

Havs- och vattenmyndighetens syn på små avlopp och kretslopp

Havs
och Vatten
myndigheten



2018-03-20

Väplanering

Margareta Lundin Unger

1

NATUR
VÅRDS
VERKET

Innehåll

Havs
och Vatten
myndigheten

- Varför frågan om kretslopp av näringsämnen från avlopp är viktig
- NV och HaV:s olika ansvar
- Hur vi vägleder om avlopp och kretslopp
- Kretsloppsprincipen i miljöbalken, tillämpning och rättsfall
- Kunskapshöjande åtgärder om kretsloppsanpassade avlopp

Naturvårdsverket

Havs- och vattenmyndigheten

2

Varför är frågan viktig?

Havs
och Vatten
myndigheten

Resurshushållning

- Fosfor
- Kväve, mikronäringsämnen och mull
- Vatten
- Kretsloppen ska vara resurseffektiva och "rena"

Miljö- och hälsoskydd

- Övergödning
- Smittskydd
- Mikroföroreningar



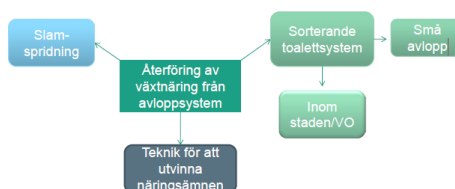
Naturvårdsverket

Havs- och vattenmyndigheten

3

Vägar att återföra växtnäring från avlopp

Havs
och Vatten
myndigheten



2018-03-20

4

HaV:s och NV:s ansvar

Havs
och Vatten
myndigheten

HaV

- Vägleder länsstyrelsen och kommuner om små avloppsanläggningar
- Vägledande ansvar via vatten- och havsmiljöförvaltningen

Naturvårdsverket

- Vägleder länsstyrelser och kommuner om större reningsverk och avloppsslam
- Vägleder om avfall från små avlopp

Samarbete mellan myndigheter behövs

2018-03-20

5

Hur HaV vägleder om avlopp

Havs
och Vatten
myndigheten

- Miljöbalken och förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd
- Allmänna rådet HVMFS 2016:17 och handboken
- Hemsidan www.havochvatten.se med goda exempel
- FAQ och kommenterade domar
- HaVs yttranden
- Vägledningar "Effektiv tillsyn", Va-planering och Juridik
- Rapporter om små avlopp och kretslopp
- Ny vägledning om prövning Nyhetsbrev

Nyhetsbrev
Prenumerera!

2018-03-20

Förslag 22 sep 2015

Margareta Lundin Unger

6

Kretsloppsprincipen i MB



2018-03-20

7

Tillämpning av kretsloppsprincipen i prövning av miljöfarlig verksamhet

- Prövningsmyndigheten behöver göra en bedömning av :
 - vad som totalt sett ger den bästa effekten med avseende på möjligheten att uppnå miljöbalkens mål, kretsloppsanpassning eller andra krav?
 - om det är rimligt enligt 2 kap. 7 § MB att kräva kretsloppsanpassning?

2018-03-20

8

HVMFS 2016:17 allmänna råd ang. kretslopp

- Råd till 2 kap. 5 § MB
- "Kommunen bör skapa förutsättningar för att hushållsavfall som utgörs av avloppsfraktioner nyttiggörs"
- Råd till 2 kap. 7 §
- "Vid bedömning av om det är orimligt att uppfylla funktionskraven angående kretslopp och hushållning bör bl.a. följande beaktas:
 - om de åtgärder som kraven förutsätter är i tekniskt hänseende krävande för den enskilde
 - om det saknas förutsättningar att på lång sikt nyttiggöra avloppsfraktionerna"

2018-03-20

9

Yttranden från HaV

- Se HaV:s hemsida, under "Vägledning och kunskap om små avlopp" och "Yttranden om små avlopp"
- Relevanta yttranden rörande kretslopp finns i mål
 - M 5910-16, M 5911-16 och M 5802-16 Kolvik, Uddevalla
 - M 4515-15 Hällebäck, Uddevalla

2018-03-20

10

Rättsfall

- MÖD 2015:27 hushållningsprincipen oljepanna Falun
- MÖD 2006:53 minireningsverk Värmdö
- Rättsfall från MMD
 - MMD Vbg M 245-11 dom 2011-09-16 urinseparatorande toalett Tanum
 - MMD Vbg M 487-11 dom 2012-03-14 urinseparatorande toalett Tanum
 - MMD Vbg M 2827-16 dom 2016-09-03 minireningsverk Uddevalla

2018-03-20

11

Medel till projekt

WRS
Utvärdering av användningsområdet av vakuumskåp i ett större bostadsområde i Uddevalla kommun.

Antall Sverige
Att installera vakuumskåp i befintliga hus eller vid nybyggnation

Antall Sverige
Rapport 2016:07
Miljöetiskt beslut om en ökad utsläpp

Fler projekt som fått medel

Havs
och Vatten
myndigheten

- RISE: Slam från små avloppsanläggningar i kretslopp (2017)
- RISE: Läkemedel och organiska miljöföroreningar i kretsloppet (2016))
- RISE: Läkemedel i källsorterade avloppsfraktioner – en kunskapssammanställning – Ny rapport (2018)
- Kunskapsläge och nätverksträffar
- små avlopp i kretslopp och va-rådgivning (2017)

2018-03-20

13

Seminarier

Havs
och Vatten
myndigheten

- IWA-seminarium april 2015
- Avlopp och växtnäring i den hållbara bebyggelsen jan 2016
- Dokumentationen finns på
<http://www.svenskvatten.se/utbildning/konferensdokumentation/>

2018-03-20

14

Slutsatser

Havs
och Vatten
myndigheten

- Hur får vi ett bra system för återföring?
- Regelverk
- Ansvarsfrågan och samarbete
- Samordning statliga myndigheter
- Etappmål om kretslopp? NV fosforuppdrag.
- Källsorterande system har en potential

2018-03-20

15

