



# PM Skogsvik Björneborg

Henric Ernstson Konsult projekt 7620

## Innehållsförteckning

1	Uppdrag .....	1
2	Bakgrund.....	1
3	Bakgrundsdata .....	2
3.1	Viss.....	2
3.2	Naturvärden.....	2
4	Bedömning.....	3
4.1	MKN Vatten .....	3
4.2	Påverkan naturmiljö .....	4

## 1 Uppdrag

Detta PM är skrivet i samband med detaljplanearbetet för Skogsvik Björneborg. PM:et avhandlar miljö kvalitetsnormer vatten respektive bedömning om planens påverkan och konsekvenser.

## 2 Bakgrund

Detaljplanen för Skogsvik syftar till att möjliggöra vidareutveckling av Björneborgs tätort med bostadsbebyggelse i attraktivt, vattennära läge. Planen ska också stärka Gräsviksbadet som besöksmål och möjliggöra för ett rekreationsstråk längs sjön Vismen. Kommunen planerar för bryggor så att en gemensam småbåtshamn anläggs i stället för som idag spridda bryggor längs hela strandområdet. Vattenområdet kommer även få bestämmelser för ilägningsplats för båt samt friluftsbad.

Utifrån behovsbedömningen bedöms inte planen innebära betydande miljöpåverkan. För att ta reda på frågor som kommit upp under planarbetet tas detta separata PM fram.

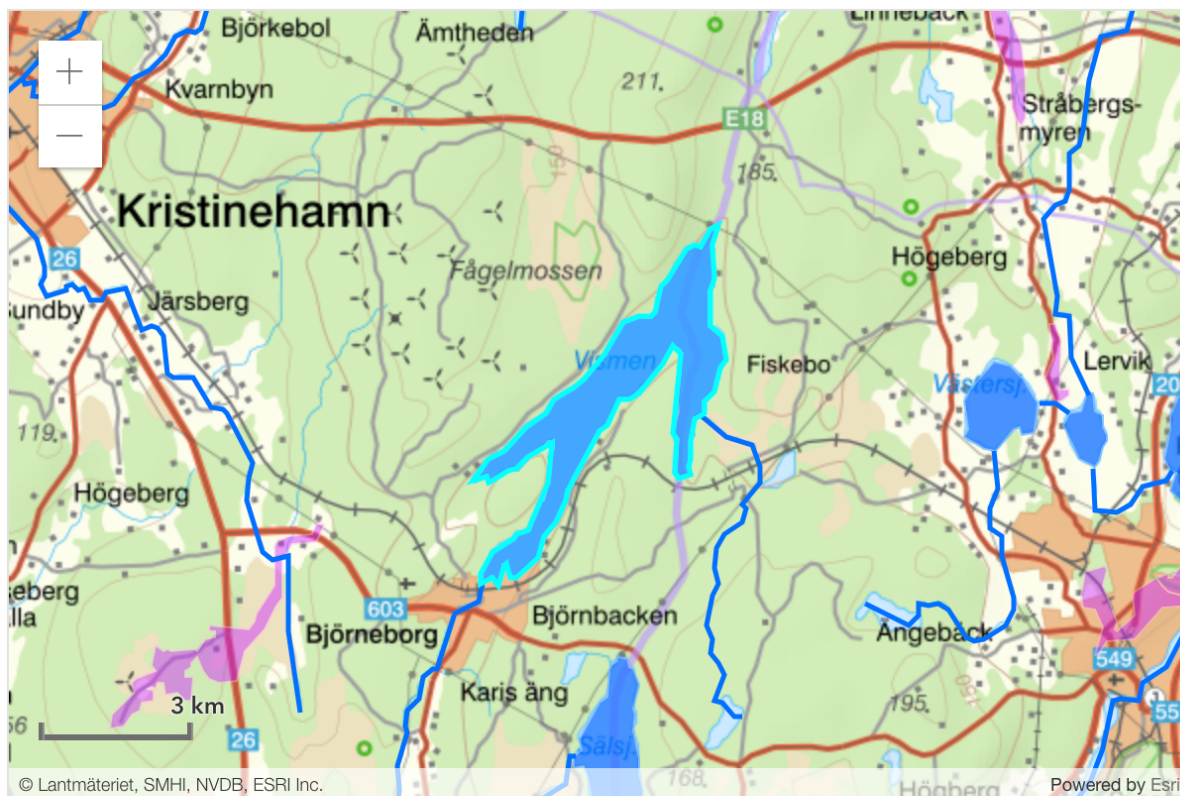




## 3 Bakgrundsdata

### 3.1 Viss

Sjön Vismen bedöms ha god ekologisk status och god kemisk status undantaget kvicksilver och bromerade difenyletrar. Gränsvärdet för PBDE överskrids i alla ytvatten i Sverige.



[Visa i stora kartan](#)

Statusklassning	
- Ekologisk status	God
- Kemisk status	Uppnår ej god
- Tillkomst/härkomst	Naturlig

Figur 1 Del av bedömningen i VISS.

### 3.2 Naturvärden

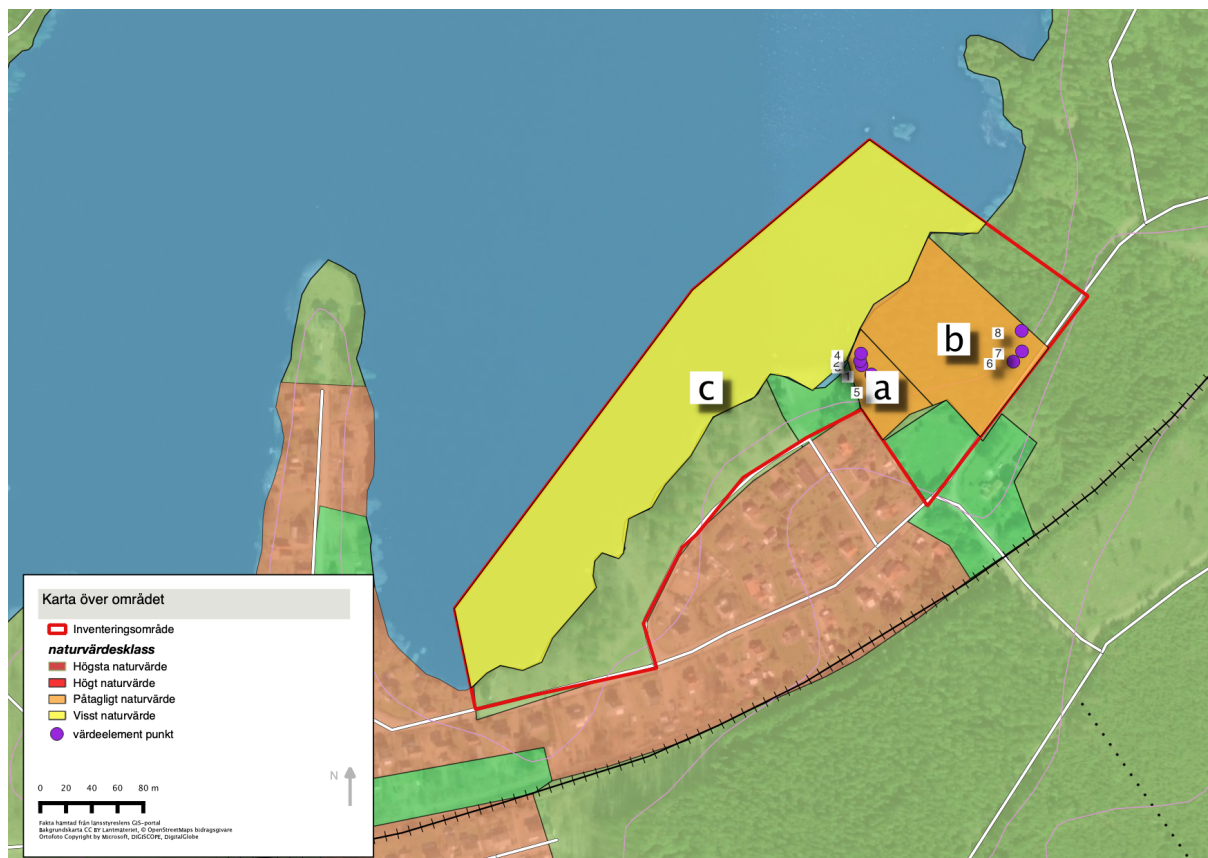
I området finns flertalet bryggor samt en kommunal badplats. Norr om badplatsen finns ett större område med gles vass utmed stranden och söder om badplatsen är vassen mer koncentrerad till enstaka platser. Norr om badplatsen finns både ängsmark och skogsmark i form av ett större skifte med granskog och ett större skifte med sumpskog.

Botten av sjön utgörs till största delen av sedimentationsbotten, men i norra delen av inventeringsområdet finns hårbotten med grus.





I området finns flera naturvärdesobjekt och värdeelement utpekade i form av delar av en ängsmark och sumpskog. Dessa anses hysa påtagliga naturvärden knutna till enstaka värdeobjekt respektive livsmiljöer för djur- och växtlivet. När det gäller området i sjön Vismen bedöms den till visst naturvärde och då främst till att allt vatten och dess strandzoner har naturvärden.



Figur 2 Karta över området ned utpekade naturvärden, karta från NVI.

## 4 Bedömning

### 4.1 MKN Vatten

MKN vatten är uppdelat i tre olika faktorer, ekologisk status, kemisk status och tillkomst/härkomst. Klassningen för ekologi bygger på data från kalkeffektuppföljningen samt att konnektivitet respektive sjöns svämplan och närområde. En utbyggnad i detta område kommer inte påverka närområdet på ett sådant sätt att någon stor förändring av svämplan eller brukad areal inom sjöns närområde förändras till någon större del. Det bedöms som om den ekologiska faktorn består.

De kemiska parametrarna som överskrids här har samma problem i alla ytvatten i Sverige, de höga halterna av kvicksilver beror bland annat på berggrunden samt långväga global deposition över tid, detta har ackumulerats i marken varvid det kontinuerligt sker läckage till ytvatten. Den nationella bedömningen är sådan att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar för att lösa detta.



Bedömningen är att byggnation och utveckling av området inte kommer att försämra MKN Vatten, det kan snarare vara positivt att anlägga och koncentrera en anläggning av båtar och bryggor då kommunen får större kontroll på området och att inte någon dumpning av uttjänta båtar osv sker.

## **4.2 Påverkan naturmiljö**

I naturvärdesinventeringen finns både värdeobjekt och mark utpekade till naturvärde. När det gäller vattenområdet är detta klassat till visst naturvärde. Värdet när det gäller vatten är främst knutet till vattenmiljön och strandzoner. Några enskilda objekt inom strandzonen är inte utpekade, stora delar av området saknar vass och sammanhängande vassbälten. Området i norr, nord om befintlig badplats består av grund hårdbotten med sten och sand. Området är grunt och vassbevuxet och värms upp tidigt på våren och på så sätt utgör det en lämplig uppväxtmiljö för fiskyngel mm.

När det gäller naturvärden på land är dessa knutna till igenväxningsmark som slås sällan samt har solitära grova solbelysta lövträd. Delområde b i Figur 2 utgörs av en blandskog med inslag av fuktig mark och al. I området finns ett öppet "dike" och stora ytor är översilade. Området består delvis av översilningsmark, delvis av torrare, flerskiktade partier. Området hyser redan idag fler naturvärden och är flerskiktad. Om området inte dräneras eller avverkas finns stor potential för än mer naturvärden.

Ställningstagande är att inte någon mark hyser unika värden eller värden som kräver dispens från artskyddsförordningen eller liknande.