

## 2.9 INFRASTRUKTUR OCH TEKNISKA SYSTEM

### Vatten- och avlopp

Hamburgsunds avloppsreningsverk är lokaliserat i söder om centrum och behandlar spillvatten från Hamburgsund tätort, Hamburgö och Heestrandsområdet. Anläggningen kan behandla avlopp från maximalt 4500 personekvivalenter (pe). Medelbelastningen på verket 2006 var 404 pe. och maxbelastning är 971 pe.

Dricksvatten distribueras via Bolsjöledning till Hamburgsund. En högreservoar på 400m<sup>3</sup> fördelar ut dricksvatten i samhället. Sommartid är distributionen från Bolsjöledningen utnyttjad till 100 %. Detta betyder att kapaciteten på överföringsledningen till Hamburgsund måste ökas för att kunna tillgodose kommande vattenabonnenter. Planering pågår för att åtgärda del av överföringsledningen mellan Hamburgsund och Bön, och ledningen beräknas kunna stå färdig under 2009.

Sommartid sker en stor ökning av Hamburgsunds befolkning. Många fritidshus saknar tillfredställande lösningar för sitt avlopp. Att sanera områden med bristfällig avloppslosning ingår i kommunens åtgärdsplan för vatten- och avlopp. Delar av ledningsnätet för avlopp är idag även starkt påverkat av ovidkommande vatten, sanering av spillvattenledningar och utbyggnad av dagvattenhanteringen bör göras.

Nedanstående tabell visar hur många va-abonnenter som finns i Hamburgsundsområdet. Av dessa abonnenter är 190 delårsboende. Utöver verksamhetsområdena finns 13 Fåraby-avtal, vilket innebär att fastigheter utanför kommunalt verksamhetsområde för vatten- och avlopp träffar ett avtal med kommunen om att få koppla in kommunalt vatten och/eller spillvatten. Fastigheterna står själva för projektering, drift och underhåll av ledningarna från den av kommunen utsedda anslutningspunkten. Inom dessa områden finns ungefärligen 100 fastigheter. Campingen ingår utöver detta i avtalsområdena.

### Vatten och avlopp på Hamburgö

Kommunalt vatten och avlopp på Hamburgö finns vid färjeläget samt via avtal längs norra delen av sundet och i området Norgård 2:117 m.fl. Att ytterligare bygga ut det kommunala va-nätet på Hamburgö innebär stora, oreparerbara ingrepp i den värdefulla miljön. För att slippa oönskade ingrepp föreslås endast utveckling av bostäder ske i anslutning till färjeläget.

Brist i vattentillgång och svårigheter att ordna enskilda avlopp skapar en problematisk situation för större delen av den befintliga bebyggelsen på Hamburgö som saknar anslutning till det kommunala va-nätet. Fler enskilda avloppsanläggningar Hamburgö är inte lämpligt, vilket innebär att ytterligare bebyggelse i befintliga områden för tillfället inte är befogat. Va-situationen måste utredas vidare.

Abonnemang	Antal abonnenter
Vatten och avlopp	423
Enbart vatten	20
Enbart avlopp	30
Industriabonnenter	26

Tabell VA-anslutningar



Avloppsreningsverket i hamnen

### Dagvatten

Generellt förordas lokalt omhändertagande av dagvatten. Kommunen avser att under 2008 påbörja arbete med en dagvattenpolicy för att bättre kunna hantera dagvattenproblematiken. Krav på särskilda dagvattenutredningar kommer även fortsatt att ställas vid detaljplanering.

### Renhållning och avfallshantering

I Hamburgsund finns återvinningscentral, återvinningsgård och miljöstation som tar hand om grovavfall, förpackningar samt hushållens farliga avfall. Miljöstationen hanterar hushållens farliga avfall är lokaliserad vid bensinstationen i korsningen väg 900/902. För öbors och hamngästers avfall har hamnen servicebyggnader och mottagningsplatser i Hamburgsund och på Hamburgö.

Gemensamma mottagningsplatser för hushållsavfall har inrättats för bostadsområden som på grund av naturliga begränsningar eller andra förhållanden är svåra att nå fram till. Generellt gäller att flera små mottagningsplatser för avfallshantering i enskilda områden är bättre för de boende och lättare att tömma och hålla rent, än få stora mottagningsplatser.

### Värmeförsörjning

Värmeförsörjningen inom Hamburgsundsområdet utgörs i huvudsak av enskilda anläggningar med olja eller el som energikälla. En del fastigheter har installerat bergvärmeanläggningar.

### Elförsörjning

Elförsörjningen inom området ombesörjer Fortum såsom nätägare. I Hamburgsund finns Tanums första vindkraftverk, uppfört år 1993. Verket har en kapacitet om 225kWh och är 40m högt. Verket är lokaliserat strax öster om Hamburgsunds verksamhetsområde och närmsta bostadsbebyggelse finns på ett avstånd om c:a 330 m.

### Master

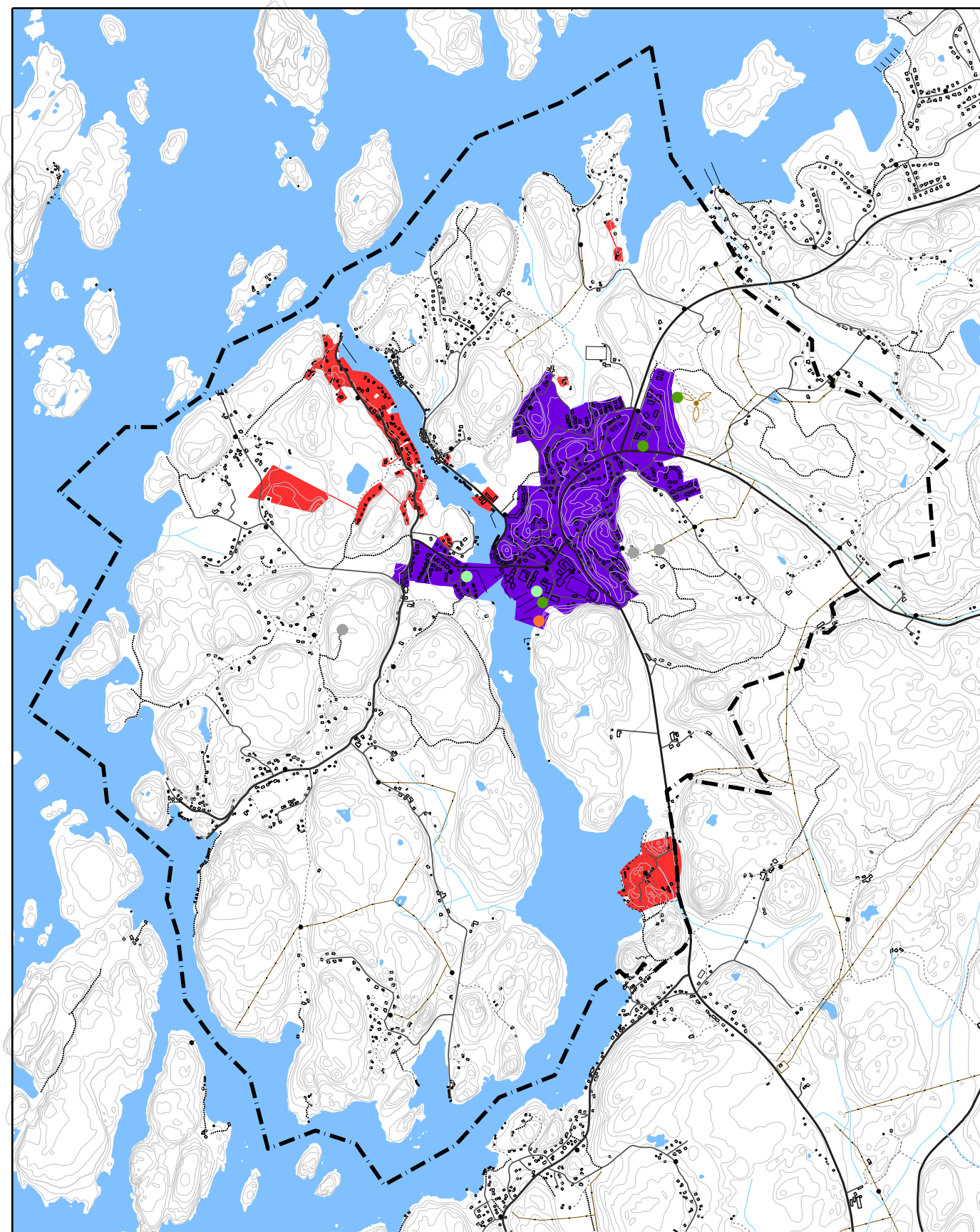
Mast för radio- och telekommunikation finns på Huseberget på Hamburgö samt två stycken vid vattenreservoaren i Hamburgsund. Ytterligare master eller andra anläggningar är inte, vad kommunen känner till, planerade i Hamburgsund eller på Hamburgö.


### Mål


- övergång till förnyelsebar energi såsom sol, vind och biobränsle
- va-situationen ska vara god
- vattentillgång och kvalitet säkras på Hamburgö


### Strategi

- insatser på befintliga ledningsnät för vatten och avlopp ska göras
- va-policyn revideras
- dagvattenpolicy arbetas fram
- dagvattenavrinning studeras i planarbeten
- anslutning av ytterligare 500 boendeenheter till det kommunala va-systemet
- va-situationen på Hamburgö utreds. Ingen ytterligare bebyggelse tillåts innan tillfredsställande lösning finns.
- geohydrologisk undersökning på Hamburgö ska genomföras





 Samhällsområde

 Verksamhetsområde för vatten och avlopp

 Område anslutet till vatten och avlopp via avtal

 Avloppsreningsverk

 Återvinning / Miljöstation

 Mottagningsplats för avfall

 Vindkraftverk

 Mast

 Kraftledning

## INFRASTRUKTUR OCH TEKNISKA SYSTEM

FÖRDJUPAD ÖVERSIKTSPLAN  
HAMBURGSUND & HAMBURGÖ  
2008-08-05 antagandehandling



0 50 100 250 500m  
skala 1:25 000