

Åtgärdsplan för ökad återvinning av fosfor och kväve i Värmdö kommun

Nr	Åtgärd	Ansvarig	Samarbetspartners	Kostnad	Tidplan
1.	Fosforföreningens fosfonater inkluderas i förbudet mot fosfor i tvättmedel och maskindiskmedel	EU/Statligt Detergent-förordningen		0	Fosfonatfria tvättmedel infördes 20130630 och maskindiskmedel 20170101
2.	Tömningsförbud för fritidsbåtar	Lag/Statligt ansvar		0	20150401
Vatten och avlopp (VA)					
3.	Utbyggnation av kommunalt VA Delas in i VA-utbyggnad till fastigheter och övrig VA-utbyggnad.	SBK		Ingår i befintlig budget. 2014 ligger budget på 46 000 000 kr för fastigheter respektive 94 000 000 för övrig VA-utbyggnad	Fort-löpande
4.	VA-rådgivning	BMK		1 000 000	2014
5.	VA-policy uppdateras enligt handlingsplan för enskilda avlopp:	BMK SBK			2014

Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.

	<i>kunskapsinhämtning, analys, samråd och justering av policy och</i> Va-strategi tas fram med VA-plan				
6.	VA-dag, informationsdag öppen för allmänheten	KLK SBK BMK			2014
7.	Inventering av enskilda avlopp Inventeringsplan 2020 tas fram under 2014	BMK			2014-2020
8.	Ta fram en kommunal tekniklösning för enskilda avlopp.	KLK SBK BMK			2014
Rening					
9.	Lägga ned/bygga om reningsverk och leda avloppsvattnet till Käppala. Det leder till minskade kväve- och fosforutsläpp från avloppsvatten från tätorter, industrier med mera	SBK			2014-
10.	Komma tillrätta/minska antalet bräddningar från pumpstationer samt dokumentera bräddningarna	BMK/SBK			2014-
11.	Söka LOVA-bidrag för anläggning av latrintömningsstationer för fritidsbåtar	Värmdö Hamnar SBK	Länsstyrelsen	100 000	2014
Mat					
12.	Utöka insamlingen av matavfall	SBK			2014-Fort-



Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.

	Lägre avgift för matavfall införs från och med årsskiftet.				löpande
Våtmar-ker					
13.	Anlägga våtmark Hemmesta sjöäng Våtmarker binder upp kväve och fosfor naturligt vilket ibland kallas för en kväve- och fosforsänka.	SBK	LONA-bidrag från Länsstyrelsen		2012-Fort-löpande
14.	Bevara naturliga våtmarker Naturreservat inrättat vid Långviksträsk	Länsstyrelsen	SBK	Ingår i befintliga arbets-uppgifter	Fort-löpande
Dagvatten					
15.	Dagvattenmagasin planeras i Farstaviken	SBK		Ingår i befintliga arbets-uppgifter	Påbörjas 2014
16.	Anlägga dammar, Dagvattendammar, torrdamm i Älvsby I dammen sjunker näringsämnen till botten och omsätts av växt- och djurlivet i vattnet.	SBK		Ingår i befintliga arbets-uppgifter	Fort-löpande Finns redan i Mölnvik och Eko-backen. Torrdamm påbörjas 2014
17.	Växtbeklädda diken	SBK		Ingår i befintliga arbets-uppgifter	Fort-löpande
18.	Översilningsytor	SBK		Ingår i befintliga arbets-uppgifter	Fort-löpande



Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.

19.	Muddring För att rensning ska få så lite negativ miljöpåverkan som möjligt bör den ske på rätt tidpunkt på året och med rätt metoder.	BMK Tillstånd			
Jord-bruk/ Skogs-bruk					
20.	Kunskapsstöd till jordbrukare Återuppta kontakten med LRF och försöka delta under årsmöten	BMK SBK	LRF		2014 Fort- löpande
21.	Föreslå spridning av stallgödsel på våren istället för på hösten	BMK Tillsyn	LRF		2014 Fort- löpande
22.	Föreslå att våtmarker anläggs i anslutning till åkermark	BMK Tillsyn	LRF		2014 Fort- löpande
Luft					
23.	Minskade kväveutsläpp till luften, exempelvis genom täckning av gödselbehållare	BMK Tillsyn	LRF		2014 Fort- löpande
24.	Minskade utsläpp från trafik och internationella utsläppsminskningar	KLK SBK	Regionala och nationella åtaganden	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	
Skydds-zoner					
25.	Ta fram Skogsbruksplan På kommunal mark ca 1000 ha minskas avverkning eftersom äldre	SBK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2014

Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.

	skog är bättre absorbenter av kväve och fosfor.				
26.	I skogsbruksplan beaktas exempelvis att kantzoner bevaras vid vattendrag. Närzonsvegetationen är viktig för vattendrag, genom att den minskar näringsläckaget och erosion från kringliggande mark. De bidrar också till biologisk mångfald i och med att träden ger skugga och lägre vattentemperatur vilket gynnar många fiskar och småkryp.	SBK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2014 Fort-löpande
27.	Grönstrukturplan för centrala Gustavsberg tas fram. Träd och växtlighet bibehålls och är en naturlig kväve- och fosforsänka	SBK	Länsstyrelsen	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2014 Fort-löpande
28.	Naturreseervatsplan Med nya utökade områden kan kväve- och fosfor bindas i större utsträckning	SBK	Länsstyrelsen	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2013 Fort-löpande
29.	Bildande av naturreservat	SBK	Länsstyrelsen	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	
Övrigt					
30.	Projektet Levande kust Restaurering av Björnöfjärden: Infällning av aluminium i bottensediment, anläggande av våtmark,	KLK	BMK SBK BalticSea2020	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande

Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.

	översyn av enskilda avlopp, VA-rådgivning till fastighetsägare, utfiskning av vitfisk				
31.	Uppföljning av åtgärdsplanen	KLK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2014
32.	Upphandling Ekologisk mat tillåter inte mineralgödsel vilket leder till minskade utsläpp av kväve och fosfor	KLK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
Forum/ Samarbeten					
33.	Käppalaförbundet	BMK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
34.	Miljömålnätverket	KLK	Länsstyrelsen		
35.	Nätverk för matavfall	SBK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
36.	Svealands kustvattenförbund	BMK/SBK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
37.	Uppströmsforum	BMK	Länsstyrelsen	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
38.	Mälardalsrådet	KLK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
39.	Leader Uross, en del av landsbygdsprogrammet	KLK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande



Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.

				arbets- uppgifter	
40.	Stockholms läns och Uppsalas luftvårdsförbund Bland annat genomför de kartläggning av NOx (kväveoxider) och PM10	KLK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fort-löpande
41.	Östersjöinitiativet Värmdö ansöker om medlemskap i nätverket samt skriver under handlingsplanen under 2014	KLK			2014-

Bakomliggande lagstiftning

Detta styrdokument beslutas av <Ange beslutsforum i fullständig form>, och beslutas med stöd av <Ange lagstödet i fullständig form> .

Uppföljning och uppdatering

<Ange Ansvarig enhet> ansvarar för uppföljning och uppdatering av detta styrdokument.