FÖRVALTNINGSRÄTTEN
I STOCKHOLM

FÖRELÄGGANDE

2019-04-25

Aktbilaga
Mål nr. 5811-19
Avdelning 33

Stockholms stad
Stadshuset
105 35 Stockholm

Parter: Per Schönning ./. Stockholms stad
Målet gäller: laglighetsprövning enligt kommunallagen

Det bifogade överklagandet har kommit in till domstolen.

Målet behöver kompletteras

Ni ska ge in följande handlingar:

- anslagsbevis, med uppgift om vilken dag anslaget om protokolljustering sattes upp på anslagstavlan och vilken dag det togs ned.

- delegationsordning

- de handlingar som utgjort underlag för det överklagade beslutet

- det överklagade beslutet med eventuella bilagor.

Ni ska även svara i målet, aktbilaga 1-2.

Detta gäller även i de fall tiden för överklagande inte har gått ut.

Kompletteringen ska ges in till domstolen snarast men **senast den 10 maj 2019**

När ni skickar in kompletteringen

Kom ihåg att uppge målnummer 5811-19.

Skicka gärna in handlingarna med e-post – då behöver de inte lämnas på annat sätt. Känsliga handlingar kan skickas in via www.domstol.se/kontaktformular.

Har ni frågor?

Kontakta oss gärna om ni har frågor: 08-561 68000.

Tess Rudholm, Domstolshandläggare

Besöksadress Tegeluddsvägen 1
Postadress 115 76 Stockholm
Telefon 08-561 680 00
Fax 08-561 680 01
Öppettider måndag–fredag 08:00–16:00
Webbplats www.domstol.se/forvaltningsratt
E-post avd33.fst@dom.se

Doknr: E2018-03611-6

FÖRVALTNINGSRÄTTEN
I STOCKHOLM
2019 -03- 13
Inlämnad vid personligt besök
Målnr: 5811-18
Aktbil: 1 Avd: 33

Per Schönning, ordf DLV
Karlavägen 119
115 26 Stockholm

Förvaltningsrätten i Stockholm
Tegeluddsvägen 1
115 76 Stockholm
forvaltningsrattenistockholm@dom.se

Exploateringsnämndens dnr E2018-03611 § 20 Stockholm 2019-03-13

Begäran om laglighetsprövning av Stockholms exploateringsnämnds beslut 2019-02-14 att markanvisa vattenområde vid Husarvikens mynning ute i Lilla Värtan i fastigheten Hjorthagen 1:3 för bostadsbebyggelse nordväst konstgjord ö i Nationalstadsparks-gräns

Utbyggd del av Norra Djurgårdsstaden, NDS, längs södra sidan av Husarvikens strand samt på Storängsbotten är till största delen byggd på utfyllnad och grönyta som gjorts vid byggande av Gasverkets anläggningar men nu även på delar av Hjorthagsparkens västra bortsprängda berg. 20080613 efter hård kritik mot stadens förslag till utformning av bebyggelse i Norra Djurgårdsstaden norra 1 beslöt Länsstyrelsen om *utformning av bebyggelse som närmast 35 meter från och hus dolda bakom trädridå mot Husarviken och Nationalstadsparken* (NSP). Det gav stora fördelar för skydd av miljön i området. På stadens karta visar jag skydd som tidigare markanvisning med konstgjord ö och ny skulle bryta mot

Stockholm markanvisar nu Studieflyt AB att bygga flytande bostäder långt ut i Lilla Värtans vatten *norr* konstgjord ö utanför Husarviken - fast området ej är exploaterat, utgör gös uppväxtområde, groddjurs habitat och ligger i Nationalstadsparkens gräns, som här har starkt skydd från bronsålder, vikingatid och medeltid samt värdefull natur, som nu restaurerats. Gustav Vasa gav sin trogne Skeppar Olof två ängsförläningar i området, som förut hört till munkkloster. Den södra (Fisksjöäng) vid Oxberget överfördes först till den gamla Kungsladugården Vädla, där (i Nobelparken) Gustav Vasa stred som banérförare i slaget mot danskarna 15170817.



Enligt ansvarige utredaren på Länsstyrelsen skulle gränslinjen för NSP ingå i parken eftersom ingen annan förklaring ges till kartbilaga 3 i prop 1994/95:3. Nedan visas renritning. Gräns har sen ändrats. Text redogör för begränsning av nybyggnad/verksamhet, gällande i eller intill gräns till NSP:

Kapitel 9.2 Förutsättningar för ändrad markanvändning
"Regeringens bedömning: Det följer av syftet med nationalstadsparken att områdets huvudstruktur vad avser natur- och bebyggelseområden inte får ändras.
Nya byggnader och anläggningar som inte behövs för att befintliga verksamheter skall kunna fungera bör därför i princip inte medges. Skyddet torde däremot inte hindra *etablerade verksamheter inom eller intill nationalstadsparken från att fungera och utvecklas i anslutning till tidigare ianspråktagna områden.*



Doknr: E2018-03611-6

Enligt SAOB är *märkbart = påtagligt.* Socialstyrelsen m fl anger *negativa konsekvenser = skador* (t ex kroniska eller allvarliga sjukdomar eller skador). Markanvisningen strider mot lagskyddet.

Planbeskrivningen anger om "*Strandskydd*
Länsstyrelsen har meddelat Staden, 20161219, att planområdet inte ligger inom strandskyddat område och att strandskyddet inte heller kommer att återinträda i och med denna detaljplaneläggning."

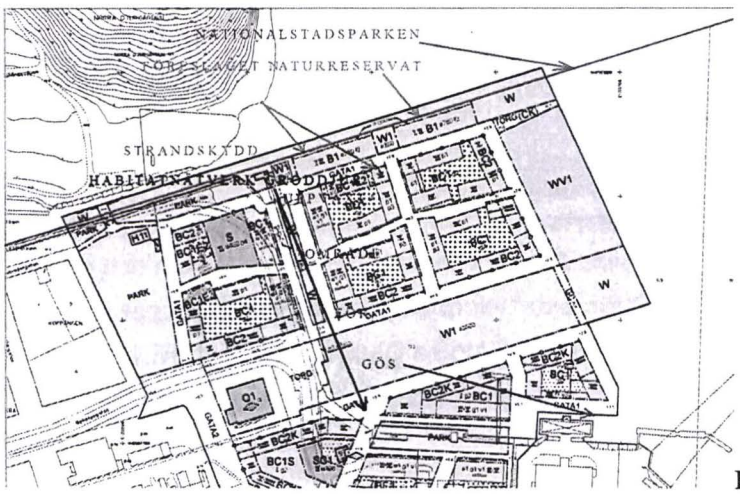
Det skulle vara förvånande om planen skulle inkludera hela Husarvikens bredd, från och med den bro, som byggs, och längs hela planområdets norra gräns. Det skulle kunna medföra att denna del av Nationalstadsparkens havsvattenyta liksom havsbotten ej skulle ha strandskydd.

Länsstyrelsens beslut 20170330 i ärende 519-2126-2014, 0180-07-001 anger istället om "*Strandskydd*
Vid Husarvikens norra strand gäller 300 meter strandskydd och 100 meter i vatten, vilket innebär att Husarvikens hela vattenområde omfattas av strandskydd. Landområdet längs södra stranden omfattas inte av strandskydd.

Nationalstadsparken, ett riksintresse
Husarviken ligger i Nationalstadsparken Ulriksdal-Haga-Brunnsviken-Djurgården som är av riksintresse enligt 4 kap 7§ miljöbalken."

Ny strandskyddsdispens för bron ansöktes 20170315 och beviljades 20170418 då den gamla gått ut. Dispensen gäller bara bron med två tillhörande bryggor, dvs ej i övrigt i Husarvikens mynning.

Inget anges om att vattnet utanför Kolkajen är uppväxtområde för bl a gös. Ibland kokar havet av fisk. Därför känner ej politiker till det när de röstat för att exploatera området, som även är habitat för grod- och kräldjur. Snok och padda finns där och på land. Därtill har häckande berguv påträffats i stenhögarna. Även det historiskt intressanta koljärnvägspåret finns kvar där liksom en bit till längs Husarviken. Jag har sett gös och gädda långt in i Husarviken och många snokar och t o m en huggorm på stranden.



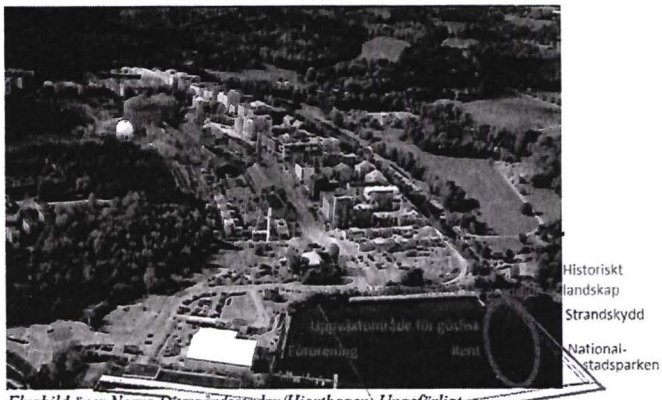
Kolkajen plan med utfylld ö vid Husarviken

Pålning för bron i Husavikens mynning medförde kraftigt buller ute i Husarviken och på land på norra och södra sidan, som på 1 km håll var så skadligt att jag varnade kvinnor med barnvagnar 20170927. Det kan ej accepteras att påla för ett så stort område, som skulle krävas för konstgjord ö i NSPs gräns. Bottensedimenten i norra delen är ej så allvarligt förorenade som vid föreslagen utbyggnad vid södra kajen. I norra delen bör bara varsam sanering av "hot spots" göras och strandskyddet bör utvidgas till att gälla den delen av detaljplanen i vatten. Konstgjord ö kan därmed varken få pålas eller byggas där.

Med hänvisning till ovanstående hemställer jag att Förvaltningsrätten laglighetsprövar och upphäver exploateringsnämndens beslut om markanvisning för 40 flytande studentbostäder till Studieflyt AB delägt av ByggVesta AB med amerikansk målstyrd ägare och AquaVilla Produktion AB 20190214.

Nämndens beslut må laglighetsprövas enligt KL 10 kap 8§. Ett överklagat beslut ska upphävas om **A)** det ej har tillkommit i laga ordning **B)** beslutet hänför sig till något som inte är en angelägenhet för kommunen **C)** det organ som har fattat beslutet har överskridit sina befogenheter **D)** beslutet strider mot lag eller annan författning.

Dokn: E2018-03611-6



Flygbild över Norra Djurgårdsstaden/Hjorthagen. Ungefärligt läge för de flytande studentbostäderna är markerat med röd oval *kantlinje.* som är helt felaktigt angivet och ej tar hänsyn till artskydd m m. Plangräns har raka linjer.

Placeringen av projektet på karta i tjut stämmer ej. Det framgår här när jag lagt in begränsningslinjerna för konstgjord ö där studentbostäderna skulle lagts i norra delen men här visas placeras inne på ön. Som synes faller egentliga begränsningslinjer för övriga bostäder utanför fotot. Fisksjöäng och bronsåldersgravarna på Oxberget är snart färdigrestaurerat till det historiska landskap det varit vid Husarviken med Stockholms fiskrikaste vatten.

Husarviken har utfyllts på södra sidan fram till mittfåran. Därför är hela vattnet strandskyddat och ingår i NSP. Starrbäcken, som nu kulverteras genom Storängsbotten, avvattnar stor del av Östermalm och rinner ut i Husarviken. I vikens mynning har groddjur sitt habitatnätverk och gös sitt uppväxtområde. Här har berguv setts häcka och havsörn tagit fiskfångst. Gös rör sig längs Oxberget och Kolkajen liksom groddjuren. Den fria vattengeomströmningen runt dykdalben i vikens mynning är av stor vikt. Lilla Värtan kokar ibland av fisk här liksom längre in i viken men då är det fråga om mindre fisksort. Att stänga för Husarvikens mynnings södra sida med hus på ön skadar både fisk och historisk utblick.

Länsstyrelsen beskriver i Fakta 2018:4 från Avdelningen för miljö - Enheten för miljöanalys och miljöplanering "Våra bryggors påverkan på växter och djur" mycket som strider mot konstgjord ö. "Många väljer olyckligtvis att placera sin brygga i dessa grunda skyddade vikar. Det innebär att vi inom en snar framtid riskerar att förlora de flesta och bästa reproduktionslokalerna för varmvatenlekande rovfiskar som gädda och abborre. Strandzonerna är också viktiga för att binda växthusgasen koldioxid och näringsämnen från land som övergöder havet. Det bästa är att inte anlägga en ny brygga och hellre använda en befintlig flerbåtsanläggning." Här följer några exempel:
"Generellt sett ska en brygga vara så liten som möjligt för att begränsa påverkan på omgivande naturmiljö. En smal, kort brygga tillåter mer solljus att tränga in från sidorna jämfört med en lång och bred brygga."
"Anlägg bryggan om möjligt i en nordlig-sydlig riktning. Detta beror på solens rörelse från öst till väst gör att solljus kan tränga in under bryggorna från sidorna under morgon och kväll."
"Den påverkan som förknippas med bryggor kan delas upp i kortsiktiga och långsiktiga effekter. De kortsiktiga orsakas av de aktiviteter som genomförs för att få bryggorna på plats och de långsiktiga effekterna är kopplade till bryggorna själva och kan bestå så länge de finns kvar. Kortsiktiga effekter kan bland annat vara fysiska skador på växter, buller som stör djur i närheten och uppvirvlande av sediment som grumlar vattnet. De långsiktiga effekterna är förändrade ljus- och strömningsförhållanden, spridning av impregneringskemikalier, tillförande av nya hårdgjorda livsmiljöer och effekter orsakade av fartyg vid bryggan. Dessa förändringar kan påverka växt- och djurliv i bryggornas närhet. Bryggornas konstruktion (till exempel fast eller flytande), var och när de uppförs kan ha en inverkan på hur stor påverkan de har på den omgivande miljön."

Att förankra husbåtar längs hela nordvästra sidan får stor negativ effekt på djur och växter i området. Exploateringen inom Kolkajen har en tydlig bild av ett högriskprojekt för Stockholms stad och dess medborgare och skattebetalare. Dessutom har den en förvånande spekulativ karaktär med inriktning på en privatisering av den nordöstligaste delen av NDS, ett påtagligt skadlig projekt för angränsande del av NSP, som det helt klart profiterar på genom byggande av en stor privatiserad ö ute i Lilla Värtans vatten. Hus byggs ej 35 m från NSP eller skyms av träd. Varför tvingas Studieflyt teckna avtal avseende parkeringsköp i bergrumsgarage för fastigheten m m? AquaVilla Produktion årsresultat var **-11 278** tkr.

Per Schönning, även ordf DLV

Dokn: E2018-03611-6

Avd 33 - FST

Från: Registrator Förvaltningsrätten i Stockholm - FST
Skickat: den 15 mars 2019 07:57
Till: Avd 33 - FST
Ämne: GÅRDAGENS DATUM VB: Begäran laglighetsprövning Stockholms exploateringsnämnds beslut 2019-02-14
Bifogade filer: Forskare har upptäckt ett enormt hålrum under Antarktis – som växer.doc

Uppföljningsflagga: Följ upp
Flagga: Har meddelandeflagga

FÖRVALTNINGSRÄTTEN
I STOCKHOLM
2019 -03- 15
Målnr: 5811-19
Aktbil: 2 Avd: 33

5811-19

Med vänlig hälsning

Johan Eriksson
Domstolshandläggare, Administrativa avdelningen, Registraturen, Förvaltningsrätten i Stockholm
08-561 680 00 • forvaltningsrattenistockholm@dom.se • Postadress: 115 76 Stockholm • Besöksadress: Tegeluddsvägen 1 • Fax: 08-561 680 01 (huvudfax), 08-561 686 55 (Migrationsdomstol) • www.forvaltningsrattenistockholm.domstol.se

Personuppgiftsbehandling i Förvaltningsrätten i Stockholms verksamhet

Från: Per Schönning [mailto:schonning.per@gmail.com]
Skickat: den 14 mars 2019 23:18
Till: Registrator Förvaltningsrätten i Stockholm - FST
Ämne: Begäran laglighetsprövning Stockholms exploateringsnämnds beslut 2019-02-14

Komplettering av min skrivelse inlämnad 20190313

"Begäran om laglighetsprövning av Stockholms exploateringsnämnds beslut 2019-02-14 dnr E2018-03611 § 20 **att markanvisa vattenområde vid Husarvikens mynning ute i Lilla Värtan i fastigheten Hjorthagen 1:3 för bostadsbebyggelse nordväst konstgjord ö i Nationalstadsparks-gräns"**

Det finns inte korrekta slutliga offentliga underlag framtagna för beslutet i Exploateringsnämnden 20190314 §20 om markanvisning till flytande studentbostäder ute i Lilla Värtans vattenområde. Varken granskningsutlåtande gällande underliggande detaljplan eller MKB för miljöprövning i tillstånd för vattenverksamhet hos Mark- och miljödomstolen för arbetena i vatten finns publicerade och Exploaterings-kontorets tjut är ju felaktigt. Jag bifogar här utdrag från kända dokument aktuella för området.

Länsstyrelsen beskriver i Fakta 2018:4 från Avdelningen för miljö - Enheten för miljöanalys och miljöplanering "Våra bryggors påverkan på växter och djur" bl a:

"En pålad brygga bygger verksamhetsutövaren på plats och fäster vid botten genom att skjuta ner pålarna i underliggande sediment. Hen kan hamra ner pålarna i sedimentet med en tung vikt, så kallad drivning. Drivning kan orsaka tillfällig grumling, där bottensediment virvlas upp av pålens rörelse och försämrar ljusförhållandena i vattnet under en kortare tid. Det finns även studier som föreslår att fiskar kan avtrubbas av hammarbullret som uppstår vid drivning och att detta sedan skulle kunna hindra fiskar från att undvika rovfiskar."

Studentbostädernas prånar avses läggas på nordvästra sidan av det jättestora pålade däcket.

Länsstyrelsen skriver om motsvarande effekt som för pråm:

Doknr: E2018-03611-6

"Flytande bryggor kan du bogsera till anläggningsplatsen och ankra till botten. När de flytande bryggorna bogseras kan fartyget du använder orsaka grumling och skador på växtligheten. De ankare som håller flytande bryggor på plats kan ge upphov till liknande effekter vid kraftiga vågrörelser då de släpas över botten. Då flytande bryggor ligger direkt på vattenytan så skuggar flytbryggan mer än till exempel en pålad brygga eller fällbrygga med däck ett stycke ovanför ytan (vilka släpper in ljus från sidan)."

Sbk:s samrådsredogörelse står bl a:

"För att skapa en sammanhängande stadsstruktur och ett skyddat alternativt stadsrum vid Värtan har ön skapats."

...Utbyggnaden av ön har studerats i bild och diskuterats med Länsstyrelsen sedan samrådet. Genom att utveckla befintlig parkstråk utmed Husarviken anses effekterna acceptabla. Byggnadshöjders eventuella påverkan på fiskars lekplats har diskuterats med Länsstyrelsen och en tidigare utförd sol- och skuggstudie visar att lekvattnet inte skuggas med samråds-förslagets innehåll. Föreslagna hushöjder följer intentionen i Planprogrammet från 2009 med maximalt fem våningar och en sjätte indragen....Utmed ön är flytande små studentlägen-heter föreslagna i en till två våningar. De bidrar också till en mjukare, mer upplöst kant mot norr. Öns konstruktion och ekonomi utreds vidare före granskning. Den avses vara en av människan skapad skärgårdsö."

Sbk:s resonemang är förvånande. Skuggning av vatten ytan blir omfattande från dels av ökonstruktionen, dels hus på konstgjord ö, dels av hus på prämar och dels av prämarna och de nordväst därom byggda bryggorna. Kanske är sbk:s kartor etc grundade på fel väderstreck.

Stadsbyggnadskontoret Stockholm, 2015-05-11, Dnr 2013-01629 StartPM Tjänsteutlåtande Dnr 2013-01629 :

"Planförslagets konsekvenser

Behovsbedömning

Kontoret kommer med denna startpromemoria inhämta underlag för behovsbedömning hos berörda förvaltningar för att bedöma om detaljplanen anses innebära betydande miljöpåverkan eller inte. Vid betydande miljöpåverkan kommer en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) enligt Miljöbalken att upprättas i form av Fördjupnings-PM av den övergripande MKB som tidigare upprättats för Hjorthagen.

Kontorets preliminära bedömning är att planen kan komma att medföra risk för betydande miljöpåverkan ur nedan aspekter:

– Stads- och landskapsbild inklusive Kungliga nationalstads-parken då planområdet ligger invid Kungliga nationalstads-parken, som är av riksintresse för det historiska landskapets natur- och kulturvärden.

– Naturmiljö då planområdet ligger i anslutning till Kungliga nationalstadsparken, som är en viktig del i Stockholms över-gripande ekologiska infrastruktur. Detaljplanens konsekvenser på värdefull vegetation och spridningsvägar bör beskrivas.

– Kulturmiljö då planområdet är beläget inom gasverks-området, som är utpekat som kulturhistoriskt intressant miljö inom riksintresset Stockholms innerstad med Djurgården.

– Buller och risk bör utredas och redovisas i och med områdets småbåtshamn, värmeverk, tankstation samt trafiklederna Lidingövägen och Gasverksvägen.

Doknr: E2018-03611-6

– Markföroreningar då området misstänks innehålla föroreningar i mark som uppkommit i samband med framställandet av stadsgas.

– Vattenmiljö då området är beläget intill Lilla Värtan. Utbyggnaden av planförslaget innebär att yta för vattenmiljö tas i anspråk, vilket innebär vattenverksamhet. Detaljplanens konsekvenser med avseende på förorenat yt-, grund- och dagvatten bör utredas och beskrivas.

– Klimat. I framtagen översvämningskartering framgår det att det inom planområdet finns områden längs Husarviken där risk för översvämningar förekommer, dels i dagens klimat och dels i ett framtida klimat. Med anledning av detta är det aktuellt att beskriva detaljplanens konsekvenser med hänsyn till klimateffekter. Norra Djurgårdsstaden är ett miljöprofilerat stadsutvecklingsområde, vilket medför att staden har ställt miljökrav i etappen. Beskrivningen kommer även innehålla en beskrivning av hur detaljplanen möter dessa miljökrav i form av t.ex. energi, dagvattenhantering, gröna ytor, kommunikationer mm.

– Sociala aspekter kommer utredas vidare i särskild Social konsekvensbedömning"

Kolkajen-Ropsten Samrådsunderlag tillståndsansökan vattenverksamhet Kolkajen-Ropsten 20170126, bl a:

"I området Kolkajen-Ropsten planeras att skapa totalt ca 51 000 kvm mark för hus och gator i befintligt vattenområde."

"Planerad vattenverksamhet innebär att Norra Djurgårdsstaden växer ut på en konstgjord ö i Lilla Värtan. Konstruktionerna i vatten kommer preliminärt utföras som påldäck grundlagda på grova stålrörspålar slagna till berg. Längs västra stranden finns idag Kollossningskajen som är en ca 110 m lång kaj som före-slås rivas och ersättas med ny kaj. Ny kaj föreslås uppföras som en plattformskaj grundlagd på stålrörspålar. Eventuellt kan befintliga betongstöd repareras och nyttjas. Total ny kajlängd är ca 175 m. Landanslutning till ön kommer att utföras med totalt fyra stycken broar."

"Naturvärden

De flacka, hårdgjorda ytorna inom planområdet saknar till stor del vegetation, men enstaka träd, bland annat björk, finns i anslutning till gasverket. På Hjorthagsberget finns värdefull lövskog med inslag av bland annat ek, liksom på norra sidan Husarviken inom Oxberget. I anslutning till planområdet ligger Kungliga nationalstadsparken, en viktig del i Stock-holms övergripande ekologiska infrastruktur (Stockholm stad, 2016a).

I Stockholms stads habitatnätverk för groddjur utpekas Husarviken och dess stränder som viktiga livs- och spridningsmiljöer. Även stranden mot Lilla Värtan och dess vattenmiljöer visas som en miljö där spridning kan vara trolig. Två groddjursarter (vanlig padda och större vattensalamander) samt 16 fågelarter har observerats i Husarviken."

"Geologi och topografi

Området karaktäriseras av Hjorthagens höjdområde och dess branta sluttningar ned mot omkringliggande låglänta, relativt plana områden mot Värtan/Saltsjön. Det låglänta området har mycket varierande jordlagerförhållande med omväxlande lerjordar, moränjord eller till och med ytnära eller synligt berg. Fyllningsjord finns eller kan förväntas finnas inom större delen av området.

Området är till större delen plant, med delvis utfyllda markytor vid Hjorthagsbergets fot. Marknivåerna ligger här på omkring + 3-4 meter i stadens höjdsystem (RH 2000). Vattenytan ligger på +0,12 (RH2000).

Doknr: E2018-03611-6

Norr om området går Husarviken in, som avgränsar området från Norra Djurgården med Oxberget som rumsligt avslutar området mot norr. Hjorthagsberget reser sig som en rygg i sydväst, med en marknivå på omkring +30 på höjden. Denna tydliga topografi har skapat riktningar och sammanhang parallellt med vattenlinjen och Hjorthagsberget, medan den stora nivåskillnaden utgör en tydlig, rumslig barriär mellan Hjorthagsberget och vattnet."

Det historiska landskapets värde och landskapsrum försvinner helt om konstgjord ö med studentpråmar byggs. Kontakten från Oxberget med Hjorthagsberget (Jägarbackarna) liksom utmed Lilla Värtan mot Saltsjön byggs för.

"Bottenfauna och fisk

I Stockholm Vattens senaste undersökning av Lilla Värtan år 2010 hittades inga djur på djup från 20 meter och nedåt söder om Tranholmen. Orsaken till att djur till största delen saknas på de större djupen är sannolikt den syrebrist som ibland uppträder i det bottennära vattnet under sommar och höst. Bottenlevande djur som påträffats i Lilla Värtan är fåborstmask, havsborstmask, östersjömussla och tusensnäcka. Utanför Herserud har även märlkräfta och kräftdjuret skorv påträffats. Skorv är en störningskänslig art som har både ökat och minskat i omfattning under åren i innerskärgårdens inre del. Även tusensnäcka är en störningskänslig art som minskat i omfattning sedan år 1992. Östersjömussla, havsborstmask och fåborstmask är störningståliga arter (Lidingö stad, 2015).

Tillgången på fisk är god. Det finns ett trettiotal fiskarter, bland annat strömming, abborre, gädda, gös, havsöring, lax och olika vitfiskar. Utplanterad lax och havsöring förekommer under höst, vinter och vår. Fjärden är värdefull som övervintringsområde för svanar, sothöns och dykänder. Under isfria vintrar kan stora mängder vigg samlas i fjärden tillsammans med brunand (Miljöförvaltningen, 2001). Den senare är klassad som nära hotad art enligt rödlistan 2010 (Lidingö stad, 2015).

Hela området under och kring Lidingöbroarna utgör lekplats för strömming och under vårarna förekommer stora mängder strömming i området (se figur 12). Enligt den översiktliga modelleringen över lämpliga lek- och uppväxtområden för abborre, gädda och gös (Balancemodellen) utpekas området längs med kajen som ett område med goda förutsättningar för uppväxtområden för gös (se figur 13)."

S-Dp Plankarta

"Lägsta plushöjd på överkant golvbjälklag i bostadsrum eller liknande får ej understiga + 3,0 meter över nollplanet." Gatumark på 2,8 meter. Utanför ön anges flera långa flytbryggor läggas ut i Lilla Värtan (ovan utsläpp av strömmande vatten från värmepumparna). Nordväst om studentpråmarna byggs 3 meter brygga. Länsstyrelsens beslut tidigare innebär att hus ska vara indragna 35 meter och döljas bakom träd från NSP.

Övrigt exploateringsnämndsbeslut 20190214

Föroreningarna i mark och vatten ibland annat Kolkajen och Ropsten är omfattande. Utredning och tester för att kartlägga metoder som fungerar bäst för att hantera dem pågår för att hitta rationella och ekonomiska metoder.

Doknr: E2018-03611-6

Entreprenad E-354 Kaj och ö Kolkajen 2019-11-01 - 2023-05-30 (st art 2019-09-01) Uppskattat kontrakts-värde 1.500.000.000 kr.

Föroreningar längs norra delen av Kollossningskajen ej så stora och nås av grävare från kajen, även del av NSP.

NASA ny rapport: Havet kan höjas extra 3 meter

"Forskare har upptäckt ett enormt hålrum under Antarktis – som växer" (Bifogas separat)

Per Schönning
Karlavägen 119
115 26 Stockholm

Doknr: E2018-03611-6

Forskare har upptäckt ett enormt hålrum under Antarktis – som växer

2019-01-31 Viktor Krylmark Ny Teknik

Thwaites är inte bara världens farligaste glaciär. Den har också länge ruvat på en hemlighet. Under den finns ett enormt tomrum, som på ett negativt sätt påverkar hur Antarktis smälter, enligt en ny rapport.

Antarktis mår inte särskilt bra. I juni förra året publicerades en alarmerande rapport i Nature som berättade att sedan 1992 har Antarktis förlorat tre biljoner ton is.
Nu kommer nästa skakande rapport. Forskare i en studie ledd av Nasa har upptäckt ett enormt växande tomrum mitt i den stora smältande isen. Hålrummet under västra Antarktis säger forskarna täcker en yta ungefär lika stor som två tredjedelar av Manhattan, och är 300 meter högt.

Tomrummet ligger alltså precis under det som sägs vara "världens farligaste glaciär", glaciären Thwaites. Som så sent som för ett år sedan fick besök av den obemannade forskningsubåten Boaty McBoatface.
Anledningen till att Thwaites ses som så farlig är för att den beräknas ligga bakom ungefär 4 procent av havsnivåhöjningarna. Skulle utvecklingen fortsätta kan Thwaites höja havsnivån globalt med nästan en meter, enligt BBC.

Hålet rymmer 14 miljarder ton is

Forskarna säger i rapporten att hålrummet är så pass stort att det en gång kan ha rymt runt 14 miljarder ton is. Än mer alarmerande är att de påstår att större delen av den isvolymen har gått förlorad bara de tre senaste åren.
– Vi har länge misstänkt att Thwaites inte var fäst på berggrunden under den, säger glaciologen Eric Rignot från University of California, enligt rapporten som är publicerad i ScienceAdvances. Och passar på att hylla den nya generationen satelliter som gjort det möjligt att upptäcka hålrummet.
Kaviteten upptäckte Rigmot tillsammans med sina forskarkollegor med hjälp av en radar som kan se igenom isen. Den är en del av Nasas "Operation Icebridge".
(Grafiken nedan visar det växande hålrummet som rött. Grafiken kommer från Nasa.)

Doknr: E2018-03611-6

Storleken på ett hålrum under en glaciär spelar roll vid smältningen. En av forskarna i rapporen, Pietro Milillo, vid JPL, säger så här om insikten.

– När mer värme och vatten kommer under glaciären smälter det snabbare.

Banalt kan tyckas, men förutom att Thwaites kan driva på havsnivåhöjningarna med runt 4 procent (65 centimeter), så håller den dessutom tillbaka en ännu större glaciär, som i sin tur tros kunna bidra med en ännu större havsnivåhöjning om den skulle smälta. Skulle den större glaciären smälta så räknar Nasa med ytterligare hanvsnivåhöjning om 2,4 meter. Så insikten spelar minst sagt roll.

Doknr: E2018-03611-6