



Länsstyrelsen
Skåne

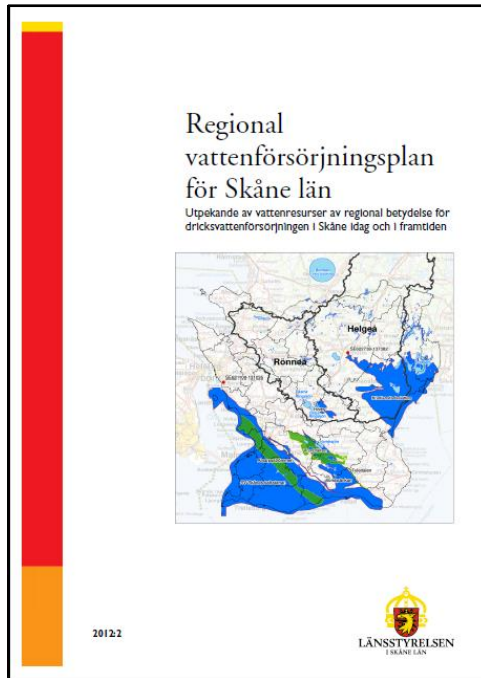
Regional vattenförsörjningsplan 2.0

Första planen
Vad "glömde" vi
Vägar framåt



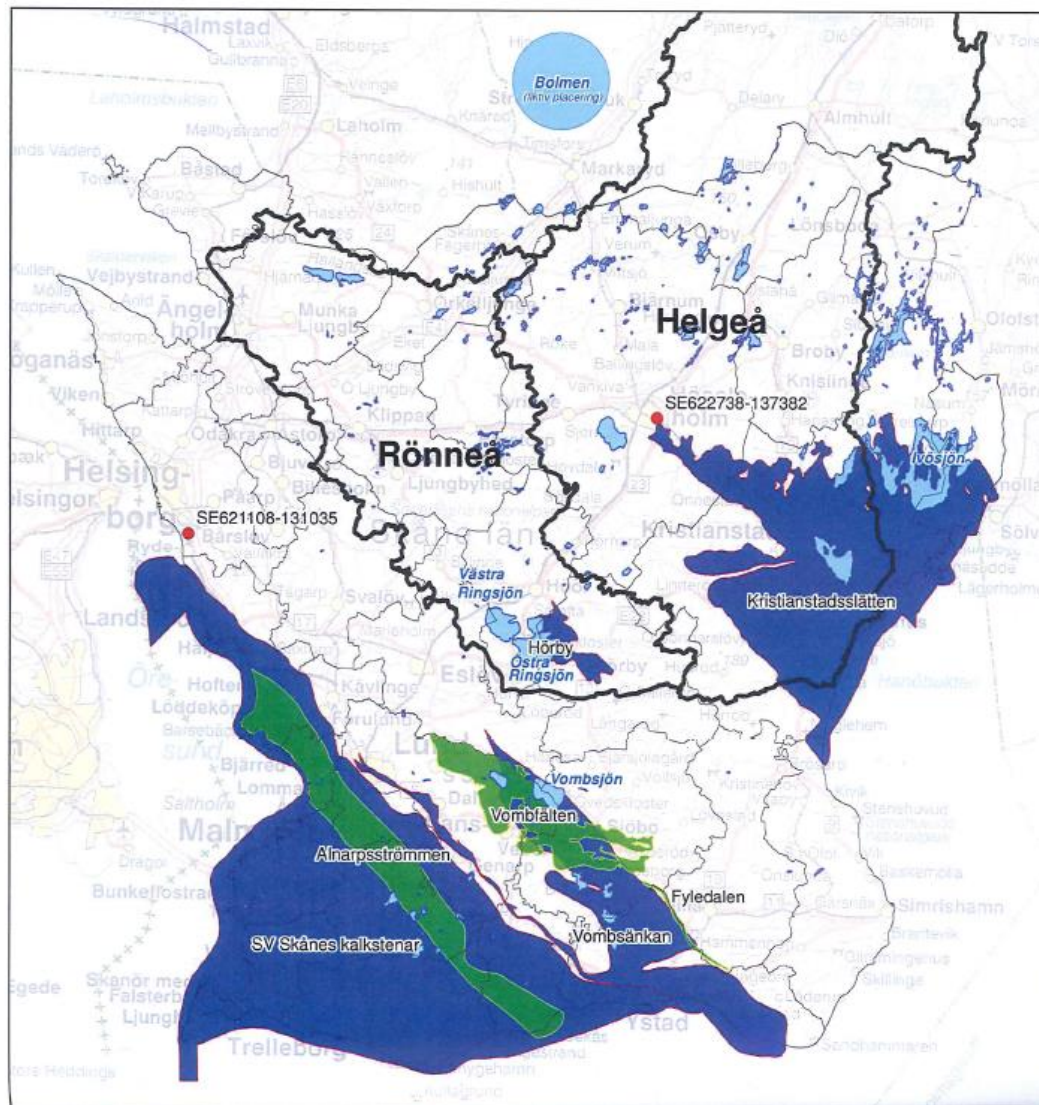
Länsstyrelsen
Skåne

Regional vattenförsörjningsplan 2012



Dricksvattenförsörjning i Skåne och angränsande närområde
Annat vattenanvändning i Skåne
Dricksvattenbehov
Påverkan och potentiella behov
Vattenförsörjning i ett förändrat klimat
Större vattenresurser i Skåne
Vattenresurser av regional betydelse

Vattenresurser av regional betydelse för dricksvattenförsörjningen



Teckenförklaring

- Förekomst för betydelse av konstgjord infiltration (ej exakt placering av eventuell befintlig anläggning)
- Sjö
- Avrinningsområde för vattendrag
- Större grundvattenresurs i sand och grus
- Större vattenförekomst i sedimentärt berg

Bilaga B10

0 10 20 40
Kilometer

Länstyrelsen Skåne
©2011 Länsstyrelsen i Skåne

Regionala planen = Kommunala planer

Förslag till fortsatt arbete 2012: In i ÖP

Vattenskydd/Riksintresse



Länsstyrelsen
Skåne

2014

Det behövs en regional planering av vattenförsörjningen (ordinarie och reserv) som bör präglas av samarbete, helhetssyn, långsiktighet och anpassningsbarhet för att möta de utmaningar vi står inför i och med pågående klimatförändringar, inklusive ökande risker för extremare vädersituationer.

Länsstyrelsen, Sydvatten, Region Skåne,
Lunds Universitet, Kristianstads kommun,
Malmö Högskola, NSVA, Sweco Environment,
Räddningstjänsten Medelpad, VASYD,
Trelleborgs kommun



Skånes dricksvattenförsörjning
i ett förändrat klimat

SYDVATTEN





Länsstyrelsen
Skåne

Viktigt i nya planen

Tillgänglighet

Råvattenkvalitet

Vattenförsörjningssystem

Intressekonflikter

Förutsättningar för vattenskydd ur ett långsiktigt perspektiv

Nyttjandegrad

Vattenförekomster med hög tillgänglighet och hög utvecklingspotential

Vattenförekomster med hög tillgänglighet men låg utvecklingspotential

Vattenförekomster med låg tillgänglighet kräver större insatser



Länsstyrelsen
Skåne



Figur 7. Grundvattenförekomstens utbredning enligt VISS samt foto över delar av Vombsänkan. Foto från www.hund.se (beskuren).

Råvattenkvalitet: Generellt sett har Vombsänkan (figur 7) god vattenkvalitet och goda förutsättningar för vattenuttag. Bedömd uttagsmöjlighet från en brunn är enligt VISS 60 000 – 200 000 l/h.

Vombsänkan

Vattenförsörjningssystem: Det bedöms vara stora behov av ledningar, brunnar och vattenverk (avhårdning mm). Geografiskt/strategiskt ligger Vombsänkan bra till för en framtida försörjning av dricksvatten för bristområdet i sydöstra Skåne.

Intressekonflikter: Området är jordbruksintensivt men har i övrigt ett relativt lågt exploateringstryck.

Förutsättningar för vattenskydd: Nybildningsområdets storlek och utbredning är osäkert. Generellt är det naturliga skyddet bra (lerlager). Bekämpningsmedelsrester och relict saltvatten kan lokalt förekomma. Pågående utredning hos SGU kommer att öka kunskapsläget. Idag pågår lokala konflikter med lantbrukare.

Nyttjandegrad: I de sydöstra delarna bedöms uttagsmöjligheterna vara som störst och det är även här de största uttagen finns. En stor del är in-tecknat i tillstånd för jordbruksbevattning och dricksvattenuttag.

Bedömd tillgänglighet

Med nuvarande kunskapsunderlag bedöms tillgängligheten vara relativt hög och resursen har hög utvecklingspotential, främst på grund av formationens stora utbredning och dess geografiska läge nära bristområdet i sydöstra Skåne. Ytterligare information kommer att komma under året genom den pågående utredningen i SGU:s regi.



Länsstyrelsen
Skåne



Figur 11. Karta samt foto över Ringsjöarna.

Ringsjöarna

Råvattenkvalitet: Ringsjöarna består av Västra och Östra Ringsjön som sammanbinds genom ett sund (figur 11). Sjöarna har mindre god vattenkvalitet. Vattnet är näringsrikt, vilket försvårar beredningen av råvatten till dricksvatten. Sommartid förekommer det regelbundna algbloomningar, vilka kan vara toxinproducerande. Markanvändningen domineras av skog- och jordbruksbygd.

Vattenförsörjningssystem: Befintligt vattenförsörjningssystem finns vid Ringsjöverket.

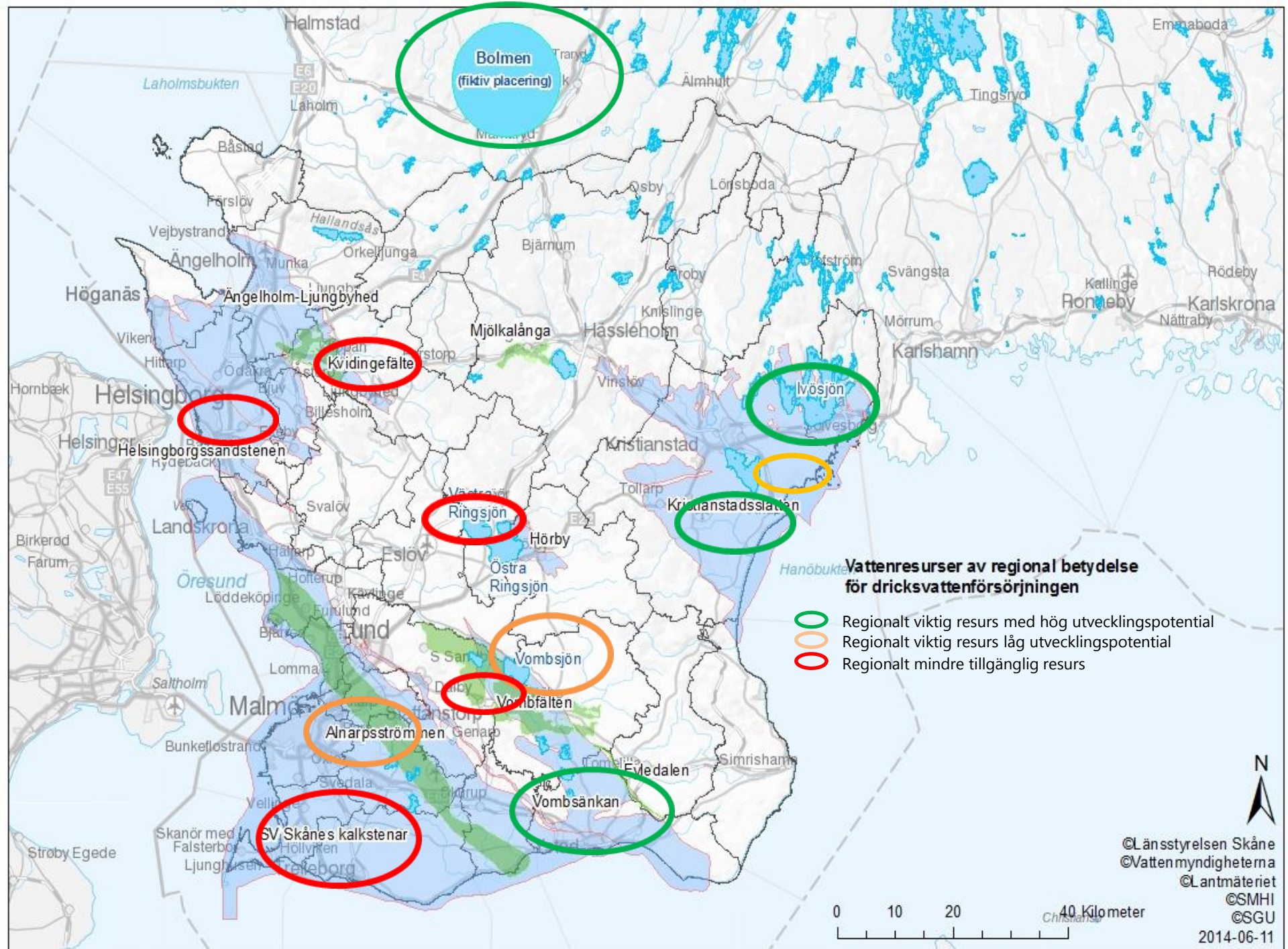
Intressekonflikter: Konflikterande intressen rör framförallt lantbrukets påverkan på vattenkvaliteten.

Förutsättningar för vattenskydd: Det är en utmaning att långsiktigt kunna skydda vattnet eftersom sjön ligger i ett utpräglat jordbrukslandskap med den belastning av näringsämnen och bekämpningsmedel som det innebär. Påverkan finns från enskilda och kommunala avlopp.

Nyttjandegrad: Ringsjön nyttjas idag som reservvattentäkt, vilket innebär att det endast sporadiskt sker större uttag ur sjön. ~~Det finns inga andra större vattenuttag i sjön. De uttagsmängder som redan är in-tecknade för dricksvattenproduktion är troligtvis nära den gräns som Mark- och miljödomstolen och övriga miljömyndigheter idag kan acceptera.~~

Bedömd tillgänglighet

Tillgängligheten bedöms som låg, främst på grund av mindre god vattenkvalitet, begränsning i uttagsrätt och tydliga konflikter med lantbruket.



Bolmen
(fiktiv placering)

Kvidingefälte

Helsingborg

Ringsjön

lvösjön

Vombsjön

Vombfalten

Anarpsströmen

Vombsänkan

SV Skånes kalkstenar



Seminarium riktat till politiker och VA-huvudmän

Program:

- Margareta Pålsson, landshövding inleder
- Folke K Larsson, huvudsekreterare Dricksvattenutredningen – Regionala perspektiv och vikten av att samarbeta
- Bengt Arwidsson, huvudsekreterare Riksintresseutredningen – Vikten av dricksvatten, framtida möjliga skyddsformer
- Mats Svensson, enhetschef, Havs- och vattenmyndigheten – Vad är det vi ska dricka i morgon? Förvaltning av våra dricksvattenresurser
- Projektgruppen presenterar råvattenstrategin
- Framtidsdiskussion med representanter från Länsstyrelsen, VA-huvudmännen, LRF Skåne samt politiker.

Moderator: Maria Wetterstrand

Skapa regionala samarbetsformer



Länsstyrelsen
Skåne

Framåt (forts)

Identifiera begränsande faktorer
Öka kunskapen om vattenresursernas kapacitet
Avgränsa vattenresurserna geografiskt
Skapa uttagsrätter
Skydda utpekade områden: VSO, Riksintresse, ÖP

Skapa regionala samarbetsformer



Länsstyrelsen
Skåne

dricksvatten.skane@lansstyrelsen.se