

2009-12-01

502-5585-2009, 1700-2100

## Översiktlig utvärdering av provfiskeresultat 2009

### SUMMELN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Artdiversiteten var oväntat hög.

Relativt andel av inhemska fiskarter (fångst per ansträngning) var oväntat hög.

### BODASJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

### SVENSBYSJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Antal inhemska fiskarter var oväntat högt.

### ÖVRE BLOMSJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Antal inhemska fiskarter var oväntat högt.

### STÖMNESJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

### BÖSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

### NEDRE HURR

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

### SÖDRA YXESJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Artdiversitet (antal) var oväntat hög.

### ÄLGSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

### NYSOCKENSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Antal inhemska fiskarter var oväntat högt.

Artdiversitet (biomassa) var oväntat hög.

Relativ biomassa av inhemska fiskarter var oväntat (fångst/ansträngning) lågt.

### BERGSJÖN (JÖSSEFORS)

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Artdiversitet (biomassa) var oväntat hög.

Relativ biomassa av inhemska fiskarter var oväntat (fångst/ansträngning) högt.

### VADLJUNGEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

### BACKSJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

### HUGN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Artdiversitet (antal) var oväntat hög.

Artdiversitet (biomassa) var oväntat hög.

Andel potentiellt fiskätande abborrfiskar (baserad på biomassa) var oväntat hög.

### BERGSJÖN (GUNNARSKOG)

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Artdiversitet (antal) var oväntat hög.

## Översiktlig utvärdering av provfiskeresultat 2010

### PANKEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Diversitetindex för antalet av inhemska arter är högt, artdiversitet är hög dessa indikerar på en hög totalfosforhalt. Diversitetsindex Abborre/ karpfiskar biomassa är låg.

(Bedömning övergödning)

### ALSTERN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Diversitetindex för antalet inhemska arter är högt, artdiversiteten är hög, ett högt värde för artdiversiteten biomassa och diversitetsindex abborre/ karpfiskar är låg, samtliga värden indikerar på en hög totalfosforhalt

(Bedömning övergödning)

### SÖDRA HYN

Klassning av ekologisk status: 4 (otillfredsställande)

Höga värden för inhemska arter, antalet i artdiversiteten och artdiversitet biomassa. Högt värde på relativt antal inhemska arter. (Bedömning övergödning)

### BRÅTSJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Sammanvägning av samtliga index visar.

(Bedömning marginellt försurningspåverkad)

### MOLKOMSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Diversitetsindex för antalet inhemska arter är högt, artdiversiteten är hög, högt värde för artdiversiteten biomassa. (Bedömning övergödning)

### MÅNGEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Diversitetsindex för artdiversitet biomassa är lågt, högt indexvärde andelen potentiella fiskätande abborrfiskar, (Bedömning försurning)

### VÄSTRA ÖRTEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Högt värde för index artdiversitet antal, högt värde artdiversitet biomassa.

(Bedömning övergödning)

### APLUNGEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

### RANNSJÖN

Klassning av ekologisk status: 4 (otillfredsställande)

Lågt värde för index artdiversitet antal, lågt artdiversitet biomassa. Högt värde index andelen potentiellt fiskätande abborrfiskar.

(Bedömning försurning)

### RÄKÖKEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Sammanvägning av samtliga index indikerar att sjön är påverkad av försurning

(Bedömning försurning)

#### BJÖRKEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

#### LIDSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

#### HÄLLSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Lågt värde för index artdiversitet biomassa, lågt värde relativbiomassa inhemska arter. Högt Index för andelen potentiellt fiskätande abborrfiskar.

(Bedömning försurning)

#### KYMMEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Sammanvägningen av alla index indikerar att sjön är påverkad av försurning. Lågt värde Index artdiversitet antal, lågt värde relativ antal inhemska fiskarter, högt värde index för andelen potentiellt fiskätande abborrfiskar, högt värde kvot abborr/karpfiskar biomassa.

(Bedömning försurning)

#### STOR-JANGEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Indexen visar inga extrem höga eller låga värden.

en sammanvägning av samtliga index tyder dock att sjön har en påverkan av Försurning.

(Bedömning försurning)

#### LILLEKEN

Klassning av ekologisk status: 4 (otillfredsställande)

Lågt värde för artdiversitet antal, lågt värde artdiversitet biomassa. Högt värde indexpotentiellt fiskätande abborrfiskar Högt värde kvot abborre/karpfiskar.

Försurning

#### BUSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Högt värde för index antalet inhemska arter, Högt värde artdiversitet antal, lågt värde artdiversitet biomassa, lågt värde index kvot abborre/karpfiskar biomassa

(Bedömning övergödning)

#### ÖVRE BADASJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Lågt värde relativ antal av inhemska fiskarter, högt värde andel potentiellt fiskätande abborrfiskar

(Bedömning försurning)

## Översiktlig utvärdering av provfiskeresultat 2011

### NORET

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Sammanvägning av samtliga index indikerar att sjön är påverkad av både försurning och övergödning, antagligen är det ytterligare faktorer som påverkar sjöns status.  
(försurning/övergödning)

### SÄLSJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Ett mycket lågt värde för index antalet inhemska arter.  
(Bedömning försurning)

### BERGSJÖN

Klassning av ekologisk status: 4 (otillfredsställande)

Högt värde för antalet inhemska arter, högt värde artdiversitet antal, högt värde artdiversitet biomassa.  
(Bedömning övergödning)

### GRYTINGEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Lågt värde antalet inhemska arter, lågt värde artdiversitet antal, högt värde kvot abborre/karpfiskar biomassa.  
(Bedömning försurning)

### SÖDRA ÄMTEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

En sammanvägning av samtliga index indikerar att sjön är påverkad av övergödning  
(Bedömning övergödning)

### LILL-LUNGEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

En sammanvägning av samtliga index visar sjön skulle vara påverkad av försurning. (gränsfall)  
(Bedömning osäkert)

### SKARPEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Sammanvägning av samtliga index indikerar att sjön är försurningspåverkad  
(Bedömning försurning)

### YNGEN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

### LUNGEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

Sammanvägning av samtliga index indikerar att sjön är försurningspåverkad  
(Bedömning försurning)

### FÄRNSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Lågt värde för antalet inhemska arter, lågt värde artdiversitet antal. Indikerat för en försurningspåverkan. Vid en sammanvägning av övriga index indikerar dock att sjön har en påverkan av övergödning.  
(Bedömning övergödning)

#### LILLA HORSSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Sammanvägning av samtliga värden indikerar en påverkan av försurning.  
(Bedömning försurning)

#### SIKSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Lågt värde för antalet inhemska arter.  
(Bedömning försurning)

#### SLÄDSJÖN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

En sammanvägning av samtliga index indikerar att sjön skulle vara påverkad av försurning.  
(Bedömning försurning)

#### VÄRMULLEN

Klassning av ekologisk status: 2 (god)

#### ACKSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Sammanvägning av samtliga värden indikerar en påverkan av försurning.  
(Bedömning försurning)

#### TOLLSJÖN

Klassning av ekologisk status: 4 (otillfredsställande)

Lågt värde för antalet inhemska arter, lågt värde artdiversitet antal.  
(Bedömning försurning)

#### ÖSTRA GRYSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Sammanvägning av samtliga värden indikerar påverkan av försurning.  
(Bedömning försurning)

#### EGGSJÖN

Klassning av ekologisk status: 3 (måttlig)

Lågt värde för antalet inhemska arter, lågt värde artdiversitet  
Antal, lågt värde Kvot abborre/karpsfiskar biomassa.  
(Bedömning försurning)