tankarna och respektive BDT-anläggningarna.

Miljöenheten har uppmärksammat att det har skett en ändring i bostäders standard gällande enskilt avlopp samt vattenförbrukning. Bostäderna har tidigare haft torrtoaletter med enklare lösningar för gråvatten. De flesta bostäderna har idag vattenspolande toaletter med bad-, disk-, och tvättavlopp, vilket möjliggör för helårboende.

Om VA- hantering i området fortsätter vara oförändrad och området omvandlas från fritidshus till åretruntbostäder kommer med stor sannolikhet behovet att slamtömningar att öka och därmed transporterna bli oftare. Kommunens renhållningsbolags slambil har en maxkapacitet för 10 m³ slam, därefter körs slammet till det kommunala avloppsreningsverket. En sluten tank för ett fritidshus brukar ha en maxslamvolym på 3 m³. Kommunen saknar någon typ av kretslopp för återföring av näringsämnen som finns i klosettavlopp till marken som exempelvis en hygieniseringsanläggning.



Fiskebäck avrinningsområdet sker direkt till Gullmarn som är en Natura 2000-området med måttlig ekologisk status där enskilda avlopp har ett betydande påverkan avseende övergödning, på grund av belastning av näringsämnen kväve och fosfor. Övergödning kan leda till algbloomning, syrebrist och minskad biologisk mångfald. Utöver det så finns det andra ämnen i avloppsvatten som kan leda till problem för människors hälsa såsom läkemedelsrester, metaller, smittspridning, hushållskemikalier, mikroplaster, bland annat.

Statusen på enskild dricksvattenförsörjning i området är okänd, både vad det gäller kvantitet och kvalitet. Enligt SGU (Sveriges geologiska undersökning) har grundvattnet i området hög sårbarhet med avseende på föroreningar. Grundvattentillgång i små magasin i området varierar mellan 49 och 234 liter/timme/ha. Enligt Svenskt Vatten behöver ett hushåll omkring 500 l/dygn. Saltvatteninträngning är också ett känt problem i kustområden där recent havsvatten kan tränga in i grundvattnet genom sprickor i berggrunden. Flertalet fastigheter är redan anslutna till kommunalt vatten via en gemensamhetsanläggning.

Fiskebäck är ett område där många önskar bosätta sig permanent, bygga fler och större hus. Närheten till hav och bad gör området attraktivt för exploatering och därför måste utvecklingen ske på ett långsiktigt och hållbart sätt. Även området bortanför Fiskebäck är ett utbyggnadsområde enligt VA-planen och översiktsplanen, ÖP2023. Därav blir Fiskebäck också en viktig pusselbit i den större helheten. Sammanfattningsvis bedömer miljöenheten att en förändrad VA-försörjning i området behövs. Genomförande av verksamhetsområde för allmänna vattentjänster är en prioritet för områdets projektering och för att skydda miljö och människors hälsa.

