

Statusklassning av grundvattenförekomster

Peter Dahlqvist & Hillevi Hägnesten



Grundvattenförekomster

Länsstyrelsen i Skåne håller på med statusklassning av grundvattenförekomster inom länet (181 st).

Bedömningen utgår från att vattenförekomsterna ska ha god status senast år 2015.

Resultat kommer att ligga till grund för åtgärdsförslag och förvaltningsplanen för vårt vattendistrikt.

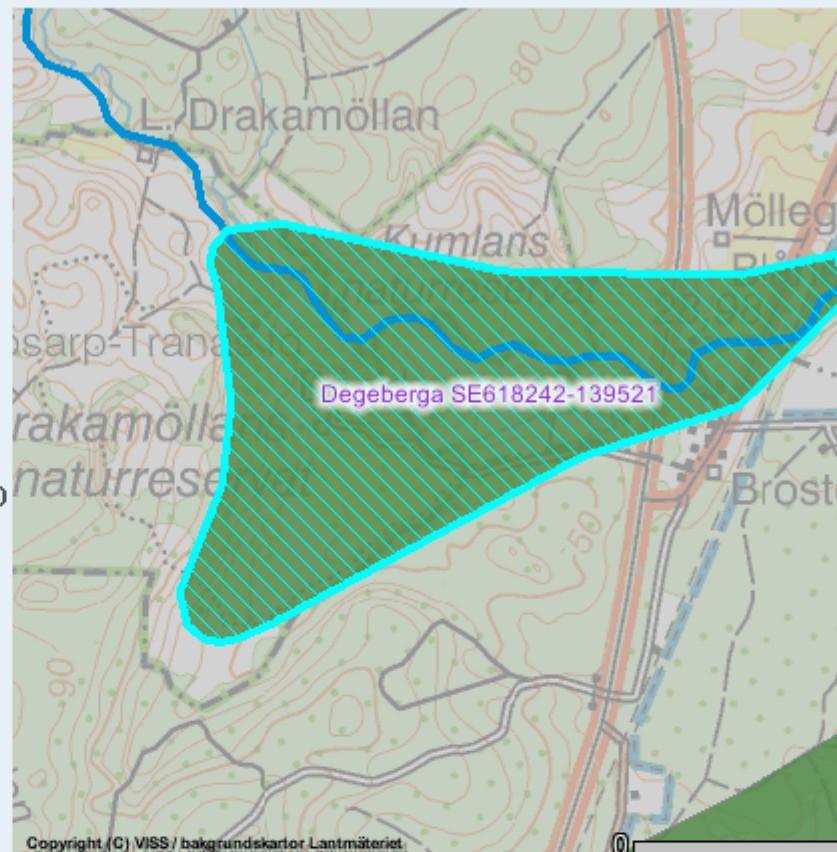
Information om vattenförekomster och statusklassning, finns på www.viss.se.



Degeberga Potentiell vattenförekomst

Landskod
Distrikt 4. Södra Östersjön ?
EU ID: SE618242-139521
Latitud (WGS 84/SWREF99): 1395041,0313
Longitud (WGS 84/SWREF99): 6182519,91094
Kategori: Grundvatten
Area (km²): 93
Namn: Degeberga
Senast ändrad: 2007-11-06 00:00
Senast ändrad av: SGU
Avrinningsområde: Kustområde
Delavrinningsområde: Mynningen i havet (SE618318-139736)
Kommuner: Kristianstad
Simrishamn
Potentiell vattenförekomst: Ja
Del av vattenförekomst:
Subområden Skåne - Södra Östersjön

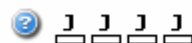
Skapa rapport



Vattenkartan



Allmänna uppgifter



Allmän beskrivning



Geometrisk noggrannhet på avgränsning



GENERAL

Geografisk region



B. Sydsvenska höglandet

Grundvattenmiljö



4. Isälvsavlagringar

Naturlig grundvattenbildning



Kontakt med ytvattensystem



Statusklassning

- Kvantitativ
- Kemisk
 - Nitrat
 - Bekämpningsmedel
 - Klorid
 - Sulfat
 - Ammonium
 - Arsenik



Status **G** **G**

- Kvantitativ status



- Kemisk status



GRUNDVATTENSTATUS

Kemisk status

Nitrat

Bekämpningsmedel

Klorid

Sulfat

Ammonium

Arsenik

Påverkan **N** **N** **N**

Kemisk **N** **N**

Punktkällor



Diffusa källor



Kvantitativ

Vattenuttag



Konstgjord infiltration

Saltvatteninträngning

Effekter på grundvattenberoende ekosystem

Riskbedömning **N** **N**

VATTENSTATUS/POTENTIAL 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015



Kvantitativ status 2015



 Status

- Kvar

- Kemi

GRUND

 Ke

Ni

Be

KI

Su

Ar

Ar

 Påverk Ke

Pu

Di

 Kv

Va

Ko

Sa

 Effekte Riskbe

VATTE

Risk at

- Kemisk status: Degeberga 2008-08-28 18:40Inlagd av: [Skåne](#)

Klassificering: G Version: Arbetsmaterial

Motivering och metod för bedömningen

När inducering förekommer är vattentäkternas kemi oftast inte representativ för grundvattnet i förekomsten.

Medelvärdena för samtliga vattentäkter inom förekomsten är för perioden 2001-2007

Nitrat, NO3 [mg/l]: -

Sulfat, SO4 [mg/l]:

Klorid, Cl [mg/l]:

Arsenik, As [mg/l]: -

Kadmium, Cd [mg/l]: -

Bly, Pb [mg/l]: -

Kvicksilver, Hg [mg/l]:

Ammonium, NH4 [mg/l]: -

Konduktivitet [mS/m]: 37,7. Baserat på 2 analyser.

Högsta årsmedelvärdet för en enstaka vattentäkt inom förekomsten är:

Nitrat, NO3 [mg/l]:

Sulfat, SO4 [mg/l]:

Klorid, Cl [mg/l]: År:

Arsenik, As [mg/l]:

Kadmium, Cd [mg/l]:

Bly, Pb [mg/l]:

Kvicksilver, Hg [mg/l]:

Kvicksilver, Hg [mg/l]:

Ammonium, NH4 [mg/l]:

Konduktivitet [mS/m]: 37,7 År: 2002

Inga analyser är utförda på växtbekämpningsmedel

Inga analyser är utförda på trikloretylen

Inga analyser är utförda på tetrakloretylen

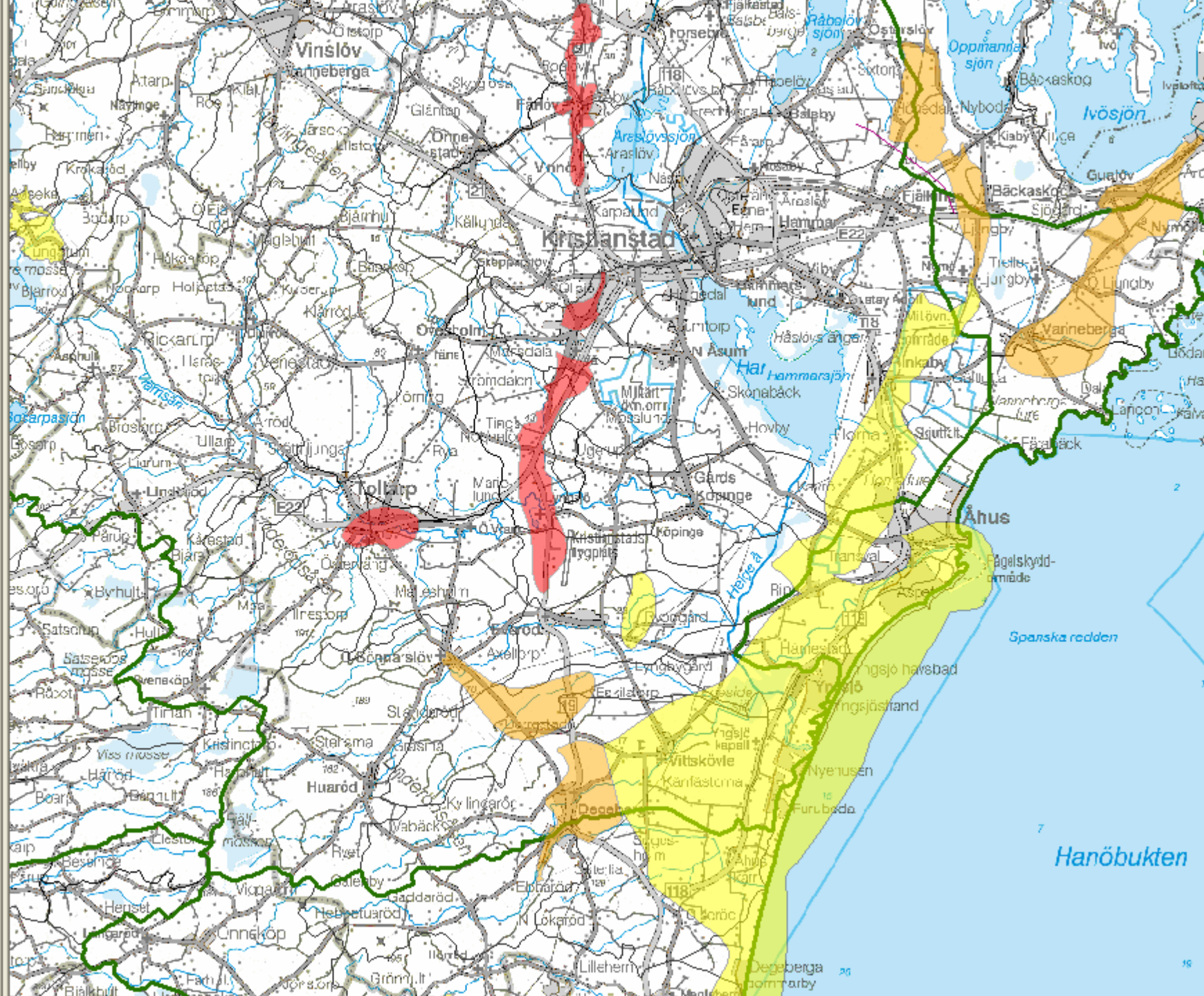
Tidigare motiveringar

Påverkansanalys

- Nationell nivå
- Punktkällor
 - Förorenade områden
- Diffusa källor
 - Markanvändning
- Samlad bedömning (poäng)



status
s
s
etsmaterial ÅGP 2007
kärr
t
e områden MIFO
ss1
- Mycket stor risk
- Stor risk
- Måttlig risk
- Liten risk
erad
Åde Vattentäkt ID (2004-01-16)
ldsområden RiskGIS
a områden
arkivet
(ekonomiska kartan)
komster (vattendrag)
Andelar_080815
_pv
62 - 10,000000
001 - 25,000000
001 - 40,000000
001 - 80,000000
001 - 320,031056
sbenägna jordar
ld
iska formationer med betydelse
skyddsområde
_sydsverige
an_forekomst
tforekomst
iment
erg



Status

- Kvar

- Kem

GRUND

Ke

Ni

Be

KL

Su

Ar

Ar

Påverk

Ke

Pu

Di

Kv

Va

Ko

Sa

Effekte

Riskbe

VATTE

Risk at

Kv

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015: Degeberga 2008-09-19 10:30Inlagd av: [Skåne](#)

Klassificering: N Version: Arbetsmaterial

Motivering och metod för bedömningen

Enligt nedanstående analysresultat och de riktlinjer som givits så bedöms förekomsten ha god status 2015

I bedömningen av potentiell föroreningsbelastning som gjordes av grundvattenförekomsten augusti -08 blev totalpoängen: 18

En grundvattenförekomst med poängsumma > 40 har bedömts ha en mycket stor potentiell föroreningsbelastning.

En grundvattenförekomst med poängsumma mellan 25 och 40 har bedömts ha en stor potentiell föroreningsbelastning.

En grundvattenförekomst med poängsumma mellan 10 och 25 har bedömts ha en måttlig potentiell föroreningsbelastning.

En grundvattenförekomst med poängsumma < 10 har bedömts ha en liten potentiell föroreningsbelastning.

Se referens för tillvägagångssätt av riskbedömningen i dokumentet ""Påverkansbedömning - Grundvatten, Metodutveckling och nationell analys av grundvattenförekomsternas potentiella föroreningsbelastning"".

Tidigare motiveringar

Datum	Användare	Klassificering	Version
2008-09-19 10:30	Skåne	Ingen risk	Arbetsmaterial

Om du har synpunkter eller frågor - kontakta ansvarigt beredningssekretariat: [Ansvariga län](#)

Webbmaster: webbmaster.viss@lst.se

Punktkällor: Degeberga 2008-09-19 10:31Inlagd av: [Skåne](#)

Klassificering: N Version: Arbetsmaterial

Motivering och metod för bedömningen

Antal A- och B-anläggningar på förekomsten som använder ämnen som för ytvatten är prioriterade : 0

Antal A- och B-anläggningar på förekomsten som använder ämnen som för ytvatten inte är prioriterade : 0

Förorenade områden (Mifo) klassas enligt följande kriterier:

1. Objekt med "stor" eller "mycket stor" föroreningsnivå i grundvattnet av förorening med "hög" eller "mycket hög" farlighet (mifobedömning).
2. Riskklass 1 + Objekt med "stor" eller "mycket stor" föroreningsnivå i marken av förorening med "hög" eller "mycket hög" farlighet där spridningsförutsättningarna i mark bedömts vara "stora" eller "mycket stora".
3. Riskklass 2 + deponier (BranschID 425, 450) + branschklass 1.
4. Riskklass 3 + branschklass 2 och 3.

Antal förorenade områden i klass 1: 0

Antal förorenade områden i klass 2: 0

Antal förorenade områden i klass 3: 0

Antal förorenade områden i klass 4: 0

Det finns 0 st kyrkor på förekomsten.

Se referens för tillvägagångssätt av riskbedömningen i dokumentet ""Påverkansbedömning – Grundvatten, Metodutveckling och nationell analys av grundvattenförekomsternas potentiella föroreningsbelastning"".

Tidigare motiveringar

Datum	Användare	Klassificering	Version
2008-09-19 10:31	Skåne	Obetydlig påverkan	Arbetsmaterial

Om du har synpunkter eller frågor - kontakta ansvarigt beredningssekretariat: [Ansvariga län](#)Webbmaster: webbmaster.viss@lst.se

Status

- Kvarn

- Kemi

GRUND

Ke

Ni

Be

Kl

Su

Ar

Ar

Påverka

Ke

PU

Di

Kv

Va

Ko

Sal

Effekte

Riskbed

VATTE

Risk at

Motivering och metod för bedömningen

Markanvändningen på förekomsten fördelas enligt följande:

Tätstadsstruktur 0 %

Tätort 1,2 %

Fritidsbebyggelse 0 %

Flygplats 0 %

Hamnområde 0 %

Industri 0 %

Gräs och hedmark 0 %

Åkermark 8,1 %

Frukt och bärödling 0 %

Betesmark 46,5 %

Skogsmark 41,7 %

Hygge 2,5 %

Golfbana 0 %

Våtmark 0 %

Torvtäkt 0 %

Vatten 0 %

Grus och bergtäkt 0 %

Idrottsanläggning 0 %

Deponi 0 %

På förekomsten finns 1,8 km statlig väg, varav:

0 km är riskklassad som A (mycket stor risk för påverkan). Detta innebär en årsdygnstrafik (ÅDT) >5000 fordon och ÅDT lastbil>500 samt att någon sträcka ingår i saltvägnätet.

0,8 km är riskklassad som B (stor risk för påverkan). Detta innebär ÅDT >5000 eller ÅDT lastbil>500 eller att någon sträcka ingår i saltvägnätet.

0 km är riskklassad som C (måttlig risk för påverkan). Detta innebär ÅDT 2000-5000 eller ÅDT lastbil 100-500.

1 km är riskklassad som D (låg risk för påverkan). Resterande statligt vägnät.

På förekomsten finns 0 km järnväg

96,8 % av förekomsten ligger inom ett delavrinningsområde med hög kvävebelastning från enskilda avlopp.

0 % av förekomsten ligger inom ett delavrinningsområde med medelhög kvävebelastning från enskilda avlopp.

3,2 % av förekomsten ligger inom ett delavrinningsområde med låg kvävebelastning från enskilda avlopp.

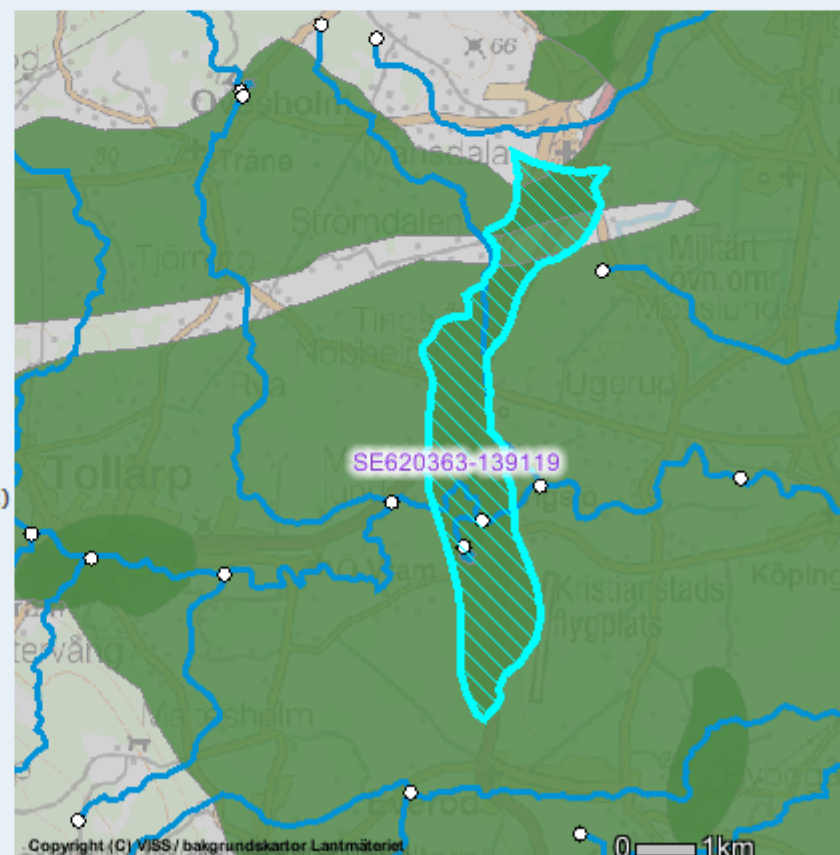
SE620363-139119 Potentiell vattenförekomst

Om du har synpunkter eller frågor - kontakta ansvarigt beredningssekretariat: [Ansvariga län](#)



SE620363-139119 Potentiell vattenförekomst

Landskod	
Distrikt	4. Södra Östersjön
EU ID:	SE620363-139119
Latitud (WGS 84/SWREF99):	1391727,71792
Longitud (WGS 84/SWREF99):	6203715,07161
Kategori:	Grundvatten
Area (km2):	973
Namn:	
Senast ändrad:	2007-11-06 00:00
Senast ändrad av:	SGU
Avrinningsområde:	Helge å
Delavrinningsområde:	Nedom Helge Å (SE619920-139942)
Kommuner:	Kristianstad
Potentiell vattenförekomst:	Ja
Del av vattenförekomst:	
Subområden	Skåne - Södra Östersjön

[Skapa rapport](#)

Naturlig grundvattenbildning

Kontakt med ytvattensystem

Dricksvattenförekomst - grundvatten

Vattenskyddsområde

+ Skyddade områden enligt vat

- Status **G G** (6 parametrar saknar h- Kemisk status **G**- Kvantitativ status **G**

[-] Kemisk status - kemiska kval

Nitrat

Bekämpningsmedel

Klorid

Sulfat

Ammonium

Arsenik

- Påverkan **- - N** (2 parame

[-] Kemisk

Punktkällor

Diffusa källor

[-] Kvantitativ

- **Kemisk status:** 2008-09-25 09:28Inlagd av: [Hillevi Hägnesten](#)

Klassificering: G Version: Arbetsmaterial

Motivering och metod för bedömningen

I DGV och i den nationella miljöövervakningen finns inga uppgifter om kemi på förekomsten, (2008-

Skapa ny Kopiera

Tidigare motiveringar

Datum	Användare	Klassificering
2008-09-25 09:28	Hillevi Hägnesten	God
2008-06-23 11:22	SGU	Ej klassad
2007-11-13 11:29	SGU	Ej klassad

- Nitrat
- Bekämpningsmedel
- Klorid
- Sulfat
- Ammonium
- Arsenik
- Påverkan** (2)
 - Kemisk**
 - Punktkällor
 - Diffusa källor
 - Kvantitativ**
 - Vattenuttag
 - Konstgjord infiltration
 - Saltvatteninträngning
- Effekter på grundvattenberedning**
- Riskbedömning** (1 par)
 - VATTENSTATUS/POTENTIAL 2015
 - Risk att Kemisk status inte uppnås 2015
 - Kvantitativ status 2015
- Åtgärder** (2 parametrar saknar helt bedömning)



Risk att Kemisk status inte uppnås 2015: 2008-09-25 10:55

Inlagd av: [Hillevi Hägnesten](#)

Klassificering: A Version: Arbetsmaterial

Motivering och metod för bedömningen

Enligt nedanstående analysresultat och de riktlinjer som givits bedöms förekomsten riskera att inte uppnå g

I bedömningen av potentiell föroreningsbelastning som gjordes av grundvattenförekomsten augusti -08 blev

En grundvattenförekomst med poängsumma > 40 har bedömts ha en mycket stor potentiell föroreningsbel

En grundvattenförekomst med poängsumma mellan 25 och 40 har bedömts ha en stor potentiell förorenings

En grundvattenförekomst med poängsumma mellan 10 och 25 har bedömts ha en måttlig potentiell förorenin

En grundvattenförekomst med poängsumma < 10 har bedömts ha en liten potentiell föroreningsbelastning.

Se referens för tillvägagångssätt av riskbedömningen i dokumentet ""Påverkansbedömning - Grundvatten, I grundvattenförekomsternas potentiella föroreningsbelastning"".

Skapa ny | Kopiera

**Kvantitativ status 2015: 2008-09-25 10:53**Inlagd av: [Hillevi Hägnesten](#)

Klassificering: A Version: Arbetsmaterial

Bedömningsgrunds nivå:

Bedömningsgrund använd: Nej

Motivering och metod för bedömningen

Tillgången på grundvatten är vanligen god. Utifrån tillgängliga data och utförda sammanställningar bedöms förekomsten ha god kvantitativ status. Det vattenuttaget är okänt och med tanke på det stora antalet brunnar finns det en risk att vattenförekomsten inte uppnår god status till 2015.

Den naturliga grundvattenbildningen är 332 mm/år. Detta motsvarar en grundvattenbildning på 102,5 l/s beräknad på hela förekomstens yta.

På förekomsten finns inga vattentäktsområden registrerade i DGV, (2007-06-30). Medeluttaget är 0 kbm/dygn.

I SGUs brunnarsarkiv finns 30 brunnar (exkl energibrunnar) registrerade på förekomsten. Inom förekomsten finns en tillståndsgiven jordbruksbevattnings tillstånd att ta 670 m3/dygn i medeltal, max 1400 m3/dygn, samt 2 tillstånd för vattenuttag till industri, max 1500 resp 3000 m3/dygn.

[Skapa ny](#) | [Kopiera](#)[Tidigare motiveringar](#)<http://www.viss.lst.se/WaterParameterClassification.aspx?parameterID=560&waterID=35575&waterTypeID=38&mergedWaterID=0&timeStamp=1222800319189> Internet | Skyddat läge: På

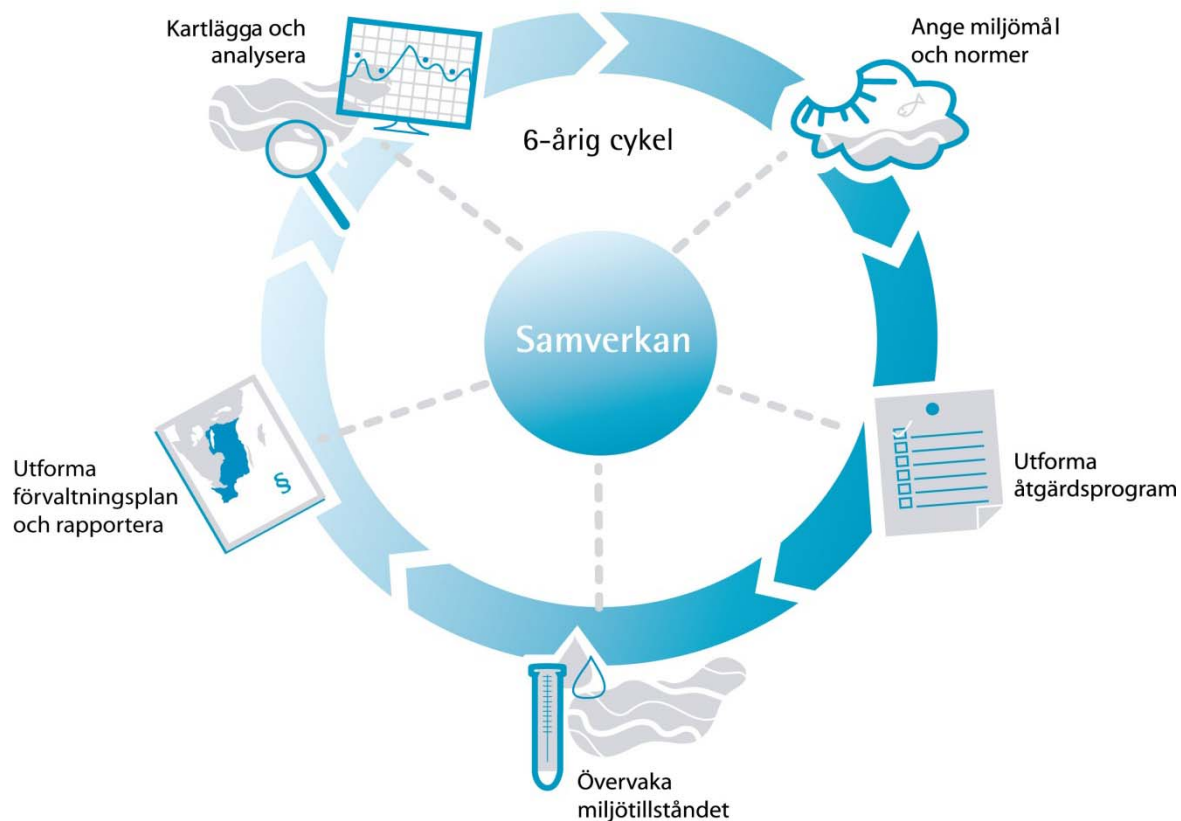
VATTENSTATUS/POTENTIAL 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Kvantitativ status 2015

[+ Åtgärder](#) (2 parametrar saknar helt bedömning)

Från statusklassning till åtgärder



Tidplan

- **Sommaren 2008** – Länsstyrelsen tar fram underlag till åtgärdsprogrammen
- **31 augusti 2008** – Länsstyrelsen levererar underlag till Vattenmyndigheten
- **December 2008** – Vattendelegationen fattar beslut om förslag till åtgärdsprogram och förvaltningsplaner
- **Februari 2009** – Kungörelse om förvaltningsplanen
- **Februari-augusti 2009** – samråd om förvaltningsplan och åtgärdsprogram
- **December 2009** – Vattendelegationen fattar beslut om åtgärdsprogram och förvaltningsplan



Åtgrädsprogram

- Skyddsavstånd mellan brunn och område som gödslas eller bekämpningsmedel sprids
- Skydda grundvattnet i översiktsplanen
- Åtgärda enskilda avlopp
- Krav på årlig provtagning -bekmedel, metaller och annat
- Minskad belastning av N från jordbruksmark - spridning av stall-/mineralgödsel vid rätt tidpunkt
- Övervakning / verifiering av status - mer utredning

