

Kretslopp i Kungsbacka (?!)



Kungsbacka

Våra tankar om kretslopp



Grundförutsättningar



Kungsbacka

- Ca 8000 enskilda avlopp
- Ca 500 minireningsverk
- Mest infiltrationer men ganska många markbäddar och slutna tankar också
- Ca 200 nya avloppstillstånd per år, varav 25% nybyggnation (-09) (konjunkturberoende)
- Ca 3000 bristfälliga avlopp
- Expansiv kustkommun med högt bebyggelsetryck
- Nästan alla vattendrag och alla kustvatten har övergödningssproblem!



Avloppspolicy



Kungsbacka

Arbetet med avloppspolicy startade 2006 när Naturvårdsverkets nya allmänna råd kom

- recipientprovtagning
- tillsyn av minireningsverk
- diskussion kring hög och normal skyddsnivå
- diskussion om kretsloppsfrågan
- dessutom ett regionalt projekt (Tillsynssamverkan Halland)

Gammal policy



Kungsbacka

- Tillät inget annat än infiltration vid nybyggnation/avstyckning
- Tillät inga slutna tankar
- Bara markbädd i undantagsfall om befintligt utsläpp sanerades i t ex gemensam anläggning, ev med liten våtmark efter

Nuläge



Kungsbacka

- Vi är på bron till en ny policy

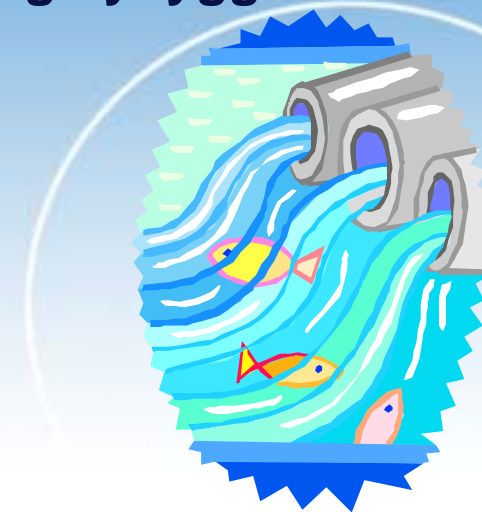


Nuläge



Kungsbacka

- **Gamla policyn med modifieringar**
- **Bl.a. krav på fosforavlastade markbäddar och ca10 m² efterpolering på minireningsverk utan biologiskt polersteg.**
- **Infiltration förordas**
- **Minireningsverk accepteras vid avstyckning/nybyggnation om de bedöms klara hög skyddsnivå**



Det har fått ta tid!



Kungsbacka

Syftet med avloppspolicyarbetet:

- Att få en väl underbyggd ny policy som inte behöver revideras
- Vi tvekar inför att sätta hög skyddsnivå eftersom det i dagsläget kommer att innebära fler skötselintensiva och tillsynskrävande minireningsverk....
- ...OM vi inte samtidigt sätter krav på kretslopplösningar (i alla fall i samband med nybyggnation)



Varför inte minireningsverk?



Kungsbacka

- Tar oproportionerligt mycket tillsynsresurser i anspråk
- Teoretiskt god reningskapacitet, men i verkligheten?
- Skötselkrävande och dyrt för den enskilde - alternativ borde finnas
- Dålig redovisning av skötseln från fastighetsägaren (servicerapport, kvitton på fällningskemikalier, driftsjournal)
- Inte tillräckligt kretsloppsanpassat (fast det beror på definitionen...) Bidrar inte till att uppnå flera miljömål samtidigt.
- Ökar belastningen i vattendragen även om de uppfyller hög skyddsnivå, vilket förvisso gäller även för kretsloppsanpassade alternativ (Kommer vi att klara Vattendirektivets krav?)

Hur driver vi kretsloppsfrågan?



Kungsbacka

- Intern arbetsgrupp med tjänstemannarepresentanter från M&H och Teknik
- Viss ekonomisk styrning genom att årligen debitera minireningsverk för tillsynsarbete(baserat på behovet av mer tillsyn)
- Information i samband med tillståndsansökningar, framför allt vid nybyggnation (inte så framgångsrikt....)
- Agenda 21
- LRF
- Politik - M&H-nämnden, presidieträffar m m
- Försöker skapa acceptans för kretsloppstanken hos berörda tjänstemän och ansvariga politiker
- Yttranden i samband med nya planer (dom är trötta på oss... men droppen urholkar stenen!)

Medial uppmärksamhet!



Kungsbacka

Kungsbacka-Posten april 2007

Ingen urinseparering i Kolla

Fullmäktige struntar i Miljönämnden

Var ligger bollen?

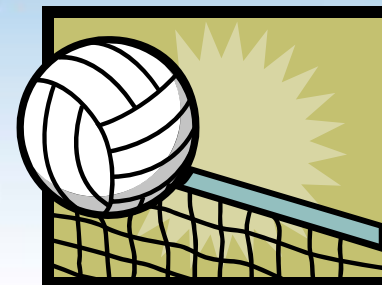


Kungsbacka

Ännu så länge främst hos miljö & hälsoskydd!

Men en viss förflyttning har skett från tjänstemän till politiker.

Men bollen är i rullning.....

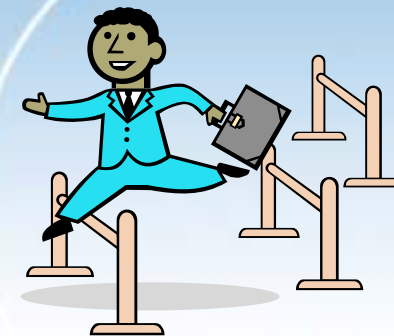


Hinder!



Kungsbacka

- Ännu inga nya detaljplaner med kretslopps krav, vilket annars tex. för urin skulle ge en bra "startvolym"
- Blev ingen biogasanläggning (pga lågkonjunktur/inställning ?)
- Investeringskostnader för t ex lock till urinbrunnar (bef. tomma flytgödselbehållare + intresserade jordbrukare finns)
- Än så länge bristande insikt i den komplexa problematiken hos politiker och tjänstemän i ledande befattning
- Inställningen hos den enskilde



Framtiden & Visioner



Kungsbacka

- **Seminarium om kretslopp och avlopp i Kba kommun**
- **Ny avloppspolicy som ställer hårdare krav på kretslopp**
- **Utreda "Vad är ett kretsloppsanpassat avlopp?"
(Kunskapscentrum?)**
- **Urinseparerande toalett som demoobjekt i kommunhuset**
- **Exjobb inom "kretsloppsområdet"**
- **Vi "lobbar" för biogasanläggning i Kungsbacka, alla befintliga anläggningar kommer med på en gång**
- **Forskning på Chalmers påbörjat i Kungsbacka ("Vad styr människors val av avloppssystem?")**
- **LOVA / KASK-projekt**

Livscykelanalys



Kungsbacka

- Arbete pågår inom Region Halland med EU-ansökan (KASK)
- En del handlar om enskilda avlopp och kretslopp:

Analys av kommun ur livscykelperspektiv

-vilket system? (eller vilka?)

-var?

-vilka investeringar eller andra grundförutsättningar krävs? (kvalitetssäkring av produkt och system)

MÅL



Kungsbacka

- Ett kvalitetssäkert hållbart kretsloppssystem med lämplig produktkontroll i Kommunens regi !
- Vi vill hamna mitt i prick!!

