

BILAGA 1A

Underlag till VA-utbyggnadsplanen

Behovsbedömning för nio bostadsområden i Håbo kommun

Avrinningsområde: Rinner till Mälaren-Skofjärden (AROID 661536-160073)

FAKTARUTA AVRINNINGSSOMRÅDE

Recipient: Mälaren-Skofjärden
 Ekologisk status: Dålig
 Kemisk status: God om vi bortser från överallt i Mälaren överskridande ämnen (inklusive dessa uppnår den ej god status)
 Miljöproblem: Övergödning pga näringsbelastning samt miljögifter

Omr nr	Namn	Samhälle (Antal hushåll och Bebyggelsestryck)	Miljö (Utsläpp och Recipient)	Hälsa (Kvantitet och Kvalitet)
1	Område Måttan	27 hushåll i området. I huvudsak permanent bebyggelse i området. Antal hushåll ++ Finns en outbyggd detaljplan från 1992 på 17 hus i anslutning till området (exploatör önskar 34 parhushåll). Bebyggelseexp. +++	Enskilda avlopp. Inventerades 2011. De hushåll som ligger tätt har en gemensamhetsanläggning. Utsläpp i dike. Utsläpp + Ca 350 meter till recipient Recipient ++	Enskilt dricksvatten. Troligtvis flertalet grävda brunnar i området då enbart några få brunnar (borrade) finns med i SGUs brunnregister. De brunnar som finns registrerade har god tillgång på vatten. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +
2	Område Finnstaholm	22 hushåll i området. Andelen fritidshus och permanentboende är ungefär lika. Cirka 55 procent permanentboende. Antal hushåll + Litet område med få hushåll. Inte utpekat och inget stort bebyggelsestryck. Hela Finnstaholm ligger inom strandskyddat område. Bebyggelseexp. +	Området är inventerat 2014. Åtgärder är gjorda. Få anläggningar. Utsläpp + Hela området ligger inom 300 meter från recipient. Recipient +++	Enskilt dricksvatten. Inga uppgifter om brunnar i brunnregistret, så troligtvis äldre grävda brunnar i området. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +

Avrinningsområde Rinner till Mälaren-Gorran (AROID 661990-159797)

FAKTARUTA AVRINNINGSSOMRÅDE

Recipient: Mälaren-Gorran
 Ekologisk status: Måttlig
 Kemisk status: Ej klassad om vi bortser från överallt i Mälaren överskridande ämnen (inklusive dessa uppnår den ej god status)
 Miljöproblem: Övergödning pga näringsbelastning samt miljögifter

Omr nr	Namn	Samhälle (Antal hushåll och Bebyggelsestryck)	Miljö (Utsläpp och Recipient)	Hälsa (Kvantitet och Kvalitet)
3	Område Överhassla/Nederhassla	17 hushåll i området. I huvudsak permanent bebyggelse i området, ca 75 procent. Antal hushåll + Fyra lantbruksenheter. Gles bebyggelse. Bebyggelseexp. +	Området inventerades 2012/2013. Området ligger i anslutning till Uppsalaåsen. Recipienten är troligtvis grundvatten och Gorran. Utsläpp + Ca 400 meter till recipient Recipient ++	Enskilt dricksvatten. Troligtvis flertalet grävda brunnar i området då enbart några få brunnar (borrade) finns med i SGUs brunnsregister. De brunnar som finns registrerade har god tillgång på vatten. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns men området ligger i nära anslutning till Uppsalaåsen Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +
4	Område Häggeby/Vreta	138 hushåll i området. I huvudsak permanent bebyggelse i området, ca 70 procent. Antal hushåll +++ Häggeby är ett område med äldre permanent bebyggelse. Vreta är ett fritidshusområde under omvandling. Bebyggelseexp. ++	Enskilda avlopp. Området är inventerat 2013. Stort antal avloppsanläggningar på en liten yta. Slutna tankar för WC-avloppet så påverkar det inte så mycket. Gamla tankar. Många som inte har WC. Inga klagomål om lukt. Utsläpp ++ Ca 1,4 km till recipient Recipient +	Enskilt dricksvatten. Stor del egna brunnar som ligger tätt särskilt i Vreta, där flertalet är borrade, där tillgången på vatten varierar. I anslutning till den äldre bebyggelsen i Häggeby är det troligtvis mest grävda brunnar. Alla har inte eget vatten. Vissa har bara sommarvatten. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet ++ Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +

Avrinningsområde Rinner till Mälaren-Prästfjärden (AROID 661577-159021, 660521-159549)

FAKTARUTA AVRINNINGSSOMRÅDE

Recipient: Mälaren-Prästfjärden
 Ekologisk status: God
 Kemisk status: Uppnår ej god om vi bortser från överallt i Mälaren överskridande ämnen (inklusive dessa uppnår den ej god status)
 Miljöproblem: Miljögifter

Omr nr	Namn	Samhälle (Antal hushåll och Bebyggelsestryck)	Miljö (Utsläpp och Recipient)	Hälsa (Kvantitet och Kvalitet)
5	Område Segersta	17 hushåll i området. Permanent bebyggelse. Nya anläggningar. Antal hushåll + Litet område med få hushåll. Inte utpekad och inget stort bebyggelsestryck. Bebyggelseexp. +	Området är inventerat 2017. Åtgärder är gjorda. Få anläggningar och merparten är nya anläggningar. Utsläpp + Området ligger ca 650 meter från recipient. Recipient ++	Enskilt dricksvatten. Troligtvis flertalet grävda brunnar i området då enbart några få brunnar finns med i brunnsregistret, vilka har varierad tillgång på vatten. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +
6	Område Talltorp	47 hushåll i området. Andelen fritidshus och permanentboende är ungefär lika. Cirka 45 procent permanentboende. Antal hushåll +++ Området är utpekad i kommunens översiktplan som "trädgårdsstad på längre sikt". Det finns visst bebyggelsestryck inom området. Bebyggelsestryck finns i Torresta som är ett närområde. Infrastruktur i form av väg är dålig vilket bromsar. Bebyggelseexp. ++	Inventering av området har skett 2019. Många slutna tankar. Dock i detalj okänt. Utsläpp + Nära recipienten (300 meter). Känslig recipient och nära kommunens dricksvattenintag. Recipient +++	Enskilt dricksvatten. Troligtvis flertalet grävda brunnar i området då enbart några få brunnar finns med i brunnsregistret, vilka har god tillgång på vatten. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +

Avrinningsområde: Rinner till Mälaren-Stora Ullfjärden (AROID 661048-159391,660913-159795)

FAKTARUTA AVRINNINGSOMRÅDE

Recipient: Mälaren- Stora Ullfjärden
 Ekologisk status: Dålig
 Kemisk status: Ej klassad om vi bortser från överallt i Mälaren överskridande ämnen (inklusive dessa uppnår den ej god status)
 Miljöproblem: Övergödning pga näringsbelastning samt miljögifter

Omr nr	Namn	Samhälle (Antal hushåll och Bebyggelsestryck)	Miljö (Utsläpp och Recipient)	Hälsa (Kvantitet och Kvalitet)
7	Område Lästängen/Nydal	16 hushåll i området. I huvudsak permanent bebyggelse i området, cirka 90 procent. Antal hushåll + Litet område med få hushåll. Inte utpekade och inget stort bebyggelsestryck. Bebyggelseexp. +	Området är inventerat 2017. Merparten kommer att ha nya anläggningar. Utsläpp + Avståndet till recipient är cirka 5 kilometer. Det finns dock inget som hejdar vattnet då det är öppna, breda, raka krongränder. Recipienten är Stora Ullfjärden, mycket känslig. Recipient +	Enskilt dricksvatten. Troligtvis flertalet grävda brunnar i området då enbart några få brunnar finns med i brunnregistret, vilka har varierad tillgång på vatten. Saltfickor. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Husen ligger tätt vilket utgör en potentiell risk. Kvalitet +
8	Område Apalle	27 hushåll i området. I huvudsak permanent bebyggelse i området, cirka 90 procent. Antal hushåll ++ Relativt litet område med få hushåll. Inte utpekade och inget stort bebyggelsestryck. Bebyggelseexp. +	Området är inventerat 2017. Idag har 10-15 hushåll förelagts med åtgärder. Utsläpp + Avståndet till recipienten är långt. Recipienten är Stora Ullfjärden, mycket känslig. Recipient +	Enskilt dricksvatten. Troligtvis flertalet grävda brunnar i området då enbart några få brunnar finns med i brunnregistret, vilka har varierad tillgång på vatten. Inget avgränsat grundvattenmagasin finns. Kvantitet + Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +

Avrinningsområde Rinner till Mälaren-Stora Ullfjärden (AROID,660913-159795)

FAKTARUTA AVRINNINGSSOMRÅDE

Recipient: Mälaren – Lilla Ullfjärden
 Ekologisk status: Måttlig
 Kemisk status: God om vi bortser från överallt i Mälaren överskridande ämnen (inklusive dessa uppnår den ej god status)
 Miljöproblem: Övergödning pga näringsbelastning samt miljögifter

Omr nr	Namn	Samhälle (Antal hushåll och Bebyggelsestryck)	Miljö (Utsläpp och Recipient)	Hälsa (Kvantitet och Kvalitet)
9	Område Lilla Ullfjärden	<p>28 hushåll i området. Andelen fritidshus och permanentboende är ungefär lika. Cirka 45 procent permanentboende. Antal hushåll ++</p> <p>Stark attraktionskraft att bo här. Inte utpekad i samrådsförslaget. Olämpligt område för ökad bebyggelse då det bland annat är ett område med landskapsbildskydd, ligger på Uppsalaåsen, skredrisk samt ett Natura 2000-område (vattnet). Det finns dessutom ett regeringsbeslut på att inga tillkommande utsläpp får ske till Lilla Ullfjärden. Inga tillstånd för permanentboende bör ges pga detta då allt avloppsvatten måste gå till slutet tank. Området av stor vikt för den regionala grönstrukturen och gröna samband, ingår i värdestrakt med högsta naturvärde enligt kommunens naturvårdsplan. Bebyggelseexp +</p>	<p>Inventerades 2017. Åtgärder kommer att ske. Utsläpp +</p> <p>Nära recipienten (inom 200 meter). Känslig recipient med utpekad skyddsvärde. Regeringsbeslut om att inga tillkommande utsläpp får ske till recipient. Recipient +++</p>	<p>Enskilt dricksvatten. Troligtvis några grävda brunnar i området då enbart några få brunnar finns med i brunnsregistret, vilka har god tillgång på vatten. Flertalet av hushållen kan ha enbart sommarvatten med tanke på deras låga standard. Området ligger på Uppsalaåsen, grundvattenmagasin 201500006 Kvantitet +</p> <p>Vet inte kvalitet på dricksvattnet då vi inte för register på vattenprover från enskilda brunnar Kvalitet +</p>