



Vattenplanering på avrinningsområdesnivå: Höje å

Foto: Park och Naturkontoret, Lunds kommun

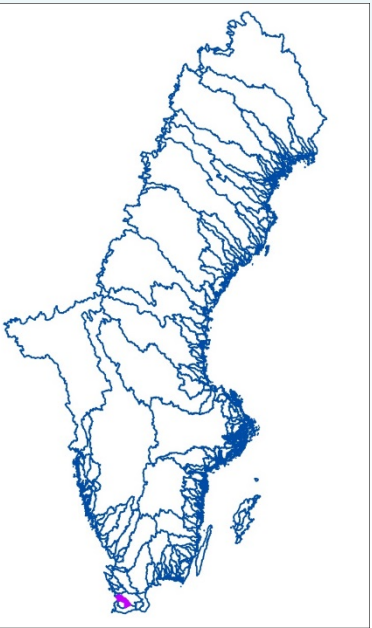


Geraldine Thiere

Vattendagarna i Kristianstad, nov 2014

Höje å

avrinningsområde & vattenråd



Höje å



Jordbruksmark 10+

Högt exploateringsstryck, stor andel tätort

Naturvärden & rekreation!

Lång tradition av vattenvård

Översvämningar

Lagom stort ARO, 4 kommuner



VATTENPLANERING – vem & vad?

Kommuner

VA plan
Dagvattenpolicy
Klimatanpassning
Översiktsplan
Detaljplanering
Miljötillsyn
Risk- och sårbarhetsanalys

Enskild
kommun

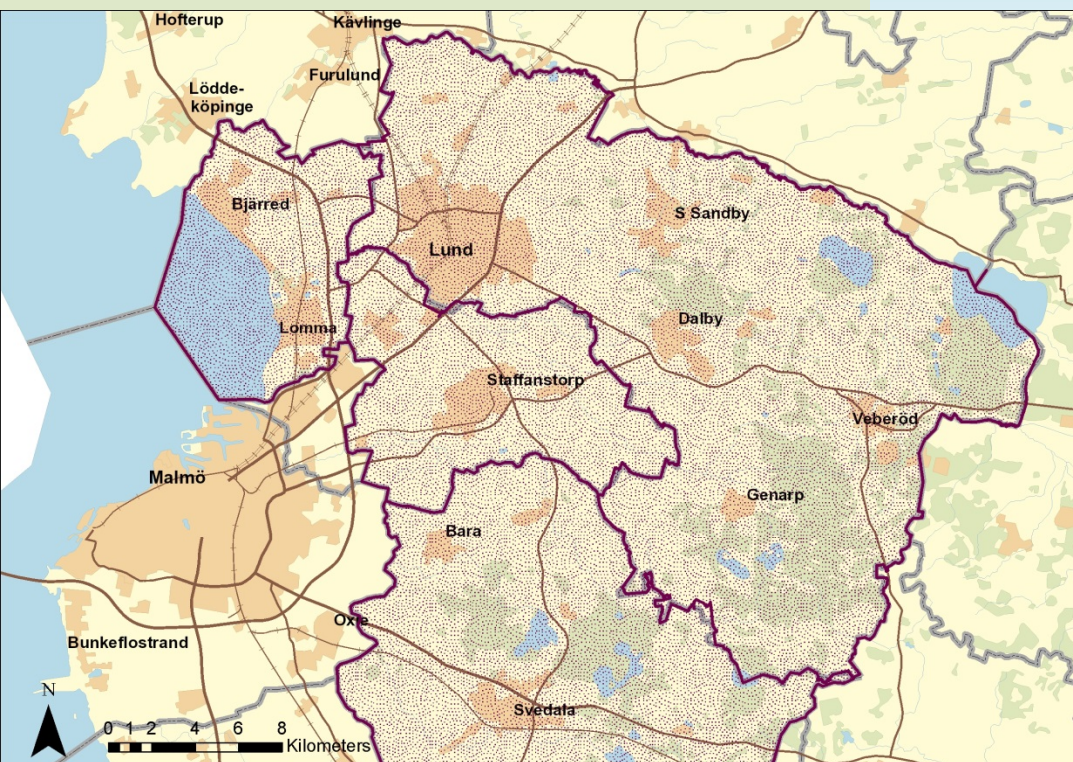
Vattenråd

Information till allmänheten
Åtgärdsprioritering
Vattenvårdsplanering

Avrinningsområde

Samlat grepp & recipientperspektiv!

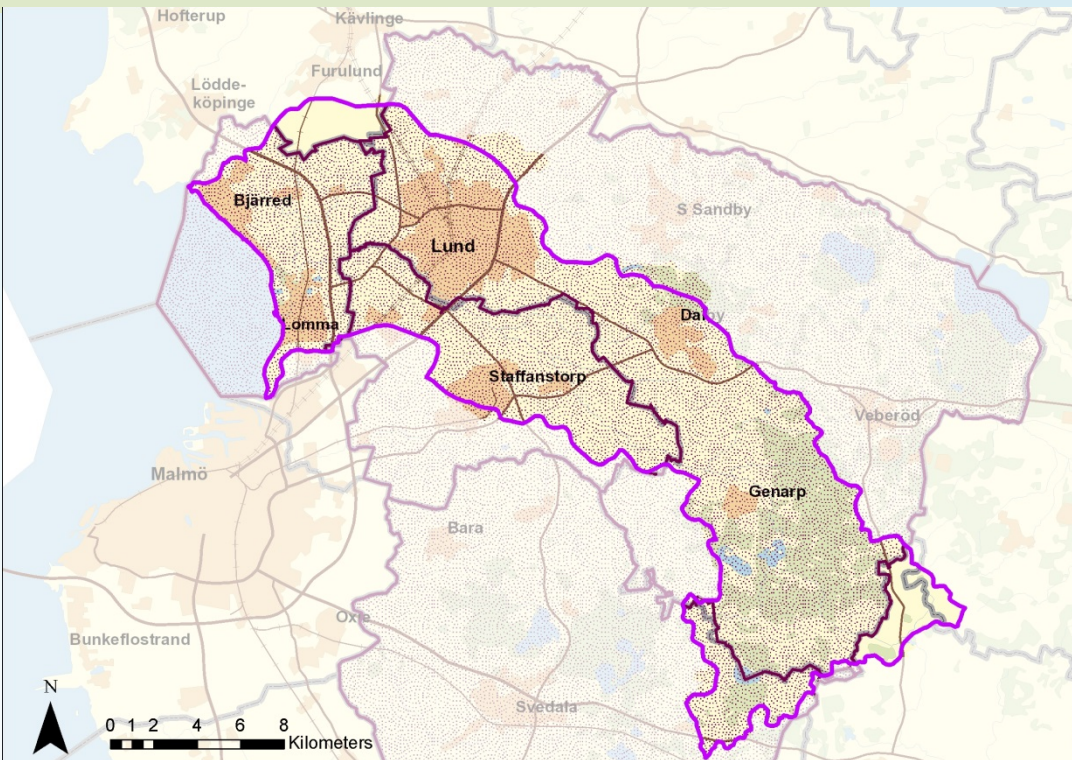
VATTENPLANERING



Traditionellt: per kommun

- dålig koppling/hänsyn till recipient
- helhetsbild om påverkan saknas

VATTENPLANERING



Vattenplanering
= mellankommunal fråga!!

Nytt koncept: VSPU

Vattenstrategiskt
planeringsunderlag för
hela avrinningsområdet

VARFÖR AVRINNINGSSOMRÅDET?

Vattnet struntar i administrativa gränser

...översvämningar, avlopp, utsläpp, mm berör hela vattendraget!

Vattenförvaltning för avrinningsområdena

...måste synkas med kommunal planering!

Gemensamt vattenplaneringsunderlag för kommunerna

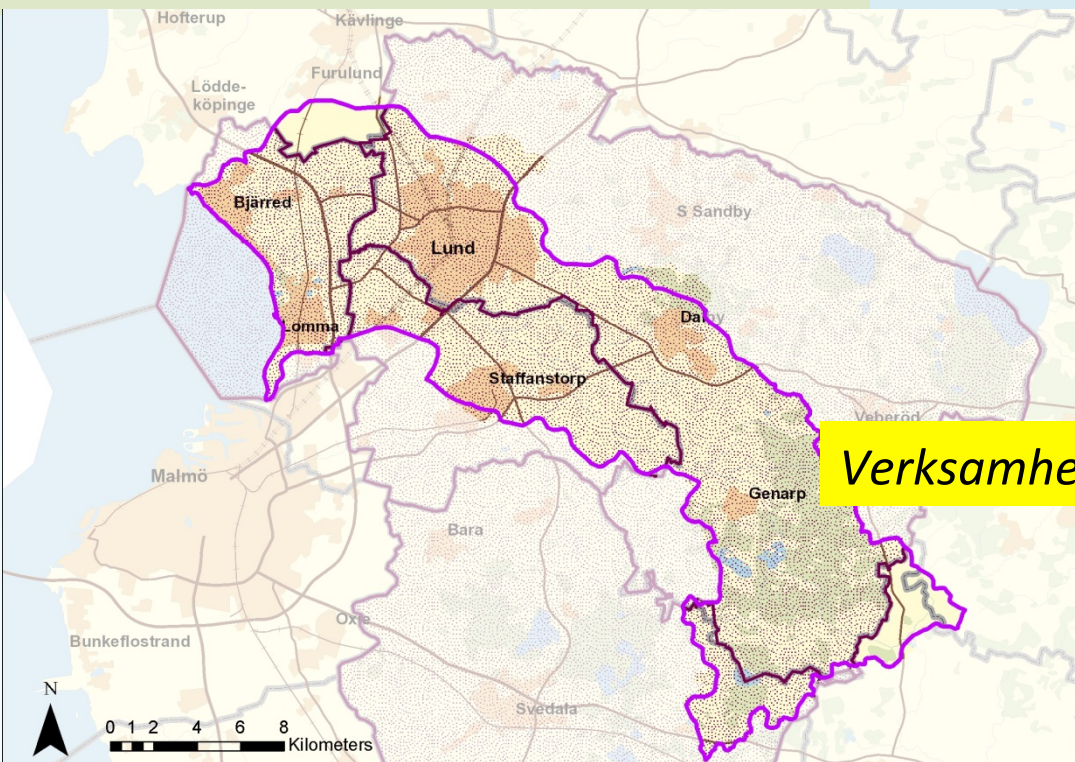
...stöd för att lösa problemen gemensamt!

...kostnadseffektivt – delas mellan flera kommuner

Vattenproblem kommer öka i ett framtida klimat

...kräver hänsyn i kommunal planering idag!

HÖJEÅS VSPU



Naturförutsättningar

Verksamheter/bestämmelser som berör vatten

Vattenstatus och påverkan

Höjeås åtgärdsområde

Höje å + Kustflikar
316 km² Ca 15 km²

VSPU är en GIS databas

- enkelt att dela
- enkelt att hålla uppdaterat
- enkelt att koppla till andra kartunderlag

VAD KAN MAN GÖRA MED ETT VSPU?

- Stödja vattenrådets arbete och administration
- Stödja medlemskommunernas planering
- Stödja konsultuppdrag/utredningar

Information

Åtgärdsprioritering
Vattenvårdsplanering

VA plan

Dagvattenstrategi

Klimatanpassning

Översiktsplan

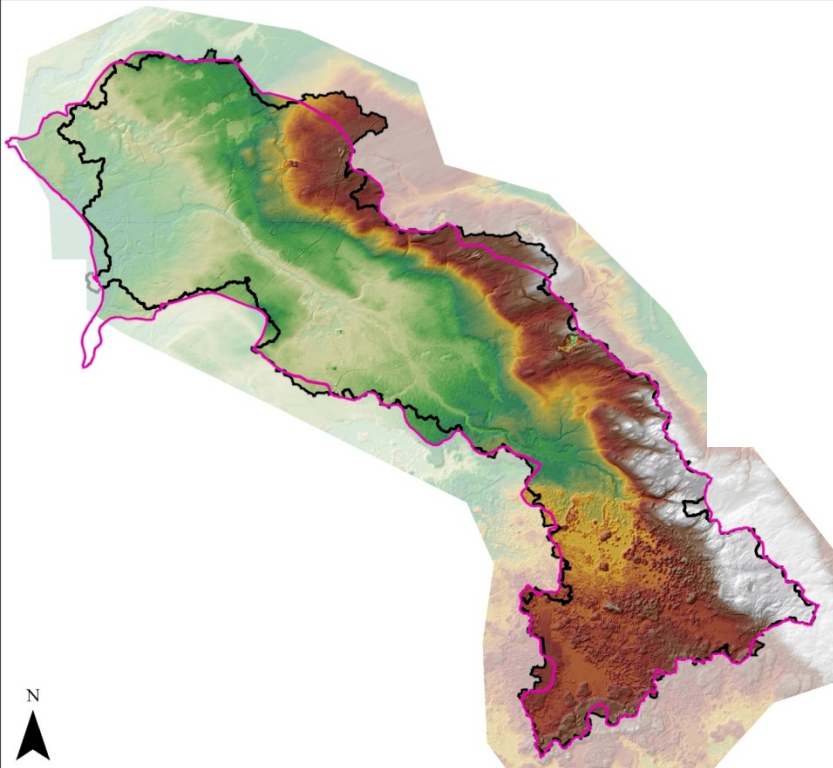
Detaljplanering

Miljötillsyn

Risk- och sårbarhetsanalys

EXEMPEL vattenrådets arbete

Höjddata



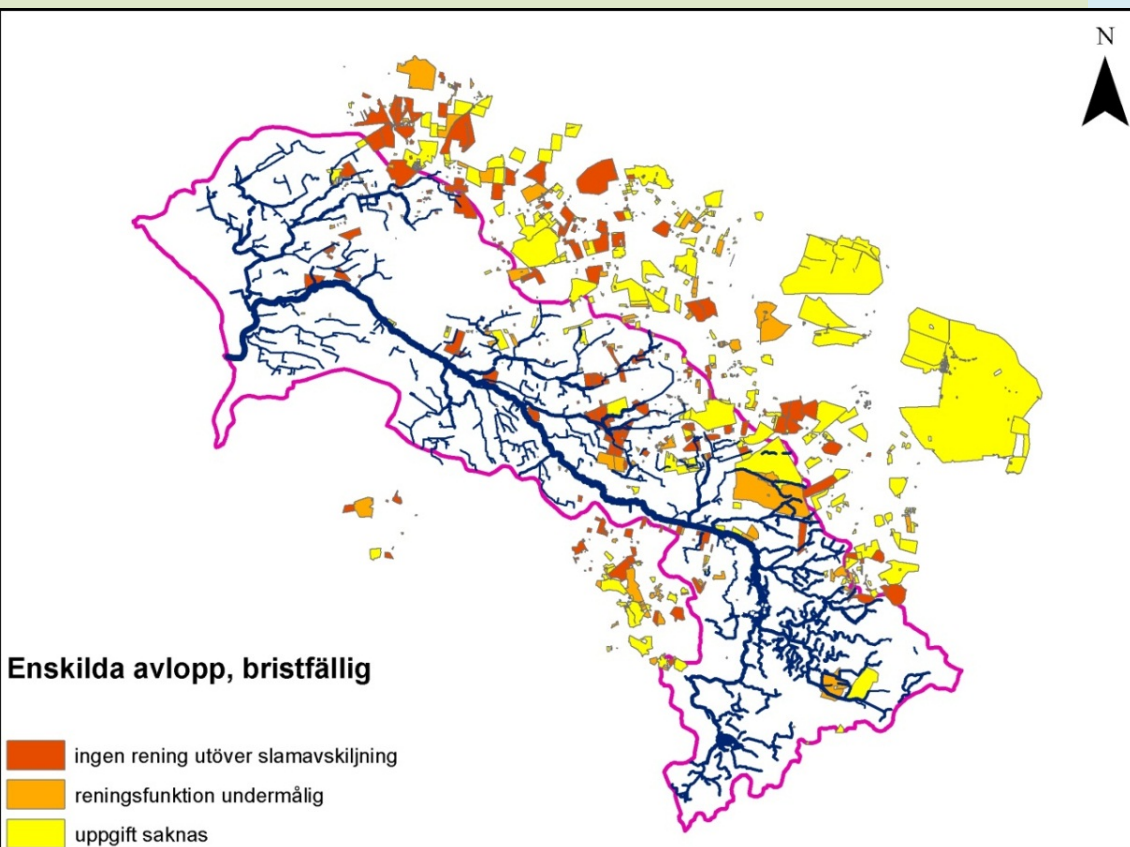
-hitta naturliga sänkor och låglänta områden
för t ex våtmarksanläggning

-beräkna storlek och åkerandel
på tillrinningsområden

Bättre avrinningsområden



EXEMPEL kommunal planering



VA plan

Dagvattenpolicy
Klimatanpassning
Översiktsplan
Detaljplanering
Miljötillsyn
Risk- och sårbarhetsanalys

-Följa upp enskilda avlopp med
underkänt reningsanläggning

-Peka ut områden som behöver
prioriteras för kommunal VA-
utbyggnad av miljö-och
hälsoskyddsskäl

EXEMPEL kommunal planering

VA plan

Dagvattenstrategi

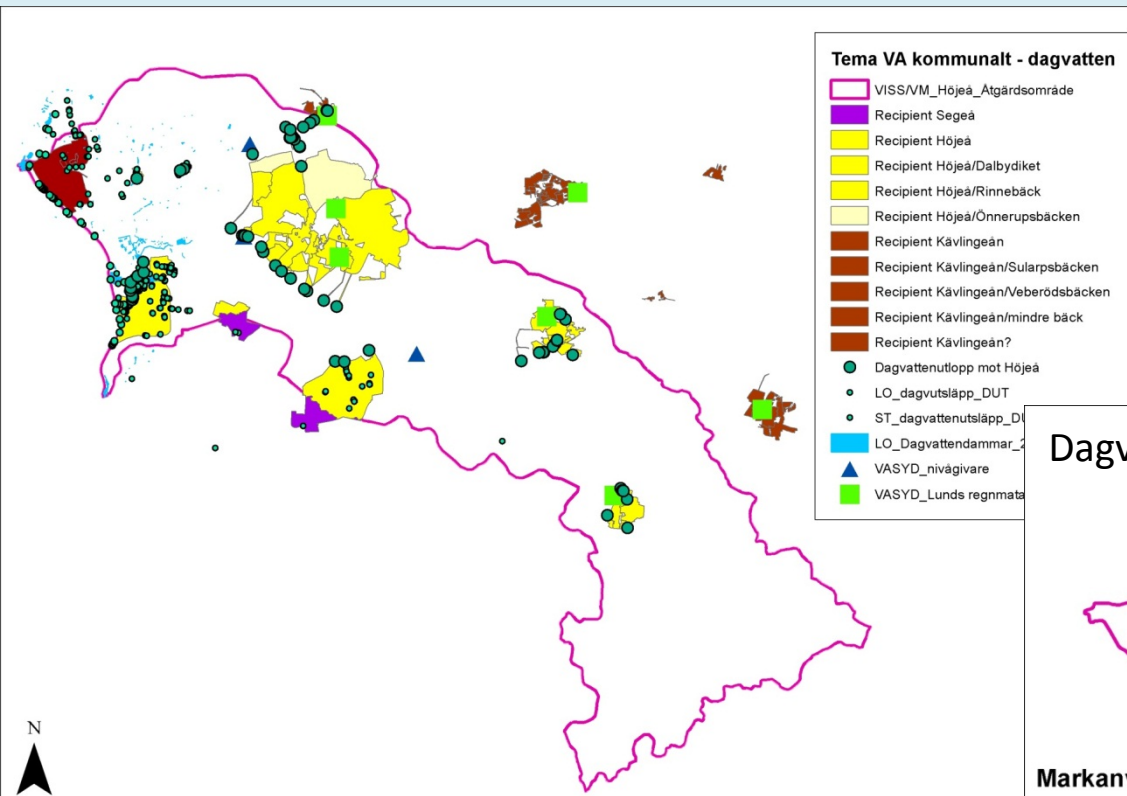
Klimatanpassning

Översiktsplan

Detaljplanering

Miljötillsyn

Risk- och sårbarhetsanalys



Dagvattenavrinningsområden

Markanvändning

- industri
- hög bebyggelse
- låg bebyggelse
- åker
- öppen mark

Dagvatten

- avrinningsområden

- Kartlägga samtliga dagvattenutsläpp och -aro
- Identifiera områden med föroreningspotential

EXEMPEL kommunal planering

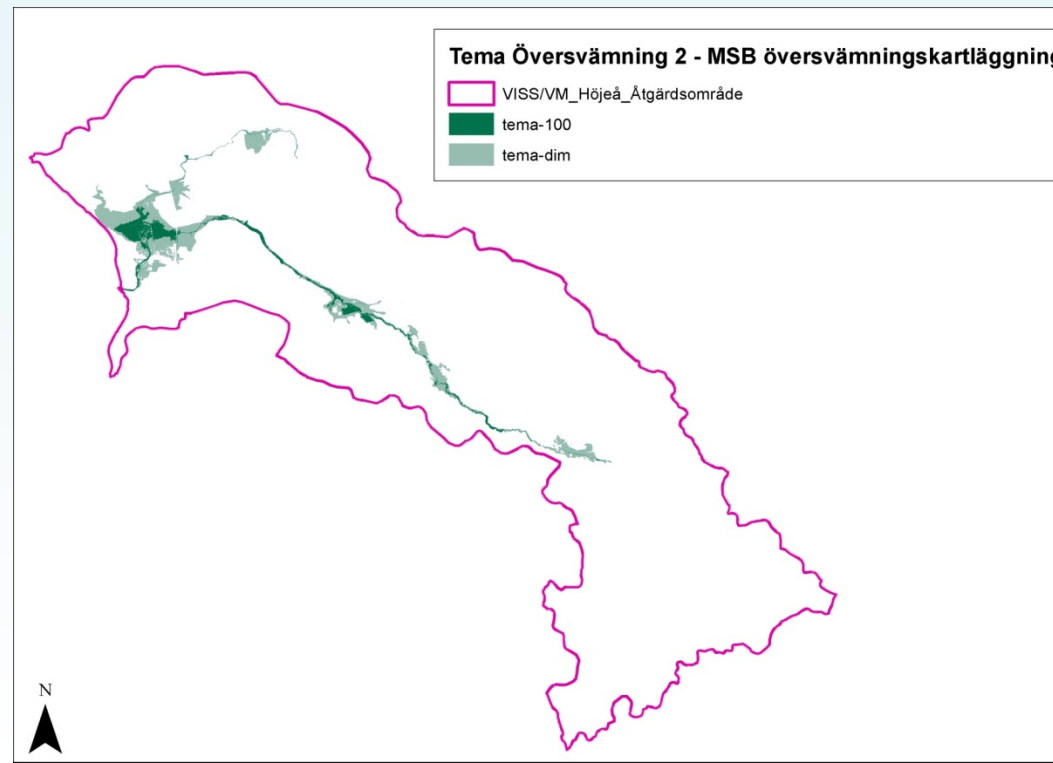
Vattenvårdsplanering
Information
Åtgärdsprioritering

VA plan
Dagvattenstrategi
Klimatanpassning
Översiktsplan
Detaljplanering
Miljötillsyn
Risk- och sårbarhetsanalys

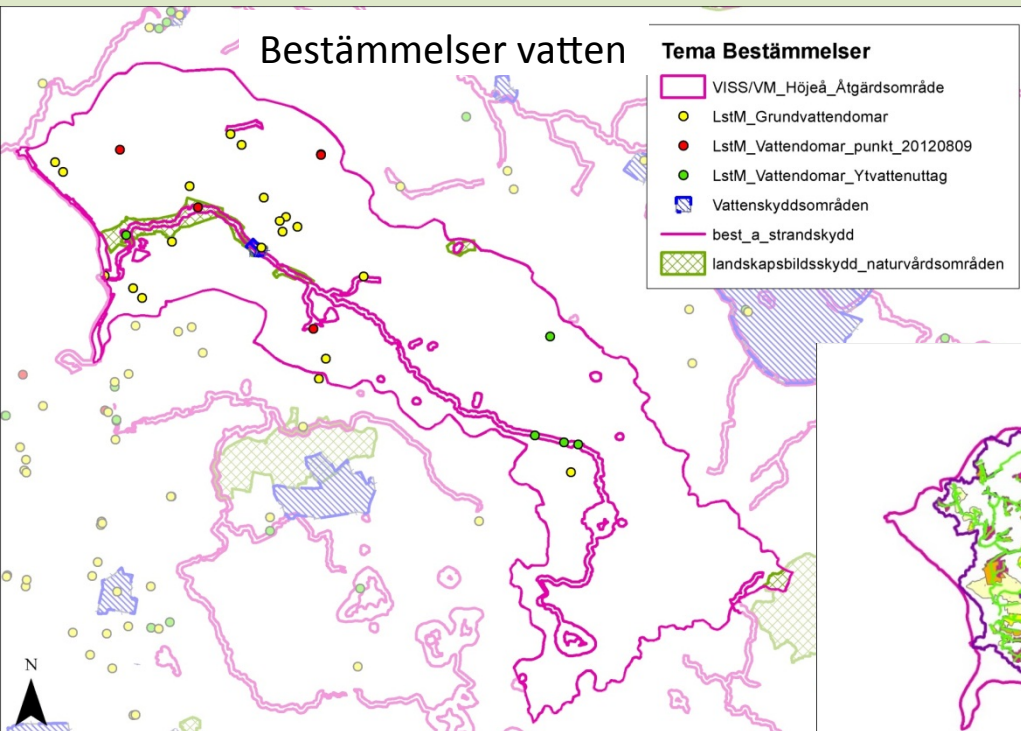
Översvämningsområden

-Peka ut områden som är olämpligt för ny bebyggelse

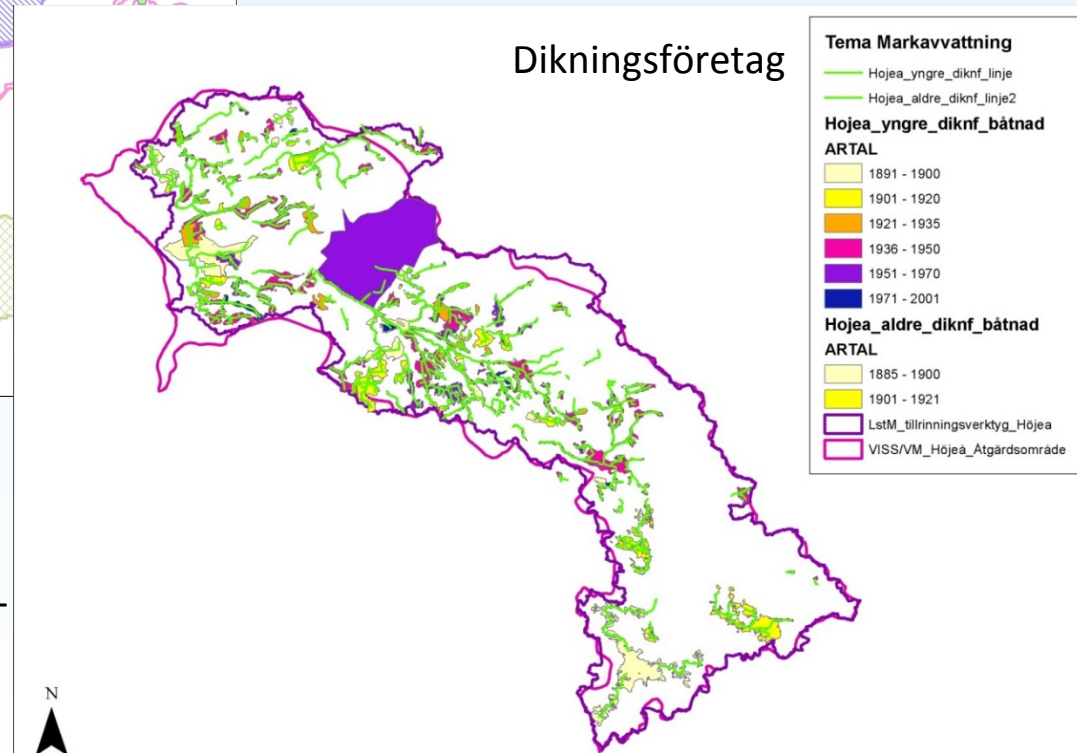
-Peka ut områden som kan omhänderta extrema flöden



EXEMPEL kommunal planering



- Hänsyn till skyddsbestämmelser och vattenrelaterade intressen
- Hänsyn till befintliga markavvattningsförhållanden
- Hänsyn till översvämningsrisk



Planeringsunderlag för vatten

- vad behöver man veta för att kunna genomföra kostnadseffektiva åtgärder?

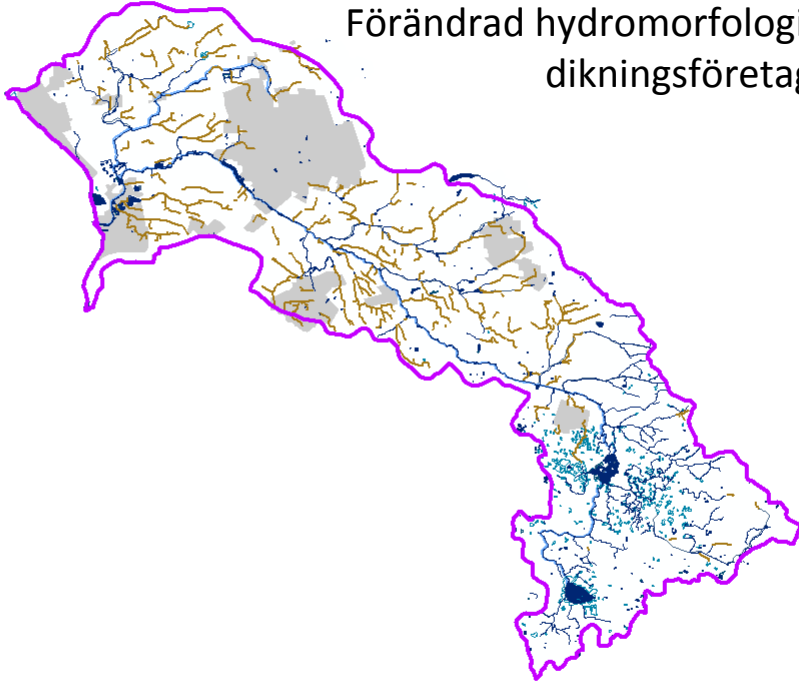
➤ Allt som går att få reda på?

➤ Helhetsbild –

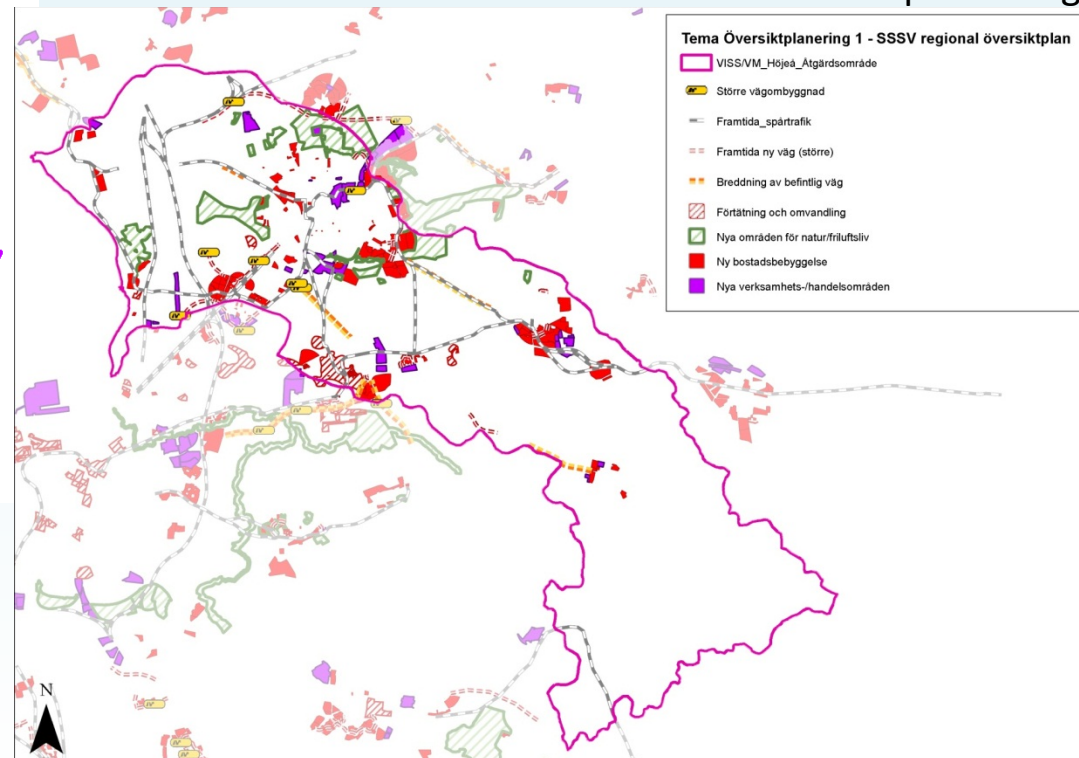
Koppla ihop olika ansvarsområden och informationskällor!

EXEMPEL vattenrådets arbete

Förändrad hydromorfologi,
dikningsföretag



Förändrad markanvändning,
exploatering



Varför VSPU genom vattenrådet?

Samlat grepp & recipientperspektiv!

- Höje å vattenråd verkar för att:
 - Värna och förbättra vattenkvalitén
 - Skapa ett helhetsperspektiv
 - Utgöra ett forum för samverkan
 - Bidra aktivt i arbetet med vattenförvaltningen
- Med ett brett kunskapsunderlag som VSPU kan man:
 - Sammanväga olika intressen
 - Få en samlad bild av påverkan
 - Välja åtgärder med störst miljönytta & kostnadseffektivitet

Läs mer om VSPU

<http://www.hojea.se/Vattenplan-2.htm>



Tack för idag!

Geraldine Thiere



gt@aquaconsulting.se

Jonas Johansson

Vattenrådssamordnare på Lunds kommun

jonas.johansson@lund.se

tel. 046-35 68 50