

Värmdö kommun

134 81 Gustavsberg

[08-570 470 00](tel:08-57047000)

[varmdo.kommun@varmdo.se](mailto:varmdo.kommun@varmdo.se)

[www.varmdo.se](http://www.varmdo.se)

# Åtgärdsplan för ökad återvinning av fosfor och kväve i Värmdö kommun

Diarienummer: BMK 2013.1228

Beslutsdatum: 2014-02-11

Lagstadgat styrdokument:

Beslutad handlingsplan gäller fr.o.m:

Ersätter styrdokument:

Reviderat:

Ansvar:

Uppföljning:

Nr	Åtgärd	Ansvarig	Samarbets -partners	Kostnad	Tidplan
1.	Fosfatfria tvätt medel/diskmedel	EU/Statligt  Detergent-förordningen			Fosfatfria tvättmedel infördes 20130630  Fosfatfria diskmedel 20170101
2.	Tömningsförbud för fritidsbåtar	Lag/Statligt ansvar			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	Fortlöpande

				respektive 94 000 000 för övrig VA- utbyggna d	
4.	VA-rådgivning	BMK		1 000 000	2014
5.	VA-policy uppdateras enligt handlingsplan för enskilda avlopp:  kunskapsinhämtning, analys, samråd och justering av policy och Va-strategi tas fram med VA-plan	BMK SBK			2014
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	SBK			2014-

	mera				
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  Lägre avgift för matavfall införs från och med årsskiftet.	SBK			2014- Fortlöpande
Våtmarker					
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- Fortlöpande
14.	Bevara naturliga våtmarker  Nytt naturreservat inrättat vid Långviksträsk	Länsstyrelsen	SBK	Ingår befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
Dagvatten					
15.	Dagvattenmagasin planeras i Farstaviken	SBK		Ingår i befintliga arbets-	Påbörjas 2014

				uppgifter	
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	Fortlöpande  Finns redan i Mölnvik och Eko-backen.  Torrdamm påbörjas  2014
17.	Växtbeklädda diken	SBK		Ingår i befintliga arbets- uppgifter	Fortlöpande
18.	Översilningsytor	SBK		Ingår i befintliga arbets- uppgifter	Fortlöpande
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			
Jordbruk/Skogsbruk					
20.	Kunskapsstöd till jordbrukare  Återuppta kontakten med LRF och försöka delta under årsmöten	BMK  SBK	LRF		2014  Fortlöpande
21.	Föreslå spridning av stallgödsel på våren istället för på hösten	BMK  Tillsyn	LRF		2014  Fortlöpande

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 Fortlöpande
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 skog är bättre absorberar av kväve och fosfor.	SBK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2014
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	SBK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2014 Fortlöpande

	och med att träden ger skugga och lägre vattentemperatur vilket gynnar många fiskar och småkryp.				
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 Fortlöpande
28.	Naturreseplansplan  Med nya utökade områden kan kväve- och fosfor bindas i större utsträckning	SBK	Länsstyrelsen	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	2013 Fortlöpande
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, översyn av enskilda avlopp, VA-rådgivning till fastighetsägare, utfiskning av vitfisk	KLK	BMK  SBK  BalticSea2020	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
31.	Uppföljning av åtgärdsplanen	KLK		Ingår i befintliga arbets-	2014

				uppgifter	
32.	Upphandling Ekologisk mat tillåter inte mineralgödsel vilket leder till minskade utsläpp av kväve och fosfor	KLK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
Forum/Samarbeten					
33.	Käppalaförbundet	BMK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
34.	Miljömålnätverket	KLK	Länsstyrelsen		
35.	Nätverk för matavfall	SBK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
36.	Svealands kustvattenförbund	BMK/SBK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
37.	Uppströmsforum	BMK	Länsstyrelsen	Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
38.	Mälardalsrådet	KLK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
39.	Leader Uross, en del av landsbygdsprogrammet	KLK		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande
40.	Stockholms läns och Uppsalas luftvårdsförbund  Bland annat genomför	KLK Politiker		Ingår i befintliga arbetsuppgifter	Fortlöpande



	de kartläggning av NOx (kväveoxider) och PM10				
41.	Östersjöinitiativet  Värmdö ansöker om medlemskap i nätverket samt skriver under handlingsplanen under 2014	KLK			2014-