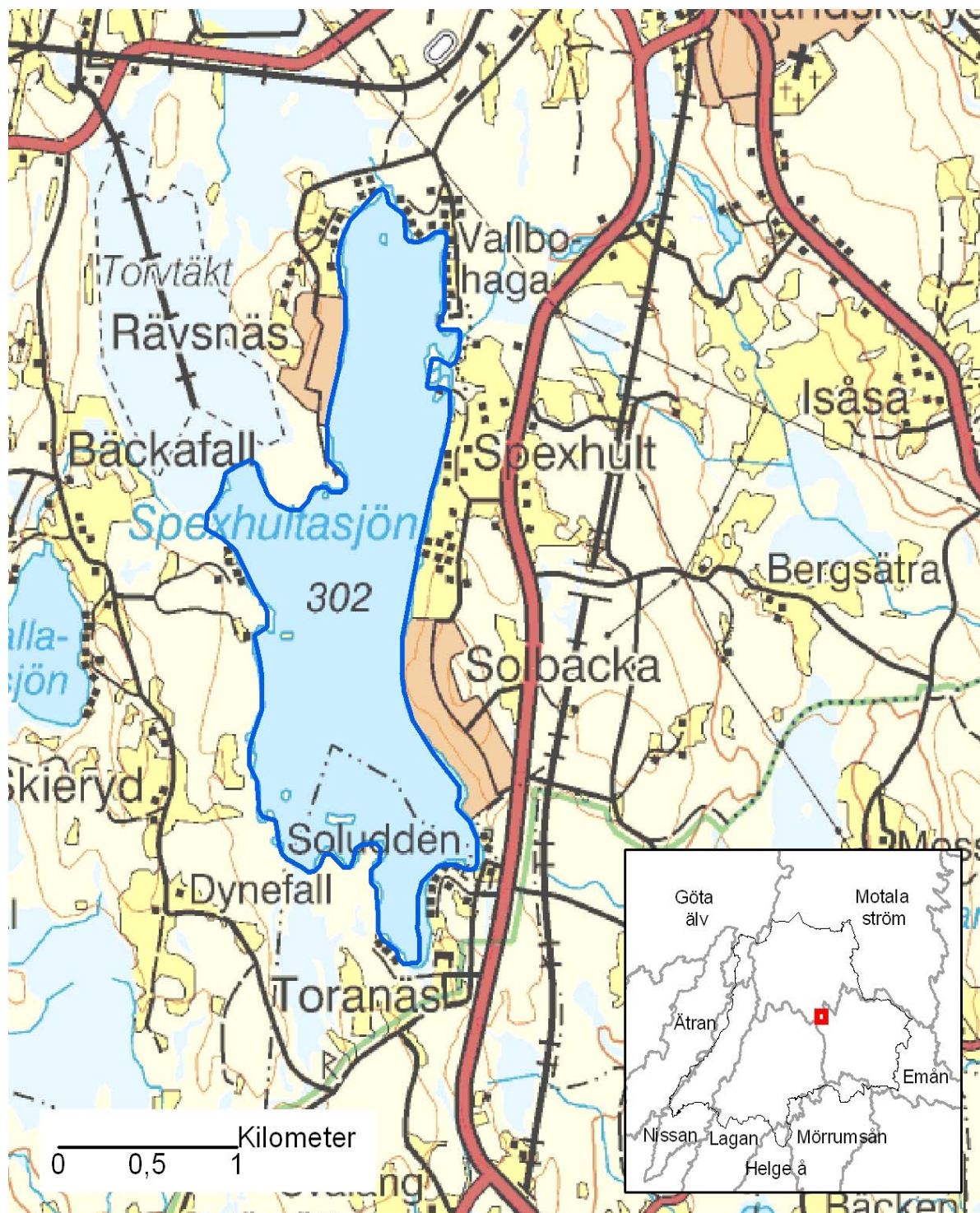


# Spexhultasjön



© Lantmäteriet 2008. Ur GSD-produkter ärende 106-2004/188F.

Projekt Vattensamverkan är ett initiativ från Länsstyrelsen i Jönköpings län. Mycket av data är hämtad från databasen VattenInformationsSystem Sverige, förkortat VISS.

Vattenförvaltningens arbete i Sverige grundas på det svenska införlivandet av direktivet i 5 kap Miljöbalken, Vattenförvaltningsförordningen (2004:660) och Länsstyrelse-instruktionen (2007:825).

## Områdesbeskrivning

Spexhultasjön ingår i Emåns vattensystem, Solgenåns delnederbörsområde och är belägen ca 1,5 km syd - sydväst om Nässjö. Höjden över havet är 301,5 m, d v s ca 33 m över Bodanåsa-sjön. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna, inkluderande två sjöar, uppgår till 6,9 km. Spexhultasjön är en svagt humös mesotrof sjö med en areal på 3,06 km<sup>2</sup> och ett största djup på endast 4,0 m.

Vassar förekommer fr a i den norra delen av sjön. I övrigt består växtligheten av bla sylört, stor igelknopp, långnate och gul svärdsilja. Sjön omges av skogsmark i de västra delarna medan bebyggelse och jordbruksmark dominerar utefter de norra och östra stränderna. Tillrinningsområdet är 10,3 km<sup>2</sup> stort och består mestadels av myr- och skogsmark med inslag av odlingsmark. Vandringshinder finns ca 1,5 km nedströms sjön. Sjön är ytvattentäkt för Nässjö tätort.

|                             |             |                 |             |                            |                      |
|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|----------------------------|----------------------|
| Typ:                        | <b>Sjö</b>  | Sjöyta (ha) :   | <b>2,98</b> | Omsättnings-<br>tid (år) : | <b>1,72</b>          |
| Huvudavrinnings-<br>område: | <b>Emån</b> | Maxdjup (m) :   | <b>4</b>    | Kommuner:                  | <b>Nässjö - 0682</b> |
|                             |             | Medeldjup (m) : | <b>2,2</b>  |                            |                      |

## Värdefulla vatten

Inom miljömålsarbetet har värdefulla sjöar och vattendrag pekats ut ur natur- och/eller fiskesyvinkel.

| Vattenområdets namn | Naturvärde | Fiskevärde  |
|---------------------|------------|---|
| Spexhultasjön       | Ej utpekad | <b>Regionalt värdefullt</b><br>Betydande fritidsfiske |

## Hotade arter

| Organismgrupp | Svenskt namn | Latinsk namn           | Hotkategori | Referens/datum |
|---------------|--------------|------------------------|-------------|----------------|
| Fåglar        | svärta       | <i>Melanitta fusca</i> | missgynnad  | 2006-05-01     |

## Statusklassning och risk- ytvatten

Enligt EG:s ramdirektiv för vatten ska alla vatten (sjöar, vattendrag, kustvatten och grundvatten) i Europa ha God ekologisk och kemisk status år 2015.

### Ekologisk status -MKN

### God ekologisk status 2015

Ekologisk status är ett mått på hur sjöar och vattendrag mår. Statusbedömningen är indelad i fem klasser: Hög – God – Måttlig – Otillfredsställande – Dålig. Bedömningen görs utifrån biologiska undersökningar av fisksamhället, bottenlevande smådjur, alger och växter samt mätningar av till exempel näringsämnet fosfor och försurning (pH). Hydromorfologisk påverkan, människans påverkan på vattnets form och flöde, är också en del av bedömningen. Det är det sämsta biologiska värdet som avgör statusen. Saknas biologiska undersökningar avgörs statusen av övriga bedömningar.

### Ekologisk status: God

Den ekologiska statusen i Spexhultasjön är God. Det är mätningar av försurning (pH) som har avgjort statusen.

Undersökningar av bottenlevande smådjur (bottenfauna) och växtplankton samt mätningar av näringsämnet fosfor och siktdjup visar dock Hög status.

### Ingen risk

Sjön har idag God status. Det är sannolikt att den uppnår God status även år 2015.

**Kemisk status - MKN****God kemisk ytvattenstatus 2015**

Kemisk status är bedömningen av miljöfarliga ämnen som finns i vattnet, metaller och bekämpningsmedel. Statusbedömningen är indelad i två klasser, God eller Uppnår ej god status. Varje ämne har ett gränsvärde, det vill säga en tillåten halt, som inte får överstigas. Är halten av ett miljöfarligt ämne för hög kan vattnet inte få God kemisk status. Kvicksilver överskrider EU:s gränsvärde i större delen av Sverige och tas inte med i denna bedömning.

**Kemisk status: God**

Den hittills utförda kartläggningen har inte kunnat påvisa att statusen i vattenförekomsten är försämrad till följd av påverkan från miljögifter. För ytterligare information beträffande bedömningen av miljögifter - se miljöproblem och risk. Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.

**Ingen risk**

Inom denna vattenförekomstavrinningsområde finns inga idag kartlagda källor med sådant utsläpp att de bedöms påverka vattenförekomsten negativt avseende miljögifter. Observera att bedömningen är en expertbedömning och behöver utredas i nästa förvaltningscykel.

**Miljöproblem**

Här följer en lista på identifierade miljöproblem kopplade till sjön/vattendraget.

| Miljöproblem    | status (ja/nej) | Beskrivning  |
|-----------------|-----------------|--|
| Övergödning     | Nej             | Risken bedöms som liten att statusen försämrar på grund av näringsämnen.                                       |
| Försurning      | Nej             | Risken bedöms som liten att statusen försämrar på grund av försurning.   |
| Miljögifter     | Nej             | Mätningar av de kemiska ämnen i Spexhultasjön visar att inget av de undersökta ämnena överstiger gränsvärdena. |
| Främmande arter | Nej             | Signalkräfta förekommer i sjön. Detta bedöms dock ej innebära ett miljöproblem.                                |

**Åtgärdsförslag**

Här visas åtgärder som kan behövas för att vattnet ska nå god status. Om vattnet har minst god status behövs inga åtgärder. Kravet på att status inte får försämrar gäller alla vatten oavsett status.

## Att tänka på vid arbete nära sjöar och vattendrag

### Visa extra hänsyn om stranden:

- är starkt sluttande
- består av finkorniga jordarter
- är fuktig eller blöt
- innehåller värdefulla kulturelement

### Visa extra hänsyn om vattnet är:

- smalt, mindre än 6 meter (gäller vattendrag)
- grunt
- klart
- hyser känsliga arter (exempel: öring, flodpärlmussla)

#### Kontakta Länsstyrelsen i Jönköpings län



Länsstyrelsen  
i Jönköpings län

beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

**Telefonnummer:** 036-39 50 00

Sökfunktionen i VISS: [www.viss.lansstyrelsen.se](http://www.viss.lansstyrelsen.se)

Sjön/vattendraget i VISS: [www.viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE638925-143297](http://www.viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE638925-143297)



#### Kontakta vattenmyndigheten

[www.vattenmyndigheterna.se/vattenmyndigheten](http://www.vattenmyndigheterna.se/vattenmyndigheten)

**Telefonnummer:** 0480-820 00