

The background of the slide is a photograph of a pond. In the foreground, there are dark, still waters reflecting the sky and surrounding vegetation. In the middle ground, a dense cluster of tall, thin reeds or grasses grows out of the water. To the right, a yellow bucket is partially visible, and a black cable or hose runs across the scene. The overall lighting is natural, suggesting an outdoor setting during the day.

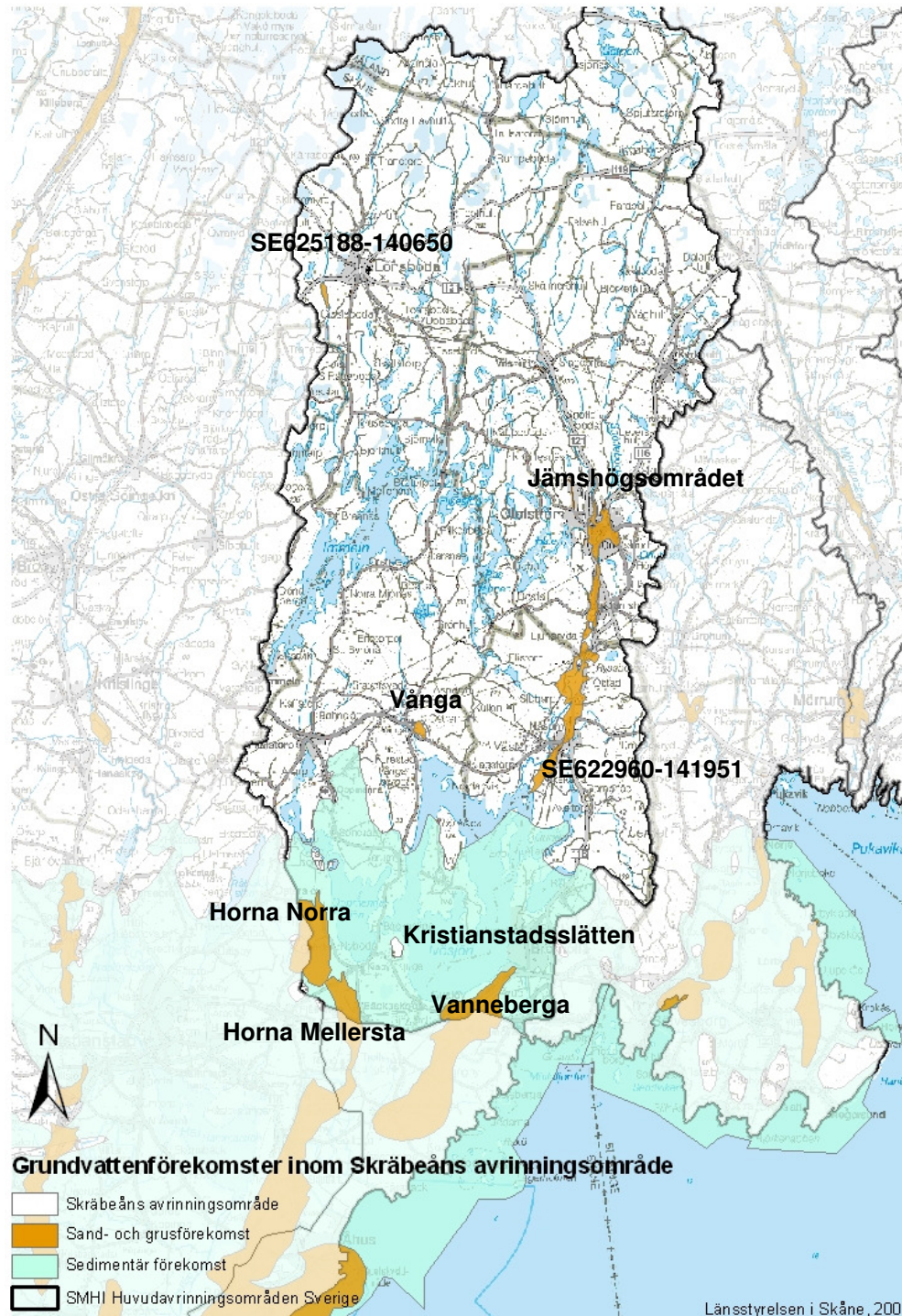
Grundvatten

På gång på Länsstyrelsen

Hillevi Hägnesten
Miljö- och vattenstrategiska enheten

Skräbeåns vattenråd, 2011-10-05

Grundvattenförekomster Skråbeåns avrinningsområde



Namn	Kemisk status	Kvantitativ status	Risk Kemisk status	Risk kvantitativ status
Kristianstadsslätten	G	G	R	I
Horna Norra	G	G	I	I
Horna mellersta	G	G	I	I
Vanneberga	G	G	I	R
SE622960-141951	G	G	R	I
Jämshögsområdet	G	G	R	I
Vånga	G	G	R	I
SE625188-140650	G	G	G	G

På gång - Vattenförvaltning

- Ny Havs- och vattenmyndighet, 1 juli 2011
- Nya "underlagsdokument" inom åtgärdsarbetet
- Nya bedömningsgrunder för grundvatten (SGU, ute på remiss hösten 2010)
- Vattenmyndigheterna håller på att ta fram distriktsvisa övervakningsprogram för vatten
- Grundvattenberoende ekosystem

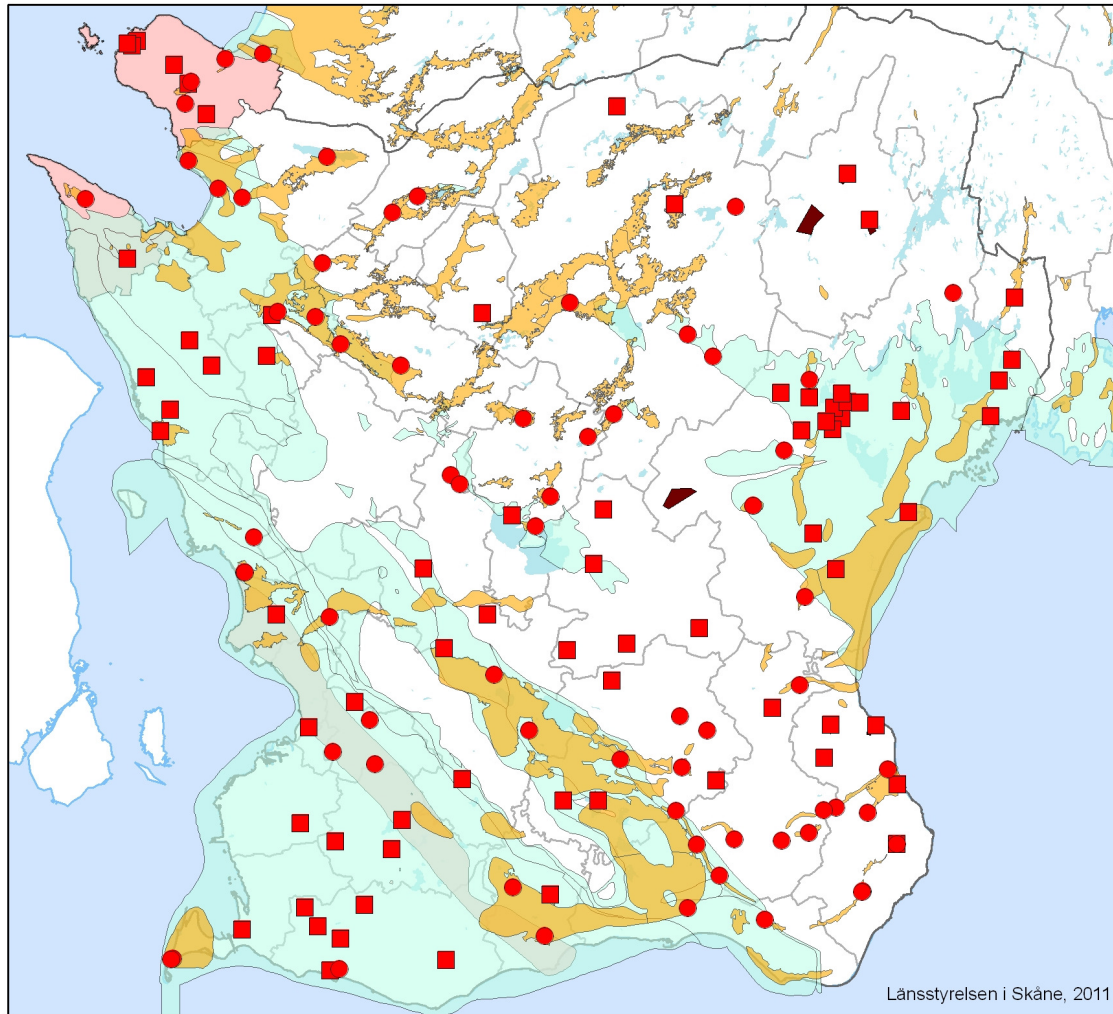
Miljöövervakning av grundvatten



Ny rapport på gång:
Utvärdering av regional provtagning
2007-2010 (fokus bekämpningsmedel)

Miljöövervakning av grundvatten

- fokus bekämpningsmedel



Teckenförklaring

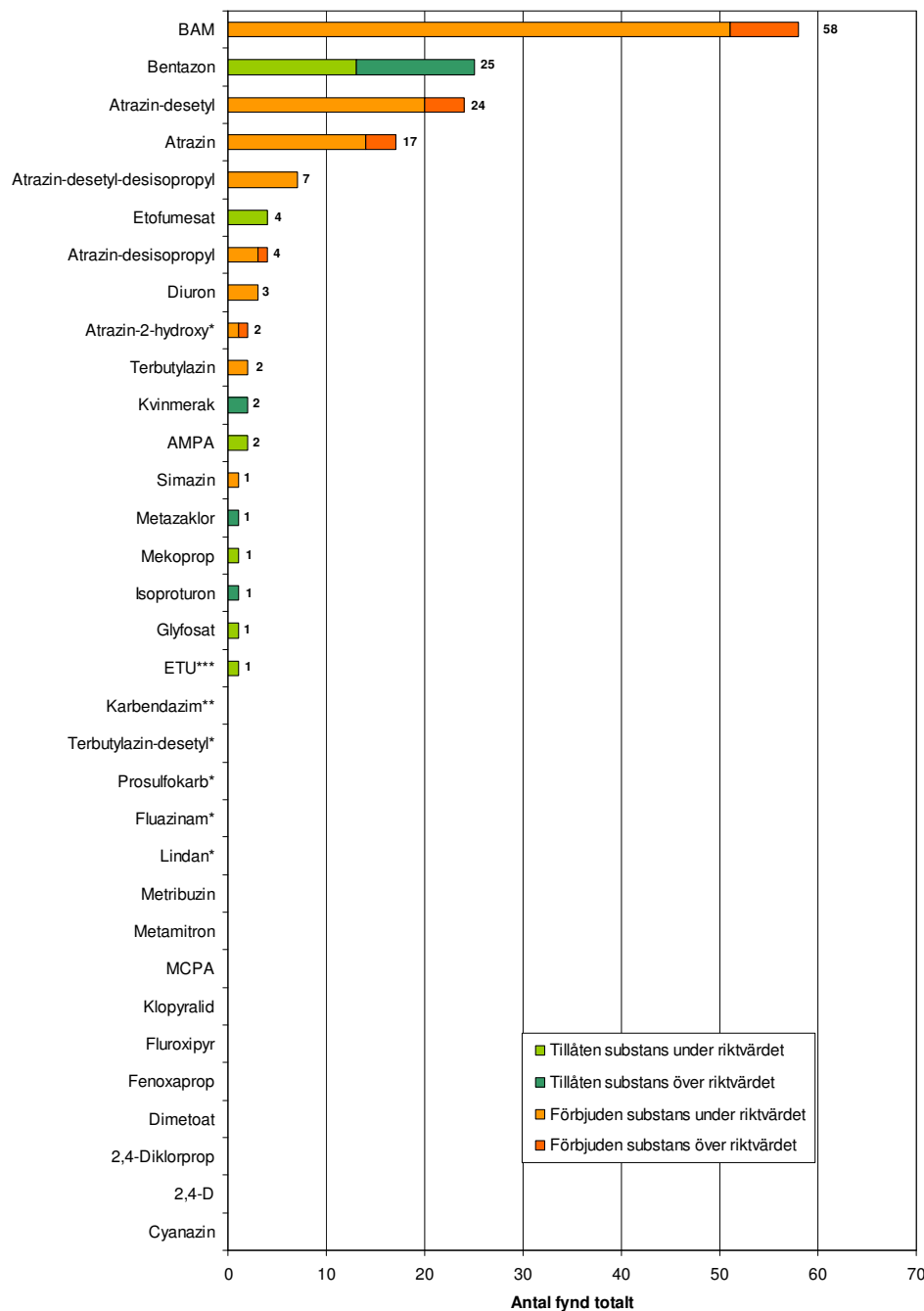
- Urbergsförekomst
- Sand- och grusförekomst
- Sedimentär förekomst
- Annan förekomst

- Provpunkter i jord
- Provpunkter i berg

119 kommunala täkter
8 enskilda brunnar
14 övriga (golfbana, industri, obsbrunn m.m.)

40 grv-förekomster i jord
11 grv-förekomster i berg

Länsstyrelsen i Skåne, 2011

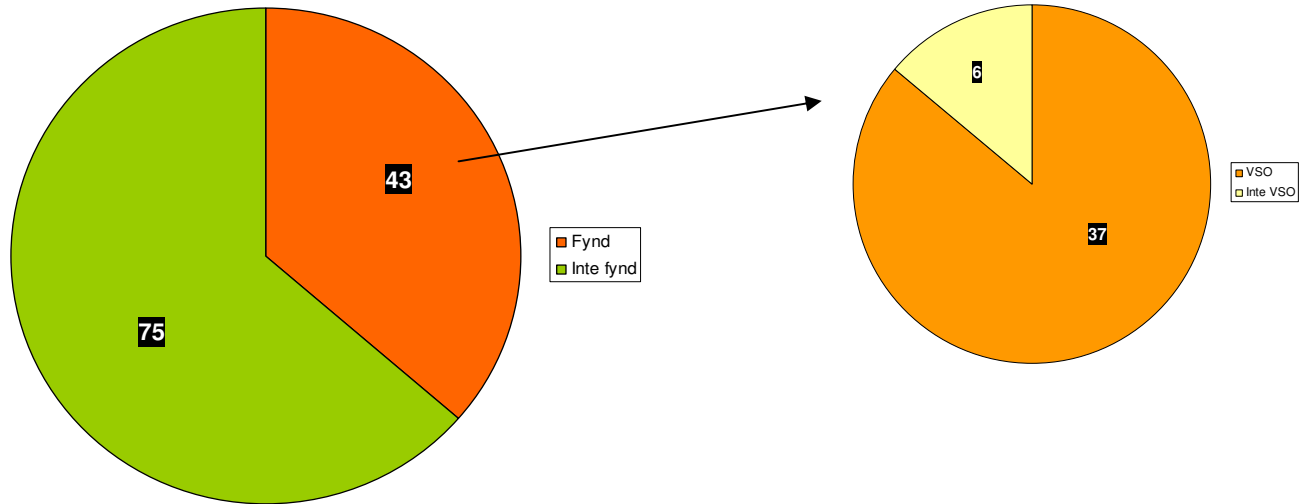


Fynd av bekämpningsmedel

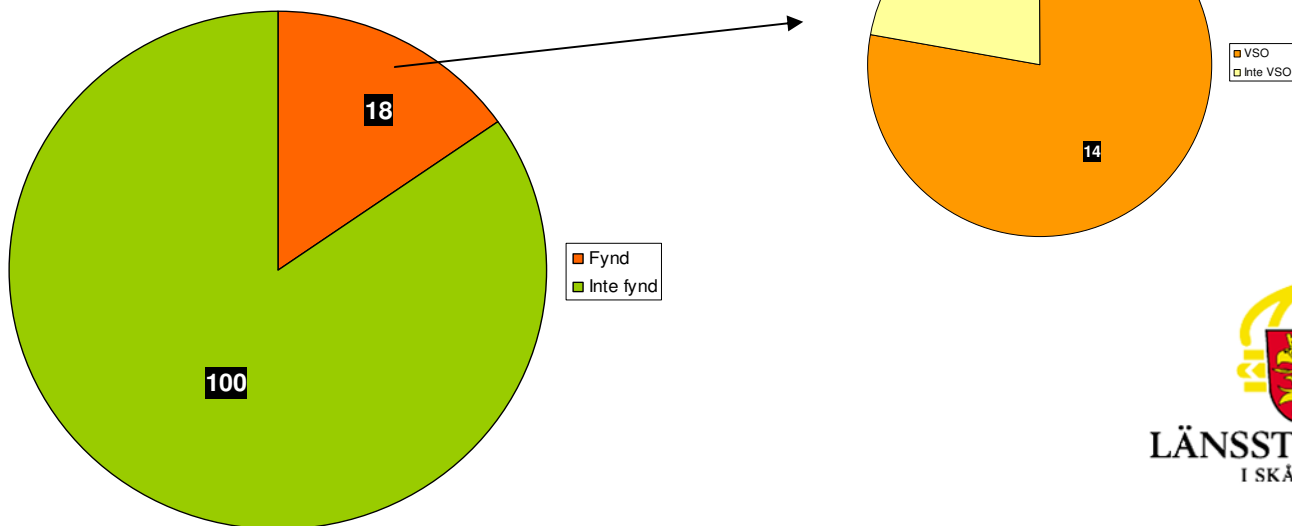
- I 1/3 av proven hittades en eller flera bekämpningsmedels-substanser
- Av 33 undersökta substanser återfanns 18 st
- 40 % av proven med fynd innehöll tillåtna substanser

Fynd inom vattenskyddsområde

Kommunala täkter med fynd

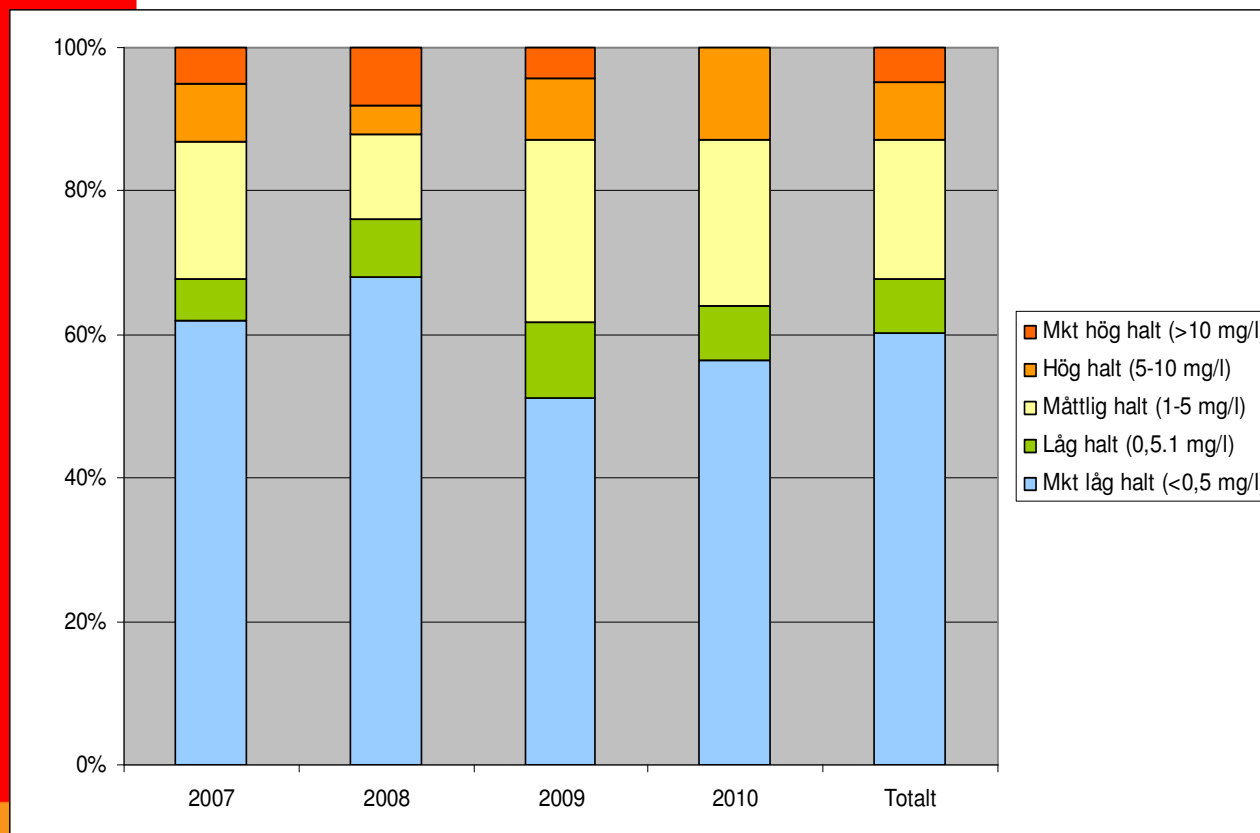


Kommunala täkter med fynd av idag tillåtna substanser



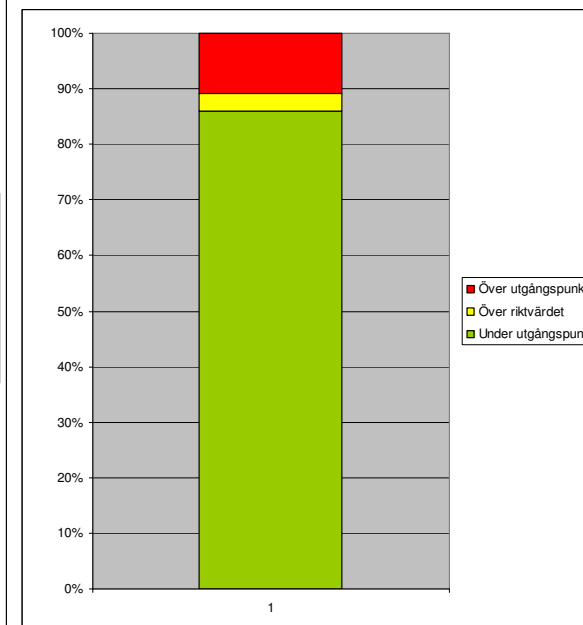
Nitrat-N

enl. Naturvårdsverkets bedömningsgrunder



Kväve

Enl. SGU-FS 2008:2



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Källprovtagning 2010-2012

- Gemensamt delprogram (flera län deltar)
- Antropogent påverkade grundvatten (jordbruk/tätort)
- Tagit fram vägledning
- Övervakning enligt VD



Källprovtagning

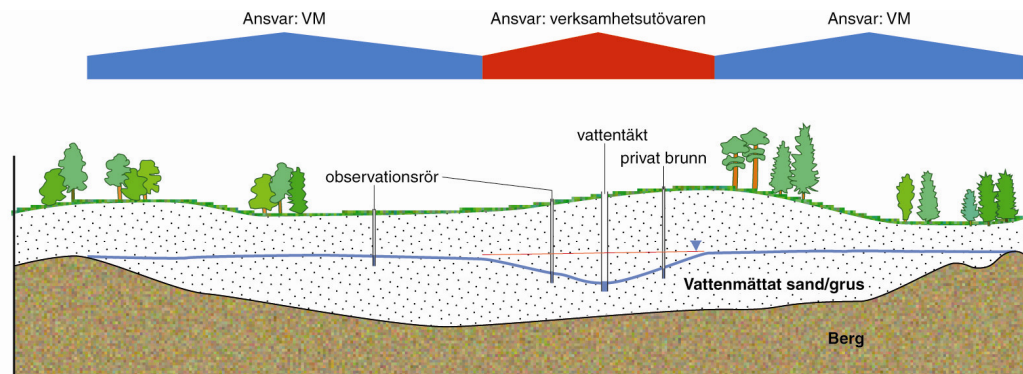
Resultat hittills:

- Atrazin, BAM och bentazon i 4 punkter
- Förhöjda nitrathalter i 6 av 7 punkter
- Hög konduktivitet, hög kloridhalt



Grundvattennivåer

- Gemensamt delprogram (flera län deltar)
- Tagit fram handledning
- Övervakning enligt VD (riskklassade förekomster, risk för saltvatteninträngning, påverkan på ytvattensystem m.m.)



Magasin där årsmedeluttaget riskerar överstiga den årliga grundvatten bildning



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Grundvattennivåer



SGU rör Boarp



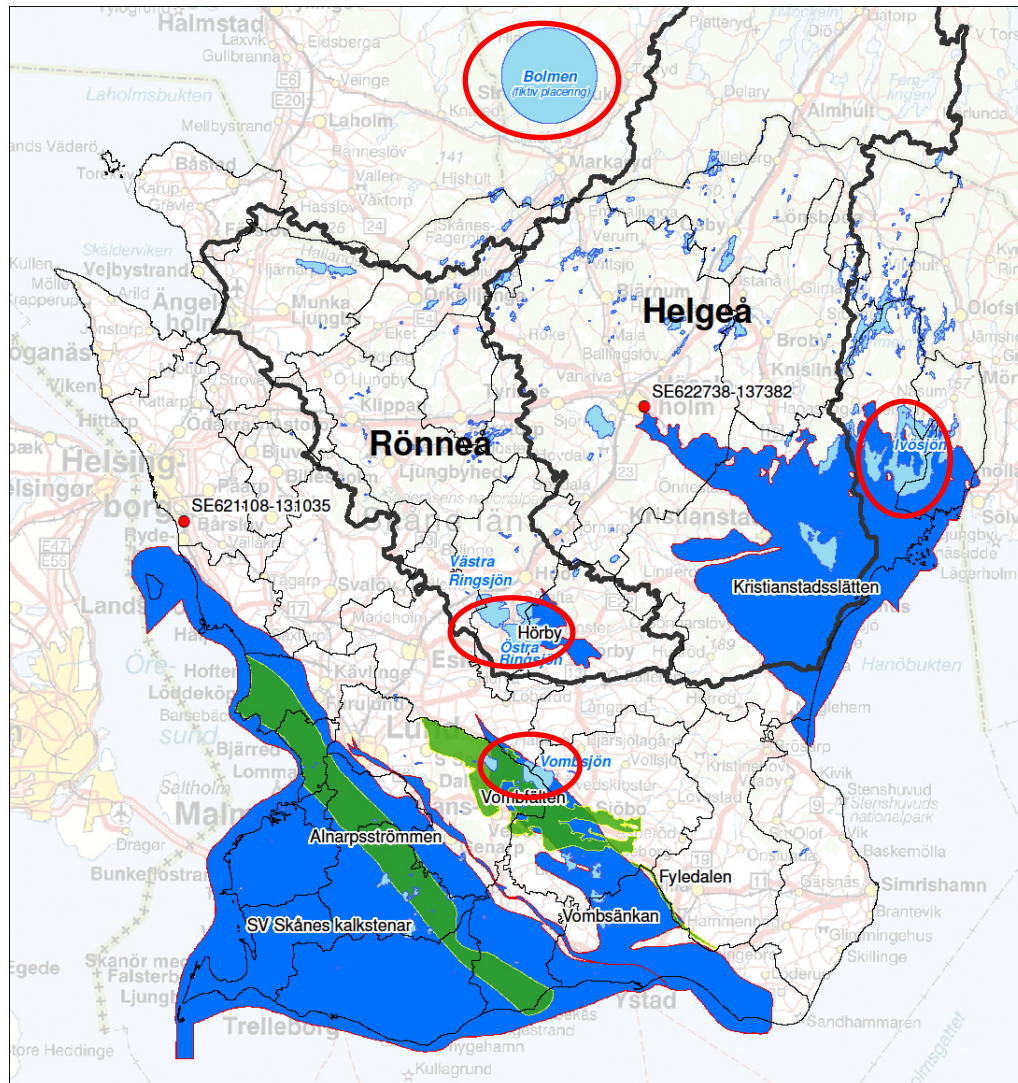
SGU rör Glimminge



SGU rör Svedala

www.lansstyrelsen.se/skane

Vattenresurser av regional betydelse för dricksvattenförsörjningen



• Förekomst för betydelse av konstgjord infiltration (ej exakt placering av anläggning)

4

☐ Avrinningsområde för vattendrag

Större grundvattenresurs i sand och grus

 Större vattenförekomst i sedimentärt berg

Bilaga B10

A horizontal scale bar with a black background and white markings. The markings are labeled 0, 10, 20, and 40. The unit 'Kilometer' is written at the right end of the bar.

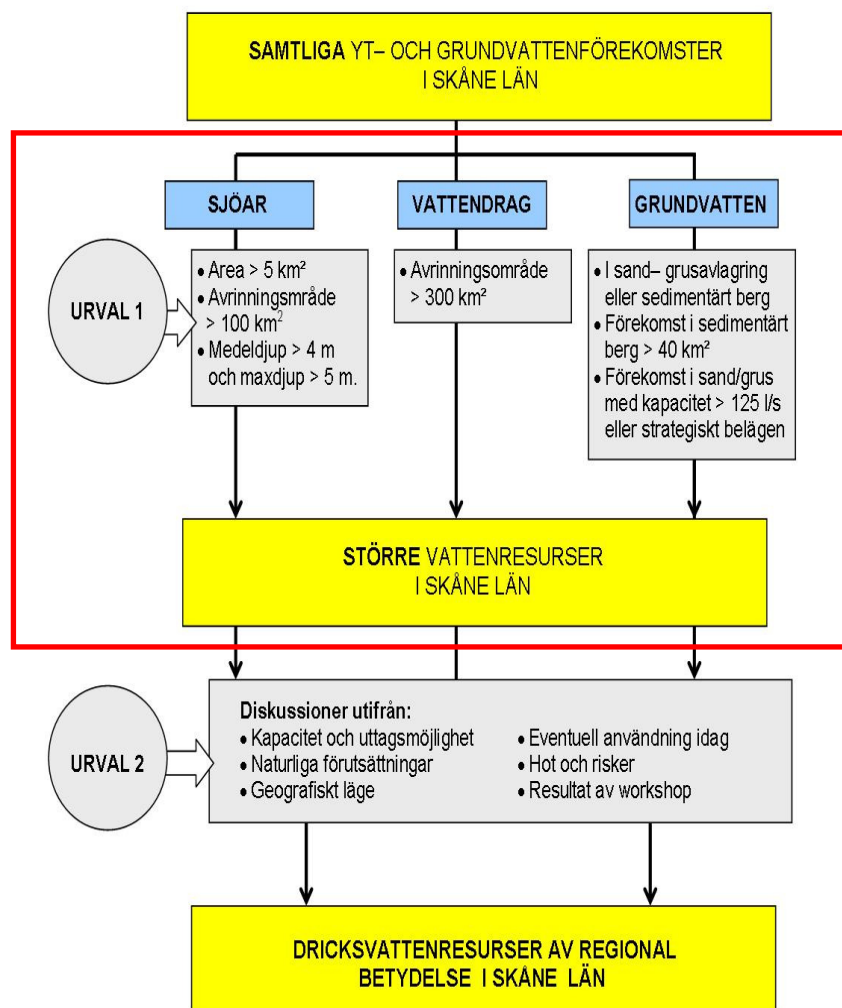
Länsstyrelsen Skåne
(c) Lantmäteriet, (c) Sveriges geologiska undersökning och (c) Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut

Dricksvattenförsörjning i Skåne idag

- 19 av 33 kommuner producerar och distribuerar dricksvatten till sina kommuninvånare
- 170 allmänna täkter i Skåne (mer än hälften i berg)
- Skånska vattenverkens samlade kapacitet är ca 250 Mm³
- Enskild vattenförsörjning: 7 Mm³ (SCB, 2005)
- Fritidshus: 1 Mm³ (SCB, 2005)
- Samlat uttag vid allmänna vattentäkter: 120 Mm³ (=70 Mm³ Sydsvatten, 40 Mm³ övriga kommuner, 10 Mm³ Sydsvatten- kommuner)
- Vattenskyddsområde: 35 % saknar helt, 20 % har VSO enl. MB/1999

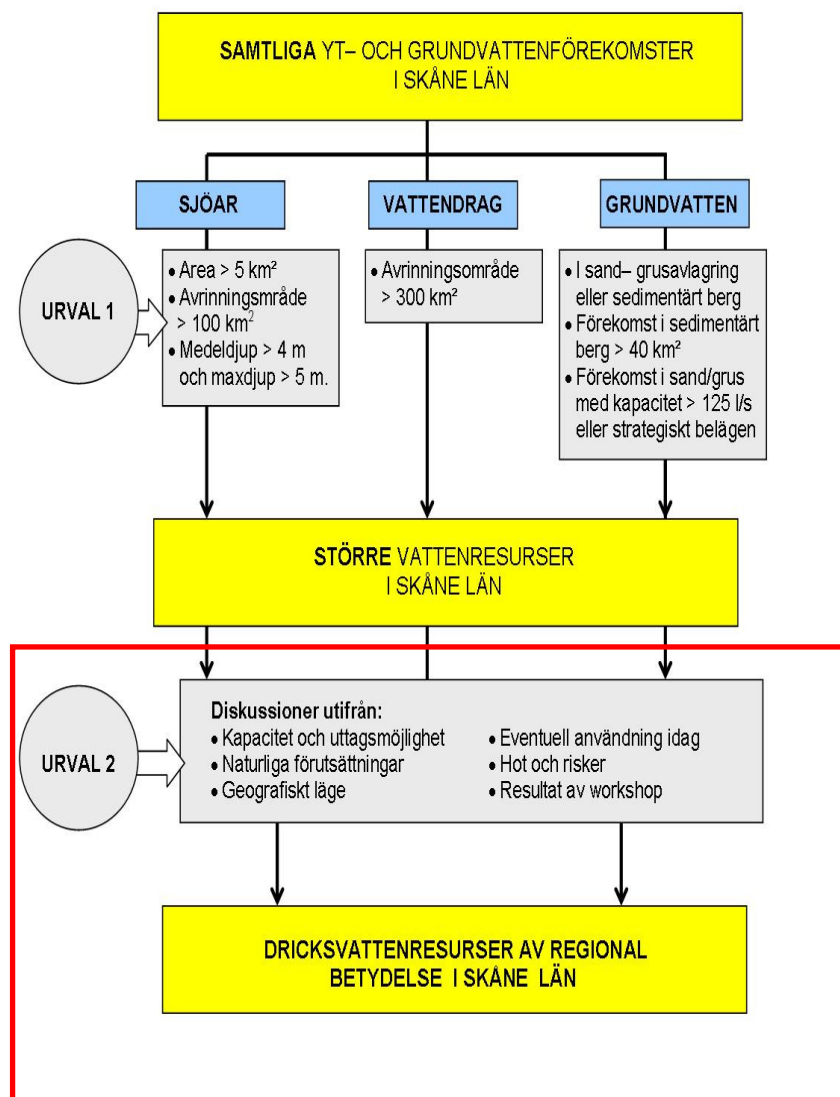


Urval 1 - Större vattenresurser



- Alla klassade vattenförekomster i yt- och grundvatten i länet har ingått i den inledande analysen
- Resultat: Större vattenresurser som bör kunna försörja ca 50 000 personer med vatten. Det motsvarar en vattentillgång på ca 4 Mm³/år.

Urval 2 - Dricksvattenresurser av regional betydelse



- Analys, genomgång av inhämtat underlag och diskussioner med experter

- Resultat: De vattenresurser som bedöms vara av regional betydelse för vattenförsörjningen idag eller i framtiden

"Vatten- och avloppsvattenplan"
Åtgärd 37

"Kommunal
vattenförsörjningsplan"

Detta är bara början
- viktigt med kommunernas
fortsatta arbete!

"Vattenplan"

"VA-plan"



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Revidering av miljömålen

- "Miljömålen på ny grund", NV rapport 6433
- Nytt målår: 2020, ny typ av bedömning
- Preciseringar Grundvatten av god kvalitet:
 1. Grundvattnets kvalitet
 2. Påverkan på ytvatten
 3. Grundvattennivåer
 4. Bevarande av naturgrusavlagringar
- Nytt åtgärdsprogram håller på att tas fram



SKÅNSKA ÅTGÄRDER FÖR
MILJÖMÅLEN