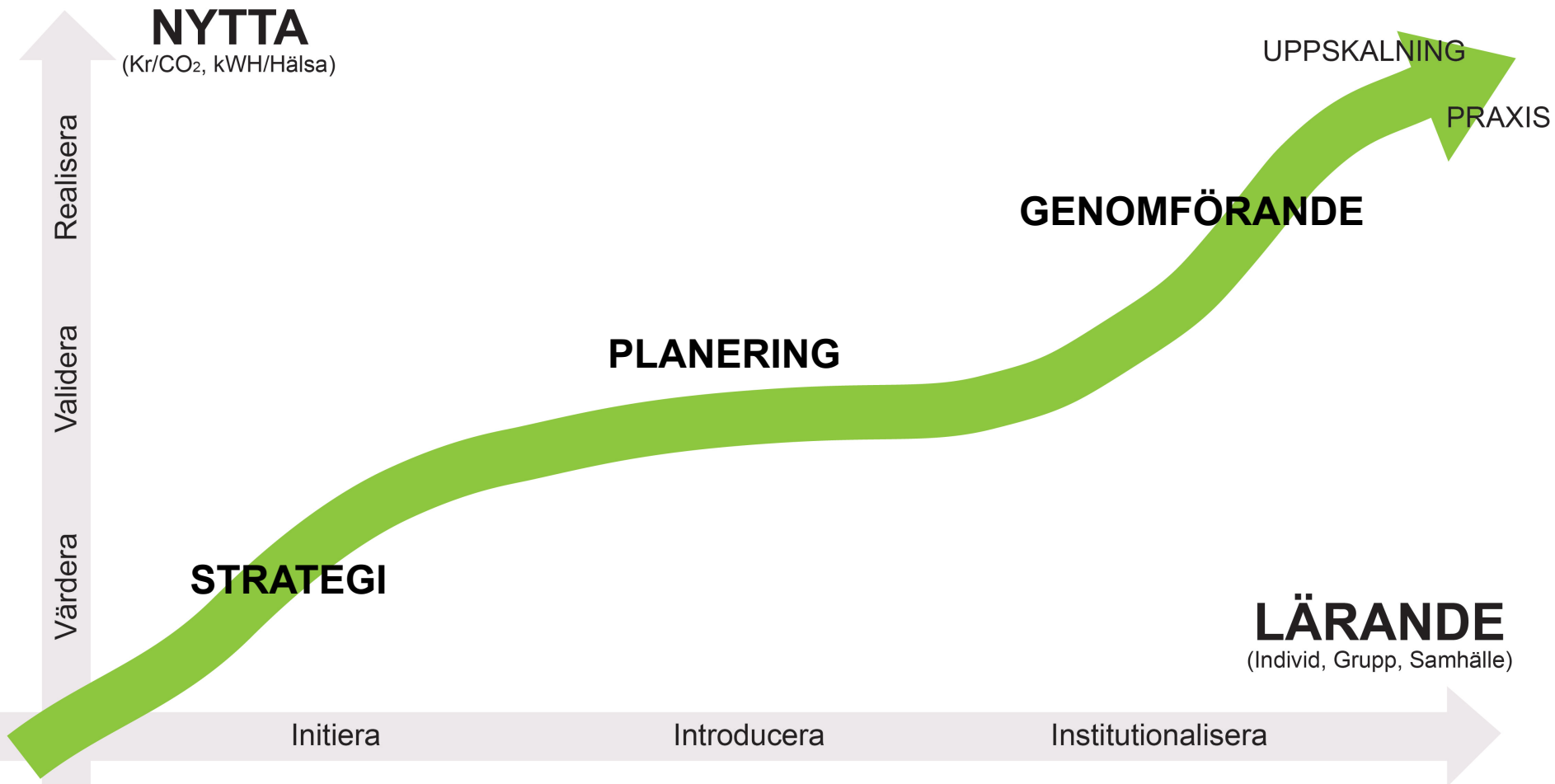


VA-planering i brett perspektiv?

Mats Johansson
Ecoloop

Vattendagarna
Kristianstad 26 november 2014

1. Inledning
2. Vad är VA-planering?
 - Vägledning och Kommunexempel
3. Vad är vattenplanering?
 - Definition och Kommunexempel
4. Funderingar
5. Reklam



vaguiden

avloppsguiden

dagvattenguiden

VA planerings
guiden

NATIONELL KONFERENS

**vatten
avlopp
kretslopp**



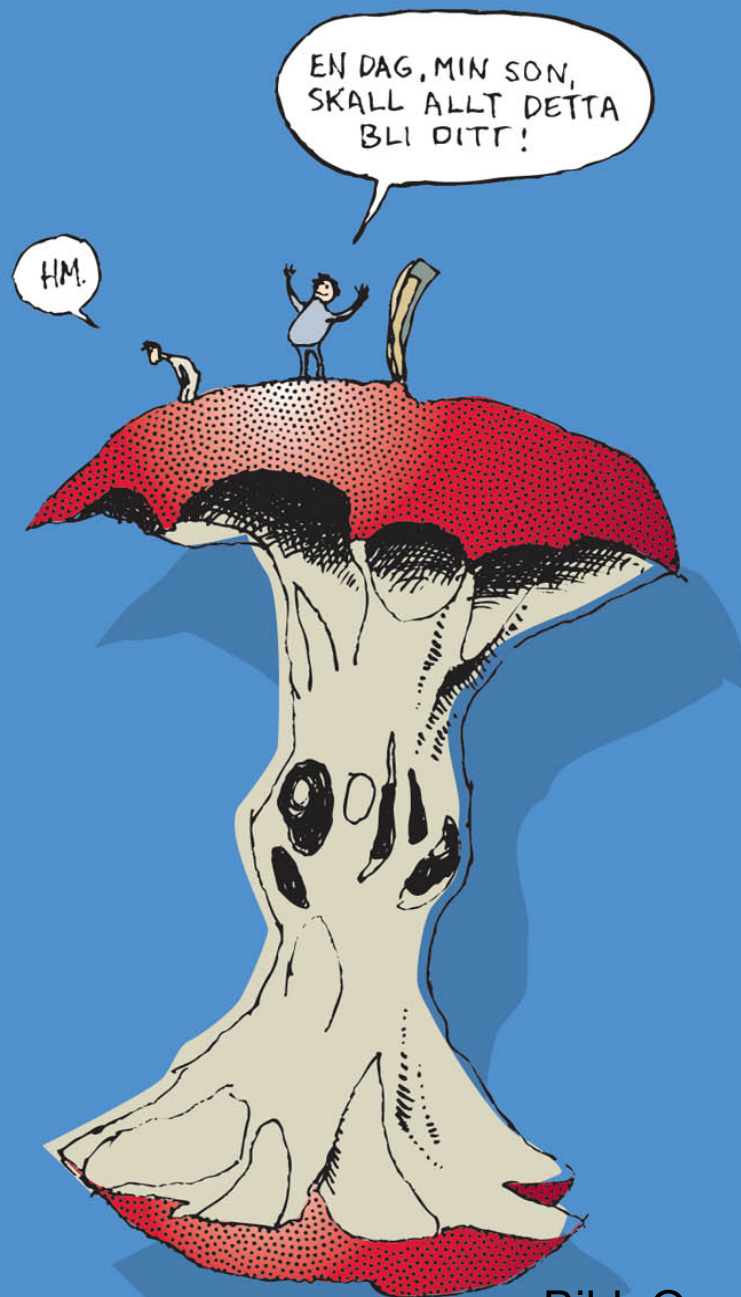
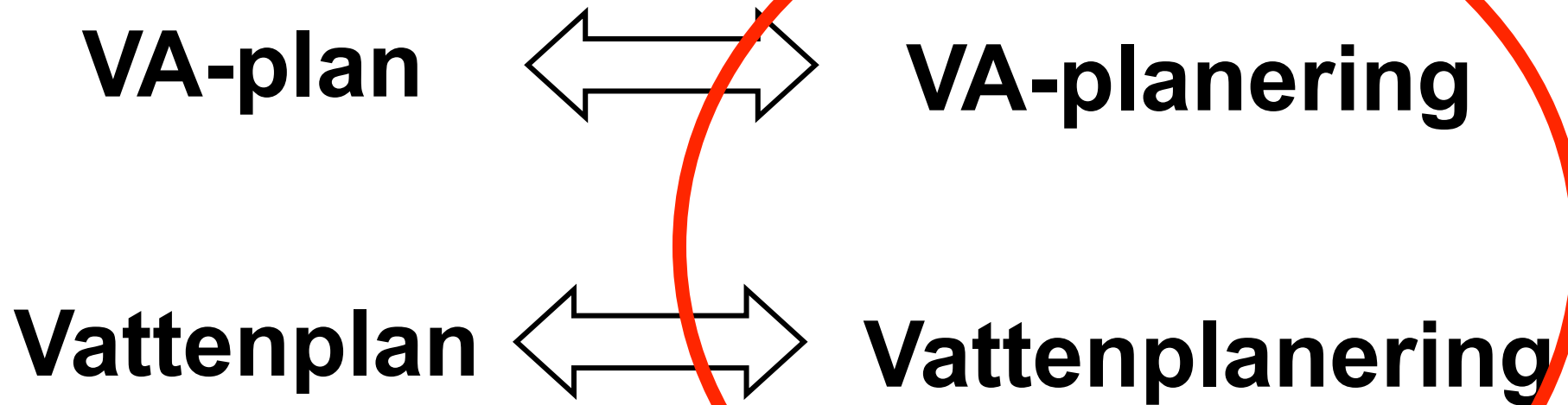


Bild: Oscar Alarik

HÅLLBAR UTVECKLING

- vad betyder det för Vatten- och VA-planeringen i din kommun?



Många begrepp...

Vatten- och avloppsvattenplan

Vattenplan

*Dricksvatten-
försörjningsplan*

Vattenförvaltningsplan

Klimatanpassningsplan

Dagvattenstrategi

Vattensystems-åtgärdsplaner

VA-strategi

VA-plan

Blåplan

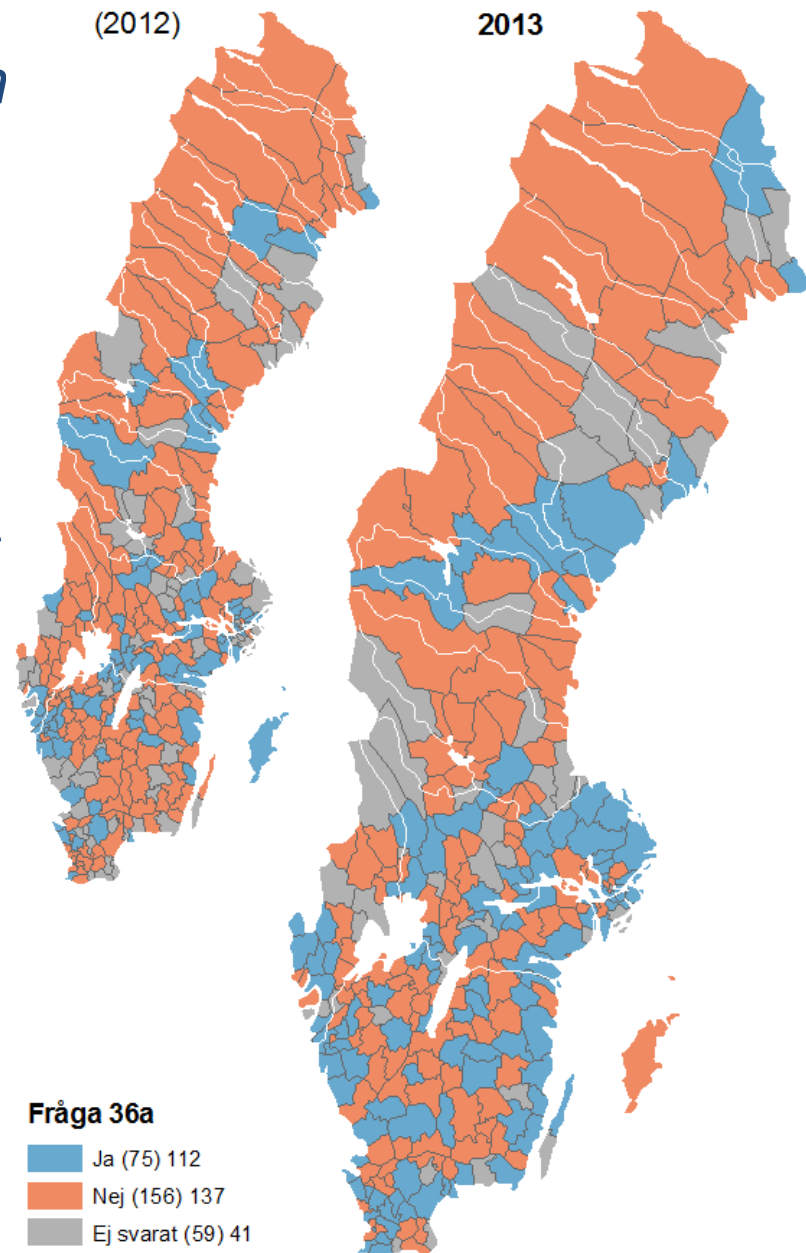
*Vattenstrategiskt
planeringunderlag (VSPU)*

Del 2. Vad är VA-planering?

Åtgärd 37.

Kommunerna behöver, i samverkan med länsstyrelserna, utveckla vatten- och avloppsvattenplaner, särskilt i områden med vattenförekomster som inte uppnår eller riskerar att inte uppnå god ekologisk status, god kemisk status eller god kvantitativ status

- Har kommunen någon form av övergripande/strategisk vatten- och avloppsvattenplan?*



2006 - 2012

En rad rapporter om VA-planering



Kommunal VA-planering - nationell vägledning



Mål & syfte

- främja en kommun- och förvaltningsövergripande planeringsprocess för vatten.
- tydliggöra kopplingen mellan planeringsprocessen och vattenförvaltningen.
- hjälpa kommunerna att initiera en planeringsprocess och öka takten i vattenförvaltningsarbetet och arbetet för hållbara vattentjänster.

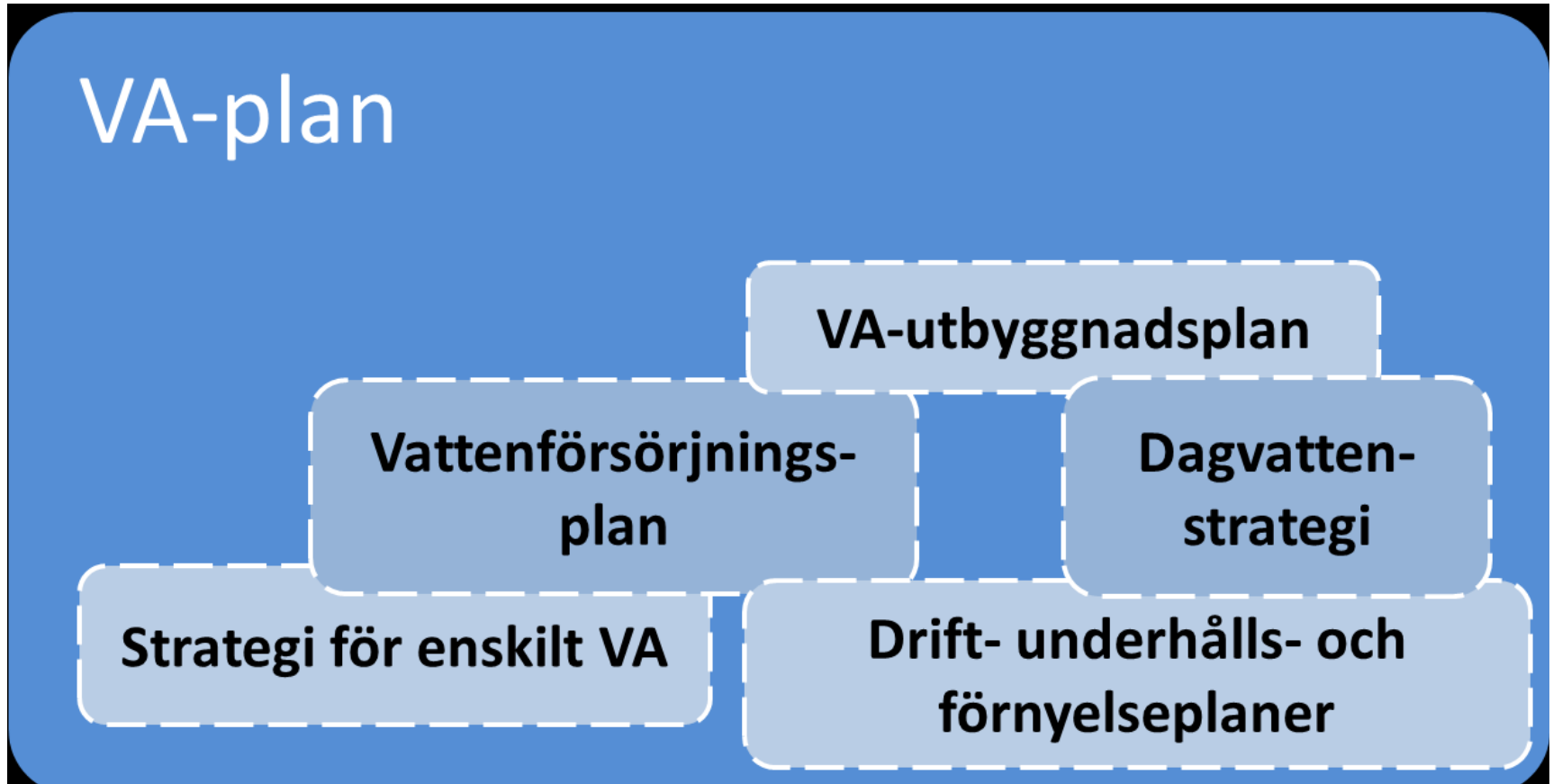
Definition VA-plan

- *Ett styrdokument som beskriver hur VA-försörjningen ska ordnas i hela kommunen d.v.s. både inom och utanför kommunalt verksamhetsområde.*
- *Med VA-försörjning menas dricksvattenförsörjning samt omhändertagande av avloppsvatten. Avloppsvatten innefattar spillvatten samt dagvatten, ibland även dräneringsvatten.*

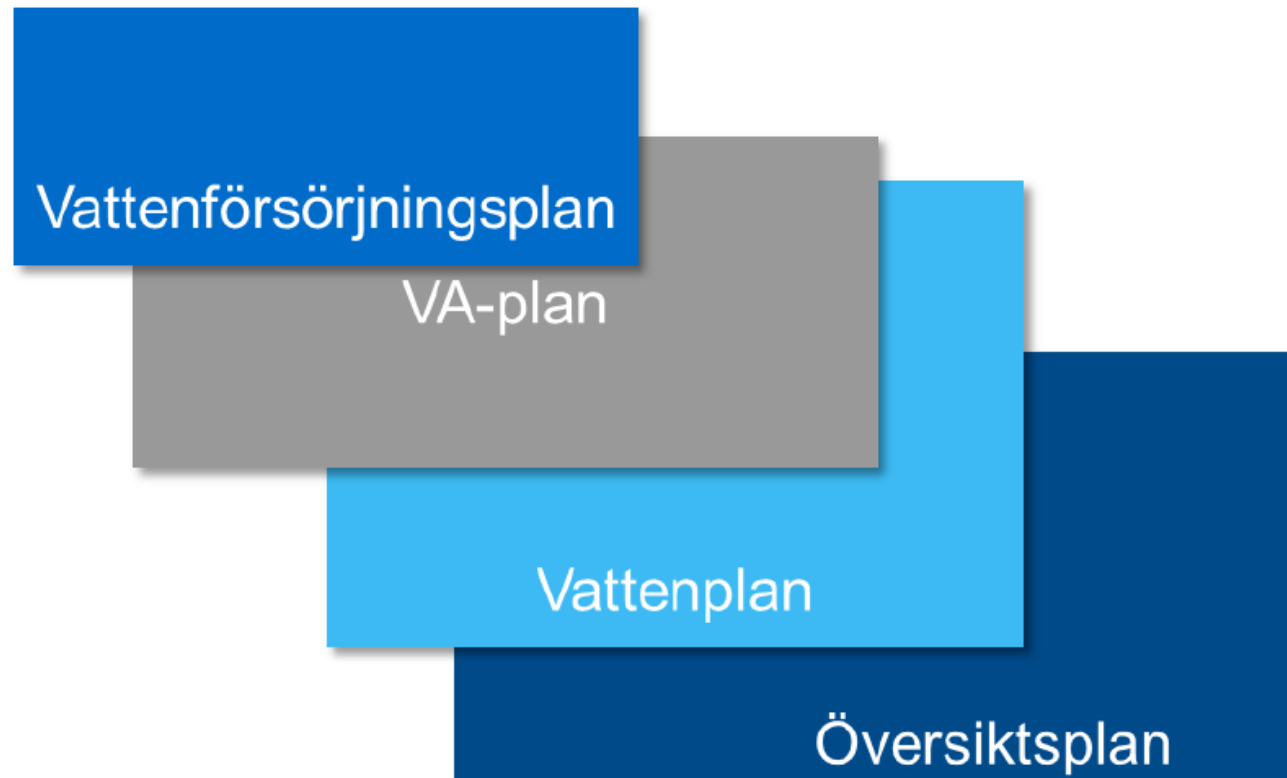
Kommunen behöver VA-planera för att

- kunna hantera VA-försörjning i omvandlingsområden och skärgård
- nå god status i grundvatten, sjöar och vattendrag, kustvatten och hav
- bättre tillvarata näringsämnen i avloppet
- tydliggöra problem och utmaningar
- få ett underlag för VA-taxans framtida utveckling

Olika styrdokument och planer



Hur hänger "planerna" ihop?



VA-planering – en översikt

Dagvatten						
Spillvatten						
In ve In ve In ve In ve Ut ve Ut ve	Dricksvatten	Steg 1 Att starta VA-planeringen	Steg 2 VA-översikt	Steg 3 VA-policy	Steg 4 VA-plan	Steg 5 Implemen- tering och uppföljning
	Inom nuvarande verksamhetsområde	Tydligt (politiskt) uppdrag Förvaltnings- övergripande Arbetsgrupp	Känd information Nuläge	Strategiska vägval Riktlinjer	Plan för allmän VA- försörjning	Beslut i budget- process
	Inom framtida verksamhetsområde		Förutsätt- ningar	Prioriterings- grunder	Plan för VA- försörjning utanför nuvarande vo	Underlag till ÖP
	Utanför framtida verksamhetsområde		Strategiska frågor			Uppdatering



Kristianstads
kommun



VA-plan

För Kristianstads kommun 2014-2025

Förslag
2013-05-27

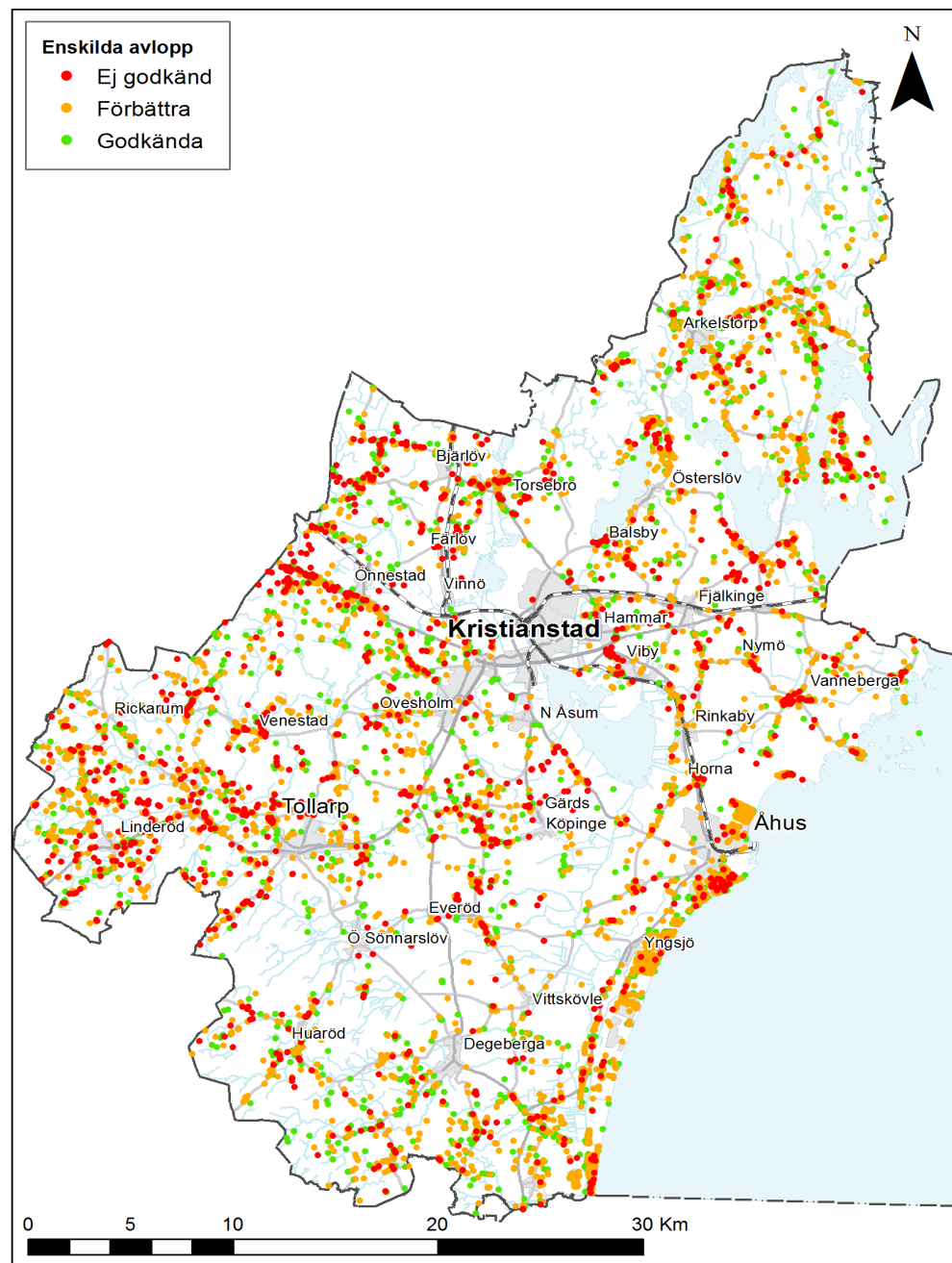
Ver. 1.2



Kristianstads
kommun

Drygt 8 000
enskilda avlopp i
kommunen

Varav ca 5 000
behöver åtgärdas
i olika grad -
enskilt eller
allmänt

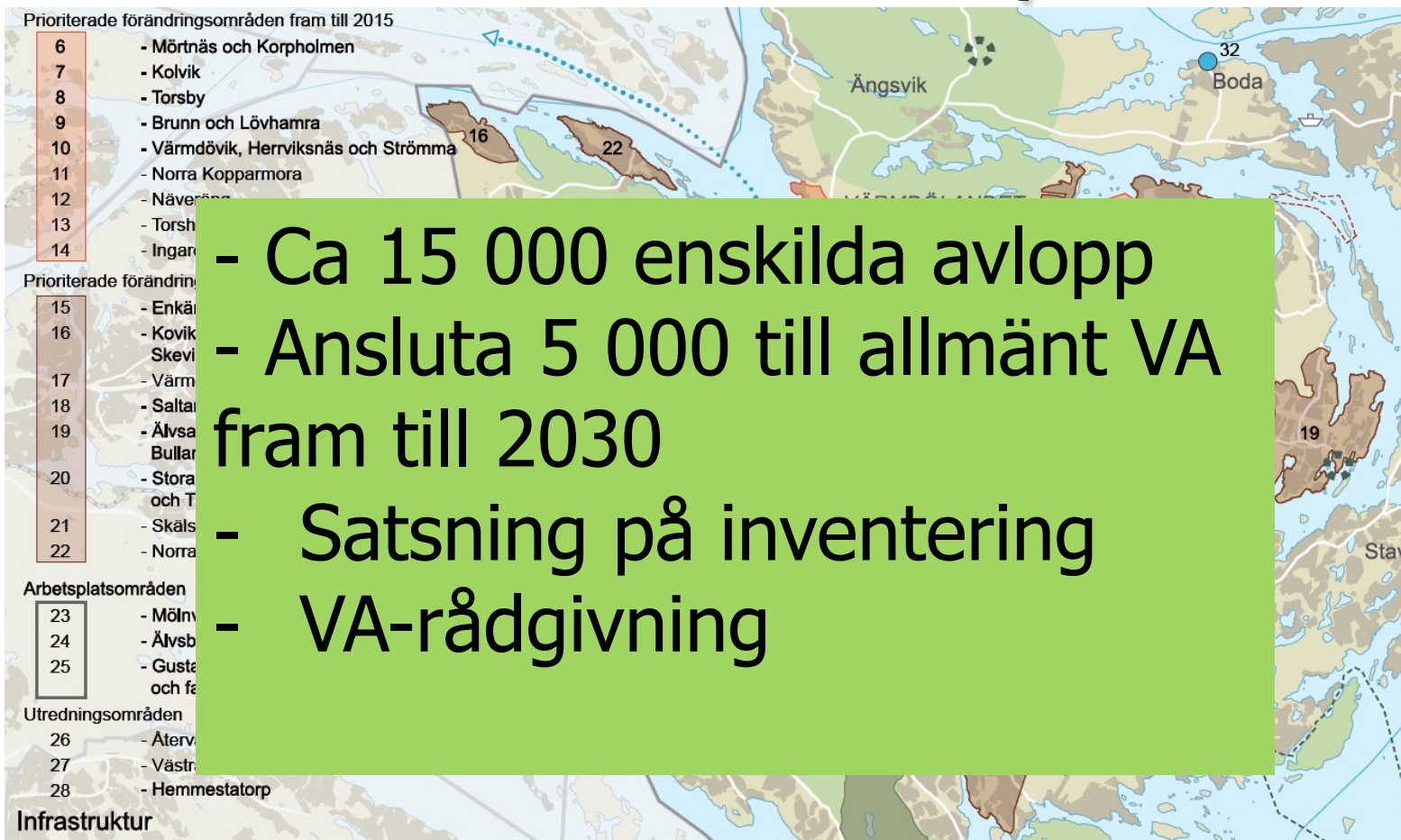




VA-planens delar

1. Bakgrund och syfte
2. Omvärldsfaktorer och förutsättningar
3. Plan för de befintliga allmänna VA-anläggningarna
4. Strategier för utbyggnad av kommunalt VA
5. Utbyggnad av kommunal vatten- och avloppsförsörjning 2016-2025
6. Handlingsplan i väntan på kommunalt VA
7. Plan för enskild VA-försörjning

Värmdö kommun - Öp 2030



VÄRMDÖ KOMMUN

http://46.137.119.157/mapguide/mapviewerajax/?WEBLAYOUT=Library%3a%2f%2fRoslagsvatten%2fLayout%2fRoslagsvatten.WebLayout&SESSION=0751fc92-5400-11e0-8000-12313c0c

Favoriter Roslagsvatten

Zoom

Layer

KOMMUNÖVERGRIPANDE VA-PAN

- HJÄLP I PLANERING OCH SAMORDNING INOM KOMMUNEN

- SAMMA STRUKTUR SOM ÖVERSIKTSPLANEN
- EN WEBB-BASERAD ARBETSPLATTFORM

Projektöversikt

- ☒ Detaljplanering
 - ☒ Pågående planer
 - ☒ Gällande detaljplaner
- ☒ Fastighetsknuten data
 - ☒ Underkända
 - ☒ Enskilda Avlopp
 - ☒ Enskilda Avlopp
 - ☒ Slamtömning
 - ☒ Reningsverk
 - ☒ Fastboende
 - ☒ Fritidsboende
 - ☒ Enskilda Avlopp
 - ☒ Densitet
 - ☒ Underkända
 - ☒ Enskilda Avlopp
 - ☒ Densitet
 - ☒ Vattentäkter
- ☒ Fastighetskarta

Vaxholm – "Levande VA-plan"

Södertälje kommun - VA-plan

PORTALSKRIVNING

Södertälje kommuns vatten- och avloppsförsörjning ska vara säker och långsiktig. Kretslopp och källsortering är viktiga ledord. Kommunens VA-planering ska leda till att minimera problemen med dagvatten.

ENSKILDA AVLOPP I KRETSLOPP

(omkring 90 % av avloppets kväve och fosfor kan återföras om toalettavloppet samlas in)



Vakuumtoalett
till slutna tank



Transport



Behandling/Hygienisering



Spridning/Odling

SAMRÅDSHANDLING

Förslag på åtgärdsprogram
för Södra Östersjöns vattendistrikt
2015-2021

Förslag till åtgärdsprogram

- Kommunerna, åtgärd 8

- **Kommunerna** behöver utveckla vatten- och avloppsvattenplaner särskilt i områden med vattenförekomster som inte följer, eller riskerar att inte följa miljökvalitetsnormerna för vatten. Åtgärden behöver genomföras efter samverkan med länsstyrelserna.

Vatten- och avloppsvattenplan = VA-plan

Del 3. Vad är vattenplanering?

Lite färre begrepp...

Vatten- och avloppsvattenplan

Vattenplan

*Dricksvatten-
försörjningsplan*

Vattenförvaltningsplan

Klimatanpassningsplan

Dagvattenstrategi

Vattensystems-åtgärdsplaner

VA-strategi

Blåplan

VA-plan

*Vattenstrategiskt
planeringunderlag (VSPU)*

Vattenplanering

*”Planering för hushållning,
utnyttjande och skydd
av våra vattenresurser”*

- Nationalencyklopedin

Vi googlar vattenplan

[https://www.google.se/?
gws_rd=ssl#q=vattenplan](https://www.google.se/?gws_rd=ssl#q=vattenplan)

www.havochvatten.se

www.vattenmyndigheterna.se

Vad är en vattenplan?

- Ingen definition... !?
- Några exempel från kommuner

"Ta ett helhetsgrepp på vattenfrågorna och skapa en struktur för arbetet i kommunen"

"Handlingsplan för att nå god ekologisk status".

Vad är en vattenplan?



Havs
och Vatten
myndigheten

Vägledning för kommunal VA-planering

för hållbar VA-försörjning och god vattenstatus



Havs- och vattenmyndighetens rapport 2014:1

ning för kommunal VA-

enplan är att beskriva vilka
ingar som gäller för samtliga
vattendrag, vatten i
dvatten, kustvatten, hav och i
inom de avrinningsområden
munen.”

Västerås stads Vattenplan

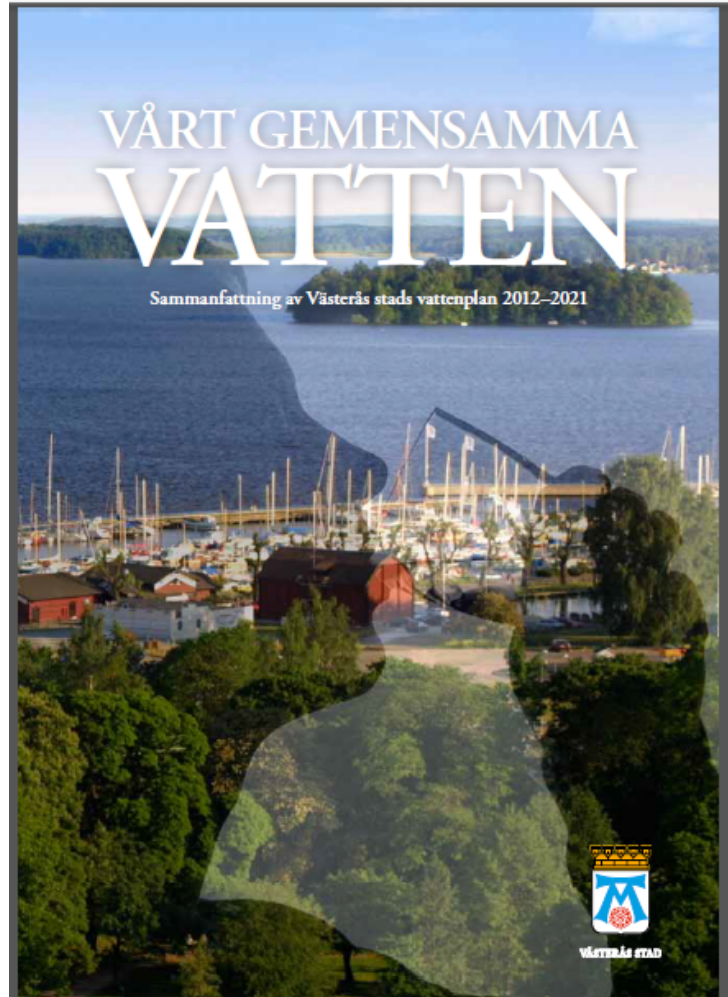
Västerås stads vattenplan 2012-2021



VÄSTERÅS STAD

VÅRT GEMENSAMMA VATTEN

Sammanfattning av Västerås stads vattenplan 2012-2021



VÄSTERÅS STAD



VÄSTERÅS STAD

Västerås stads Vattenplan

- Övergödning
- Miljögifter
- Fysiska förändringar
- Grund- och dricksvatten
- Badplatser
- Klimatförändring och översvämning
- Främmande arter
- Yrkesfiske
- Strategiskt och operativt arbete

Antagen i Kommunfullmäktige
2012-10-04

55 åtgärder för att nå god status
2021 föreslås i vattenplanen.

Vattenplanen bör revideras,
lämpligtvis 2016.



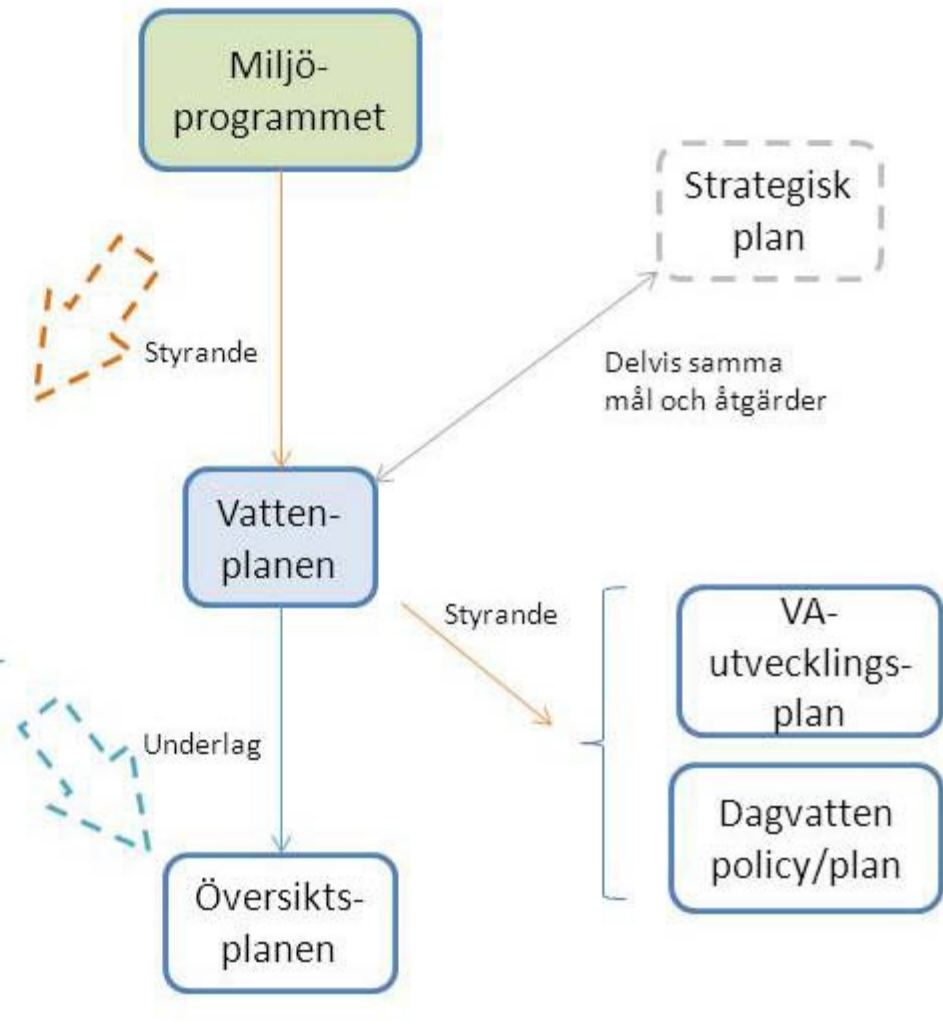
Gemensamma
frågor med
vattenplanen

Återföring av
fosfor

Vandringshinder,
våtmarker,
Naturvärden mm.

Prioritering utifrån
MKN för vatten

Utveckling av
blå-strukturer



Schematisk skiss över handlingsplaner som har en koppling till Vattenplanen





Vattenplan

2013 – 2021

Revidering av Eskilstuna kommuns vattenplan
från 2006

Antagen 2014-09-08

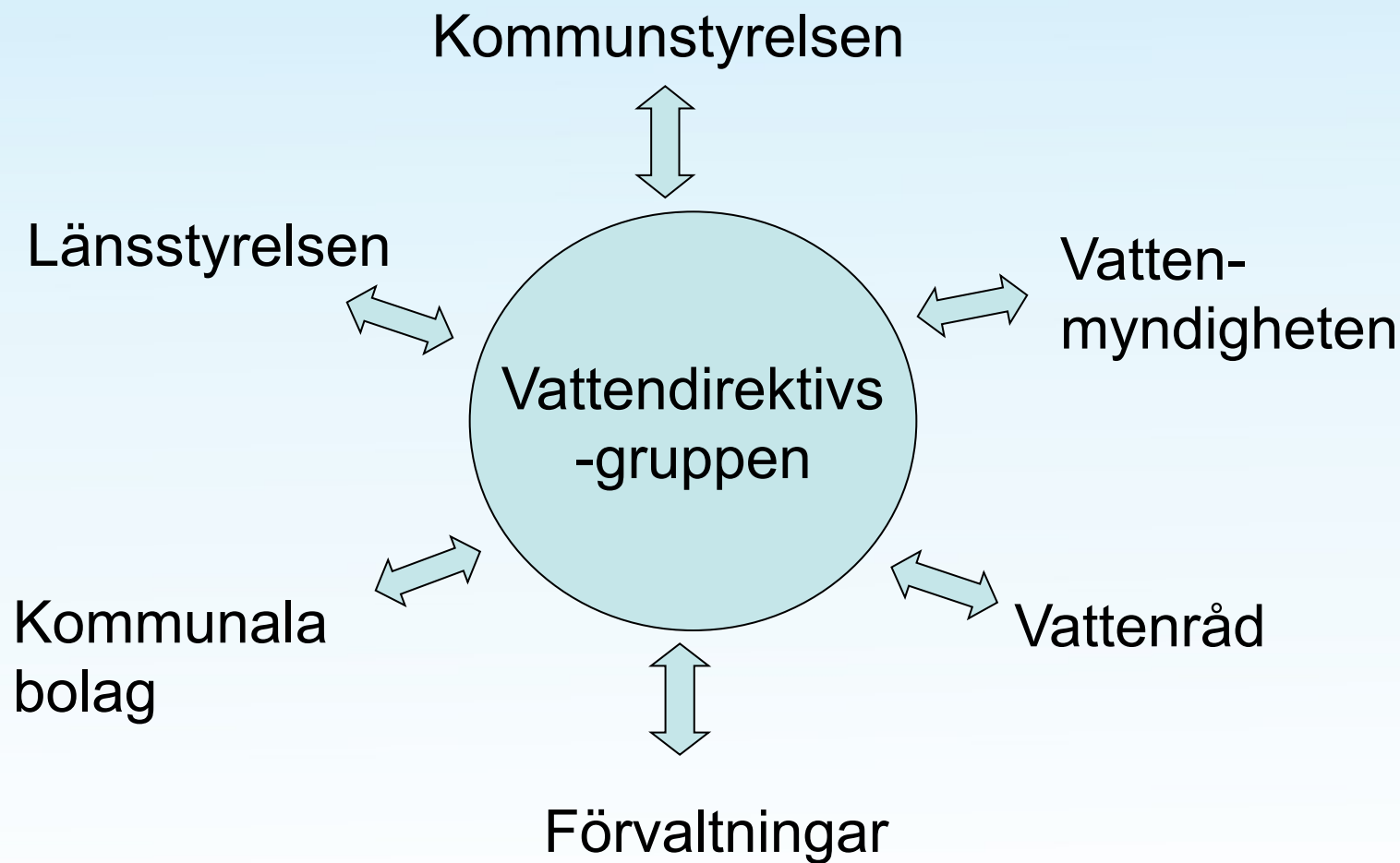
Uppdelad i:

- Mål- och åtgärdsdel
- Faktadel

*Plans are nothing;
planning is everything!*

- Dwight D. Eisenhower

Falkenbergs kommun – Organisation



FALKENBERG
Hitta det här

4. Funderingar

Funderingar - 1

- Åtgärd 37 i ÅP 2009-2015 har drivit på arbetet i kommunerna
 - snart + 200 kn med någon form av VA-plan
- VA-planearbetet leder till samarbete inom kommunen
 - plattform för start av vattenplanering...?
- Vattenplaner – bra för att förankra och starta åtgärdsarbete

Funderingar - 2

- Fortfarande begreppsförvirring
- *Vad är en Vattenplan?*
- Vem ska äga VA- resp Vattenplaneringen?
- Behöver vi både VA-plan o Vattenplan?
- Erfarenhetsutbyte o nätverk!?

- Inte göra allt på en gång



4. Reklam

vatten
avlopp
kretslopp



Borås
19-21 mars 2015



NATIONELL KONFERENS

vatten
avlopp
kretslopp



Välkomna till Borås 19-20 mars

Tema: Centralt eller lokalt?

Workshop i EM Vattentäta skott

- Vatten- och avloppsplanering

- Lyssnar inte VA- och planfolket på dina argument?
- Diskutera fram smarta förslag för hur vi ska få till bra samarbete mellan Vatten - VA - Plan

Tack för uppmärksamheten!
- Frågor?

VA-planering i brett perspektiv?

Mats Johansson

Ecoloop

Vattendagarna
Kristianstad 26 november 2014

♥ TOALETTER UTAN GRÄNSER

2014 års bästa julklapp!

- Har din familj och släkt redan;
fått alla prylar de nånsin behöver?
- Har du slut på idéer?

Du vet väl om att du kan ge bort en toalett i julklapp?

Gå in på vår hemsida,

<http://www.toaletterutangranser.se/skankentoa>

