



Förslag till program för övervakning av makrofyter i Mälaren

Mälarens vattenvårdsförbund 3 februari 2016

Varför övervaka makrofyter?

- Statusklassificering (övergödning)
- Se förändringar över tid
- Följa främmande arters utbredning
- Hitta rödlistade/typiska arter
- Bedöma gynnsam bevarandestatus
- Följa regleringens effekter

Inventering av makrofyter i Mälaren

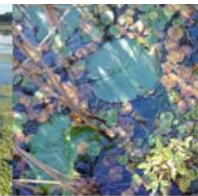
Länsstyrelsen i
Västmanland 2011
och 2012 (Galten,
Oxfjärden) ej rapport

+ flera?



Kartering av limnisk

Lövön, Kärsjön och Fågelön mfl där i



Inventering av vattenvegetation Garnsviken 2014

Vattenvegetation i Stockholms stad

Judarn, Kyrksjön, Laduviken, Trekanten, Längsjön, Flaten,
Fiskarfjärden, Riddarfjärden, Ulvsundasjön och Årstaviken 2014



Fakta 2014:1



Publiceringsdatum
2014-01-22

Kontaktperson
Mats Thunström
Auktoriserad för miljö
Telefon: 08-785 51 04
oah.thunstrom@lansstyrelsen.se

Författare
Anna Gustafsson
Naturvatten i Roslagen AB
Norra Malma 4201
761 71, Norra Malma
0176-22 90 85

Den här publikation finns bara i pdf
www.lansstyrelsen.se/stockholm

Inventering av vattenväxter i åtta sjöar i Stockholms län 2014

Garnsviken, Albynsjön, Viren, Stora och Lilla Skogssjön,
Muskan, Fjättersjön samt Mälaren-Skarven

Syftet med föreliggande inventering har dels varit att komplettera dataunderlaget för vattenförvaltnings behov och dels mer ren miljöövervakning. Stora och Lilla Skogssjön, Fjättersjön samt Mälaren-Skarven är nya föreslagna vattenförekomster och ett ansvar vilar på Länsstyrelsen att göra undersökningar så klassning av sjöarnas ekologiska status läter sig göra. Muskan är en befintlig vattenförekomst där data hittills saknats för makrofyter.

Inventeringen av Garnsviken, Albynsjön och Viren ingår i ett årligt regionalt uppföljningsprogram inom den regionala miljöövervakningen. Årlig övervakning av vegetation saknas nästan inom den svenska miljöövervakningen och vi hoppas med dessa inventeringar som startade 2009 kunna bidra med nödvändigt underlag för att utveckla bedömningsgraderna för statusklassning av makrofyter i sjöar samtidigt fungerar undersökningarna som trendövervakning.

Inventeringarna har finansierats med bidrag från Naturvårdsverket för regionmiljöövervakning. Utifrån har varit Naturvatten i Roslagen AB som också skrivit rapporten. Författaren är ensam ansvarig för rapportens slutsatser.



Tidigare förslag till övervakning

- Kyrkander, 2011
 - Åtta platser prioriterade (Asköviken, Gisselfjärden, Granfjärden, Sörfjärden, Brofjärden/Näsfjärden, Södra Björkfjärden och Gripsholmsfjärden)
- Alcontrol, 2013
 - Sex platser prioriterade (Galten, Granfjärden, Prästfjärden, Görväln, Ekoln, Fiskarfjärden)
- Arbetsgruppen, 2013
 - Fyra platser prioriterade (S. Björkfjärden, Görväln, Granfjärden, Ekoln)

Främmande arter



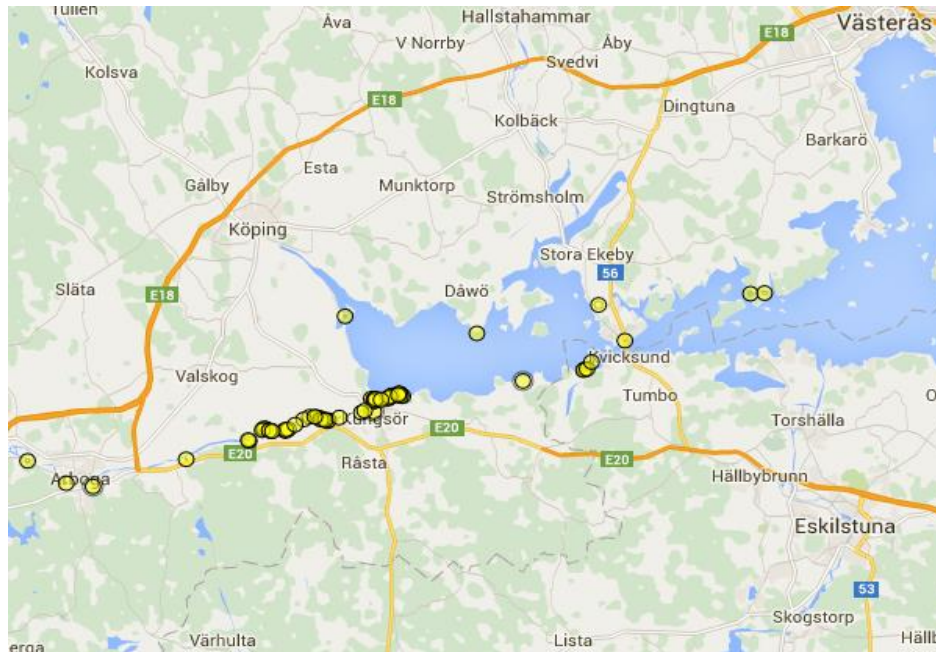
Övervakning av
främmande arter
i Mälaren

RAPPORT 6375 • JANUARI 2011



Sjögull

- Inrapportering av privatpersoner i området efter information till dessa
- Övervakning eventuellt genom LIFE-projekt



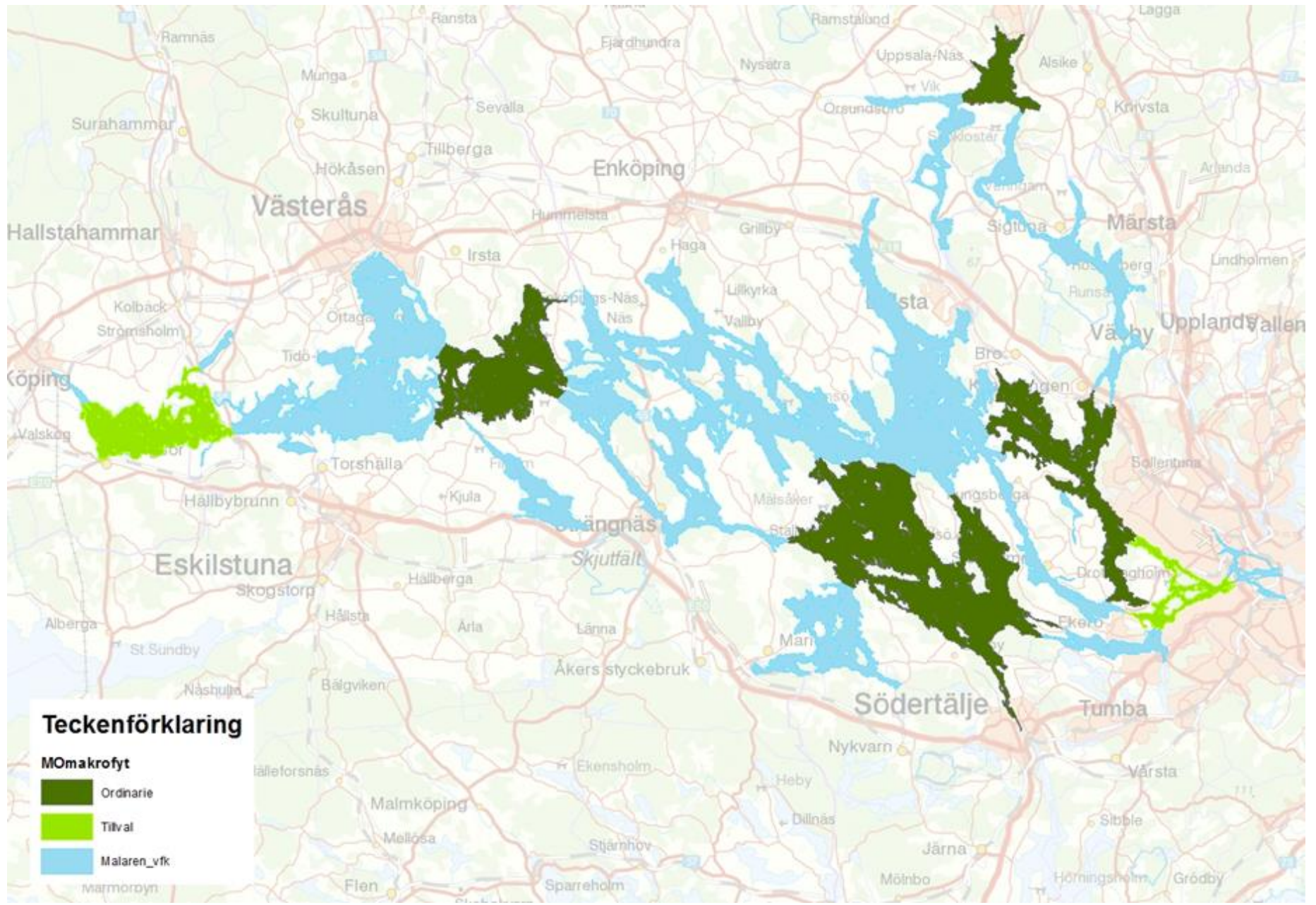
Fast program

- ”stabila” platser och ingen uppenbar lokal påverkan
 - 4-6 platser (delar) undersöks per 6-årsperiod
 - Kostnad ca 100 000 - 150 000/6-årsperiod
- Främmande arter (sjögull, vattenpest?, smal vattenpest?) övervakas
 - Kostnad? låg

Rörligt program

- Utvärderingar
- Övervakning av vikar (vilka?)
- Övervakning av rödlistade arter

2016	2017	2018	2019	2020	2021
Vattenväxter 2-3 stationer Granfjärden Ekoln (Galten)	Vattenväxter 2-3 stationer Prästfjärden Görväln (Fiskarfjärden)	Sammanställning Utvärdering	Länsstyrelserna matar in statusklassificeringar i VISS		Vattenväxter 2-3 stationer Granfjärden Ekoln (Galten)



Teckenförklaring

- MOMakrofyt**
- Ordinarie
 - Tilval
 - Malaren_vfk