



HAMMARLANDS KOMMUN

VA-PLAN

Daterad den 21 juni 2017

Plan VA-teknik

Allmänt

Hammarlands kommun har ingen uppgjord kommunöversikt. En översiktsplan för vattenledningsnätet har framtagits år 1997. Vattenledningsnätet finns utbyggt till över 90 % av de fast bosatta.

För utbyggnaden av avloppledningsnätet uppgjordes en generalplan år 2002.

En ny vattenledning är planerad från Boviksjön, som blir en ringledning till västra Mörby

	<u>Nuläge 2016</u>	<u>2030</u>
Befolkning i Hammarland	1508 personer	1700 pertsoner
Antal bostadshus		
Antal fritidshus		
Totala antalet vattenabbonenter	854 st	935 st
Renvatteninköp	101.918 m3	109.000
Renvattenförsäljning	80.557 m3	89.000 m3
Antalet avloppsabbonenter	281 st	390 st
Avlopp levererat till lotsbroverket	38.561 m3	49.000 m3
Antal invånare med kommunalt avlopp		
Vattenledningsnätet omfattar lite över 100 km. (exakta uppgifter fås senare)		
Vattenverk	Ålands vatten	Ålands vatten
Avloppsreningsverk	Lotsbroverket	Lotsbroverket

Anslutning av fastigheter har fastställts till det kommunala avloppledningsnätet den 25.06.09 § 36 och normer för anslutning till det kommunala vattenledningsnätet godkänd 18.11.08 § 63 av kommunalfullmäktige.

401 Boda by

Allmänt:

Invånarantal i Boda 64 st

Byn har ingen speciellt vattenskyddsområde.

VA-nät

Vatten är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Fastigheter har enskilt avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vattennätet är utbyte av en del vattenledningar, där det finns gamla ledningar.

403 Bovik by

Allmänt:

Invånarantal i Bovik by 79 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vatten är väl utbyggt i byn, som är ansluten till alla fastigheter. Avloppet från fastigheterna leds till enskilt avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vattenledningsnätet. Utbyte av en del vattenledningar, då det finns gamla ledningar, samt avsnitt där ledningen är underdimensionerad.

404 Bredbolstad by

Allmänt:

Invånarantal i Bredbolstad 71 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Fastigheternas avlopp leds till enskilda avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten- och avloppsnätet är utbyte av en del vattenledningar, då det finns gamla ledningar.

405 Byttböle by

Allmänt:

Invånarantal i Byttböle 69 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden, men det kan bli aktuellt om Ålands vatten väljer Vargsundet som vattenreservoar.

VA-nät

Vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Avloppet från fastigheterna leds till enskilda avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vattennätet är utbyte av en del vattenledningar, där det finns gamla ledningar. Eventuellt kan anslutning av avloppsnätet fordras i framtiden, ifall att Vargsundet väljs till vattenreservoar för Ålands vatten

407 Djäkenböle by

Allmänt:

Invånarantal i Djäkenböle 35 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vattenledningar finns till alla fastigheter. Fastigheternas avlopp leds till enskilda avlopp

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vattennätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar, samt utbyte av alla avstängningsventiler.

407 Drygsböle by

Allmänt:

Invånarantal i Drygsböle 9 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vattenledningar finns till alla fastigheter. Fastigheternas avlopp leds till enskilda avlopp

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vattennätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar, samt utbyte av alla avstängningsventiler.

09 Frebbenby by

Allmänt:

Invånarantal i Frebbenby 188 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningar är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till de flesta fastigheter. Några fastigheter har egna avloppsanläggningar, som skulle gå att koppla in på det kommunala avloppsnätet. De kommunala avloppsledningarna leds till 3 st gemensamma pumpbrunnar, som sedan pumpas till Kattby för vidare transport till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten- och avloppsnätet, är utbytande av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar. Vattenledningstrycket är dåligt i Ålands vattens ledningar, speciellt då vattenuttaget är stort på sommaren i Eckerö.

410 Hellesby by

Allmänt:

Invånarantal i Hellesby 54 st
I byn finns en stugby med avlopp vilken fått sitt tillstånd från ÅMHH
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp och vatten är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till några fastigheter. Övriga hus har enskilda avlopp. Det kommunala avloppet leds till en gemensam pumpbrunn som sedan pumpas till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avlopps nätet är utbyte av en del vattenledningar då ledningarna börjar bli gamla.

412 Kattby by

Allmänt:

Invånarare i Kattby by. 112 st
Ytterligare finns en campinganläggning i byn.
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till de flesta fastigheter. En del bostadshus har enskilt avlopp. Det kommunala avloppet leds till en gemensam pumpbrunn som sedan pumpas till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avlopps nätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar.

413 Kråkböle by

Allmänt:

Invånarantal i Kråkböle 7 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Alla hus har enskilt avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten- och avlopps nätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar

414 Lillbolstad by

Allmänt:

Invånarantal i Lillbolstad by 44 st

I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Fastigheter har enskilda avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avloppsnätet är utbyte av en del gamla vattenledningar

415 Mörby by

Allmänt:

Invånarantal i Mörby 126 st

I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningar är väl utbyggda i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till flera fastigheter, övriga fastigheter har enskilt avlopp. De kommunala avloppen leds till 3 st gemensamma pumpbrunnar som sedan pumpas till Kattby. för vidare transport till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avloppsnätet är utbyte av en del vattenledningar som börjar bli gamla. Vattenledningstrycket är dåligt i Ålands vattens ledning, speciellt då vattenuttaget är stort på sommaren i Eckerö. Vattenledningen till västra Mörby bör binds med Bovik för att få en ringledning

416 Näfsby by

Allmänt:

Invånarantal i Näfsby 66 st
Skola i Näfsby ca.110 elever + lärare
2 st. Daghem i Näfsby
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp och vattenledningar är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till de flesta fastigheter. 4 st bostadshus samt 1 st servicehus vid idrottsplan har enskilt avlopp.

Det kommunala avloppet leds till en gemensam pumpbrunn som sedan pumpas till Kattby för vidare transport till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avloppsnätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar med tryckklass 4,0 kg som byggts troligen.1967 De gamla ledningarna går delvis igenom fornminnesområdena

417 Postad by

Allmänt:

Invånarantal i Postad by 71 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningar är väl utbyggda i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till de flera fastigheter har enskilt avlopp.

Det kommunala avloppen leds till 2 st. pumpbrunnar dessutom finns en privat pumpbrunn vid ett större bostadshus som sedan pumpas till Kattby för vidare transport till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avloppsnätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar.

418 Prästgården by

Allmänt:

Invånarantal i Prästgården by 245 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningarna är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till de flesta fastigheter.

Det kommunala avloppet leds till en gemensam pumpbrunn för vidare transport till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avlopps nätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar

419 Skarpnåtö by

Allmänt:

Invånarantal i Skarpnåtö 21 st
Dessutom finns ett antal fritidshus
I byn finns en stugby som har avlopptillstånd från ÅMHM

I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vatten är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Avloppet från fastigheterna leds till enskilda avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vattenledningsnätet är utbyte av en del vattenledningar då det finns gamla ledningar. Eventuellt dras en ledning till Strömman som ringledning.

420 Strömna by

Allmänt:

Invånarantal i Strömna by 33 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Vatten är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter. Fastigheternas avlopp leds till enskilda avloppslösningar.

Åtgärder som borde vidtagas

Eventuellt dras en ringledning till Skarpnåtö

421 Sålis by

Allmänt:

Invånarantal i Sålis by 44 st
I byn finns ett litet bostadsområde som har tillstånd för avlopp från ÅMHM
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningsnätet är väl utbyggt i byn. Fastigheterna har enskilda avlopp.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avloppsnätet är utbyte av en del vattenledningar.

422 Torp by

Allmänt:

Invånarantal i Torp 166 st
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningar finns utbyggda i byn, vattenledningar finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till en del fastigheter. Övriga fastigheter har enskilt avlopp. De kommunala avloppen leds till 6 st pumpstationer som sedan pumpar avloppet till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avlopps nätet är utbyte av en del vattenledningar med tryckklass 4,0 kg som byggdes möjligen 1967, då de börjar bli gamla. Den gamla ledningen går delvis över fornminnesområde

425 Äppelö by

Allmänt:

Invånarantal i Äppelö 1 st
I övrigt finns en del fritidsbostäder
I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp och vattenledningsnät finns inte utbyggt i byn.

Åtgärder som borde vidtagas

Ingen åtgärd (om intresse finns, kan vattenledning komma ifråga).

426 Öra by

Allmänt:

Invånarantal i Öra 69 st

I byn finns inga speciella vattenskyddsområden.

VA-nät

Avlopp- och vattenledningar är väl utbyggt i byn, vatten finns till alla fastigheter samt kommunalt avlopp till de flesta fastigheter. 3 st bostadshus samt en mindre stugby har enskilt avlopp.

De kommunala avloppen leds till 2 st. pumpbrunnar som sedan pumpas till Kattby för vidare transport till Lotsbroverket.

Åtgärder som borde vidtagas

Åtgärder som bör vidtagas i byn på vatten och avlopps nätet är utbyte av en del vattenledningar till en grövre dimension, samt byggande av brandpost. Planeras att byggas åren 2017 till 2018.

**402 Borgö, 408 Fågelö, 411 Kapalö, 423 Torsholm,
425 Gloskär och 427 Stenskar**

Byar som saknar fast bosättning, Däremot finns i byarna ett antal fritidshus