

RÄDDA LÖVSTA

RÄDDA LÖVSTA, MÄLAREN OCH NATUREN I HÄSSELBY



AGENDA

- Föreningen och intressegrupper
- Mediebrus och aktiviteter
- Lövsta och närområdet
- Miljörisker (översiktligt)
- Klimatsmart och hållbart?
- Expertgruppens kommentarer
- Yttranden till Mark- och miljödomstolen
- Visuell påverkan
- Sammanfattning av risker och öppna frågor
- Referenser och länkar

Mötesdeltagare:

#Rädda Lövsta

Fredrik Borelius
Sofia Hagman
Daniel Åkesson

Ledamot
Ledamot
Kassör

Experter:

Rolf Öhrström
Brita Forssberg

f d SAKAB
f d Stockholm Vatten



FÖRENINGEN #RÄDDA LÖVSTA OCH INTRESSEGRUPPER



Föreningen:

- Partipolitiskt obunden ideell förening
- För närvarande 888 medlemmar

Syfte:

- *Arbeta för att visa att Lövsta är en olämplig lokalisering av ett nytt stort kraftvärmeverk.*

Metoder:

- Samla in och sammanställa fakta och presentera för beslutsfattare
- Skapa opinion
- Driva juridiska processer
- Vi är inte en "aktionsgrupp"

- Har med hjälp av insamlade donationer anlitat miljöjuristen Gunilla Högberg Björck och experter
- Miljöjuristen företräder 179 enskilda sakägare och #Rädda Lövsta, Hässelby Skridskoförening, Plebs Choppers, Föreningen Riddersviks Kolonilotter, Kyrkhamns varvsförening och Lövsta koloniträdgårdsförening

Facebook-grupper:

- ***RäddaLövsta***
770 följare
- ***Bevara Lövstabadet och Lövsta Båtklubb***
2 450 medlemmar
- ***Rädda Mälarens vatten och miljö***
793 medlemmar
- ***Rädda stallet och Riddersviks park från 500 bostäder***
998 medlemmar



MEDIEBRUS OCH AKTIVITETER

Protestlista

“Bevara Lövstabadet och Lövsta Båtklubb i Hässelby”
2 422 namnunderskrifter



Information vid Lövstabadet



Information i Åkermyntan centrum



mitt Hässelby
OMH LÖVSTABADET I VÄSTERORT

Hässelbybor sluter upp för hotade Lövstabadet

Innan jul kom beskedet att Lövstabadet och Lövsta båtklubb försvinner om nya Lövsta värmeverk byggs. Nu mobiliserar Hässelbyborna i en ny Facebookgrupp för att rädda badet och båtklubben.



#RÄDDA LÖVSTA
RÄDDA LÖVSTA, MALÄREN OCH NATUREN I HÄSSELBY



Överlämning av protestlista vid samrådsmötet



sverigesradio



Föreningen Rädda Lövsta tar hjälp av känd miljöjurist
2:32 min · 2019-09-24



mitt Vällingby
NYHETER OM VÄSTERORT

De förbereder sig på kamp för Lövsta

NÄRMAR SIG. I år ska frågan om Lövstaverket tas upp i domstol. Protestgruppen Rädda Lövsta hoppas kunna stoppa planerna i rätten.

Miljöjuristen

Gunilla Högberg Björck
Företräder 179 enskilda sakägare, samt 6 föreningar



Styrelsemöte med Anders Tranberg, NTF Sthlm.



Radiointervju vid samrådsmötet



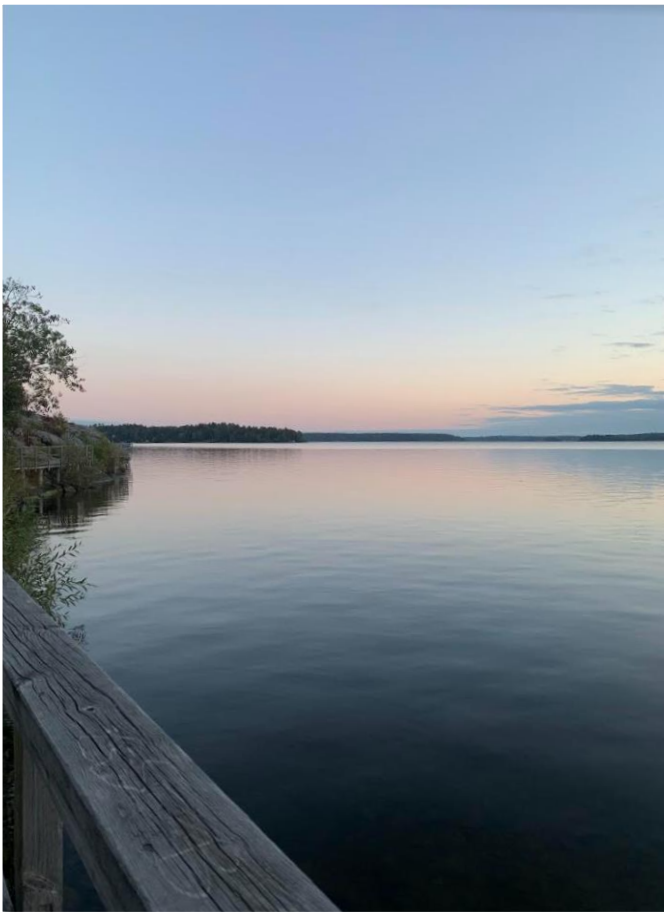
sverigesradio



"Oron för dricksvattnet måste tas på allvar"



LÖVSTA OCH NÄROMRÅDET





Kyrkhamn
en av stadens tystaste platser

Guide till tystnaden
Kyrkhamns naturområde



Lövstabadet



Lövsta båtsällskap



Riddersviks fältrittklubb

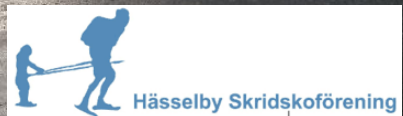


GOLF STAR
HÄSSELBY

GolfStar Hässelby



Hässelby Skridskoförening



Västerorts RC sportklubb



Plebs Choppers (MC-byggare)



Planerat naturreservat

Lövsta
Återvinningscentral

Lövsta strandpromenad

**"Rusta upp
Engelska parken
till sin forna prakt"**

Engelska parken
(Stjärnparken)

Riddersviks Fältrittklubb

En lämplig plats?





Planerat naturreservat

Lövstabadet och småbåtshamnen försvinner

~155 m

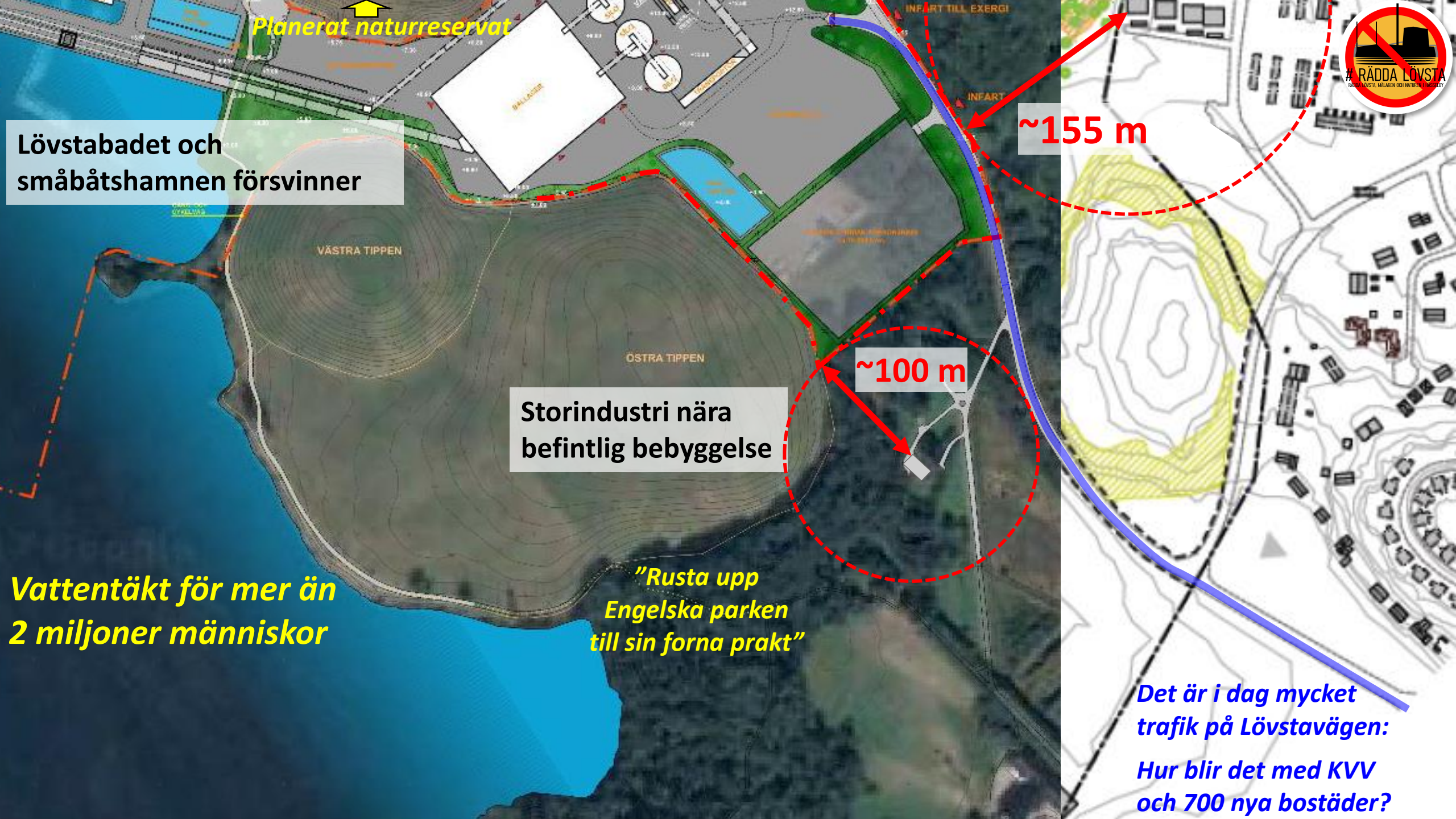
Storindustri nära befintlig bebyggelse

~100 m

Vattentäkt för mer än 2 miljoner människor

"Rusta upp Engelska parken till sin forna prakt"

**Det är i dag mycket trafik på Lövstavägen:
Hur blir det med KVV och 700 nya bostäder?**





Planerat naturreservat

Lövstabadet och småbåtshamnen försvinner

VÄSTRA TIPPEN

ÖSTRA TIPPEN

Storindustri nära befintlig bebyggelse och beslutad nybebyggelse

Vattentäkt för mer än 2 miljoner människor

"Rusta upp Engelska parken till sin forna prakt"

~180 m

Omdragen vägsträcka (flera krökar)

Rådersviks Fälttrikklubb

Lövstavråsen

Miljövänligt och säkert?



Miljöfarlig verksamhet i primärt vattenskyddsområde

Deponigaser: **metan m.m.** 4)
25 ggr mera klimateffekt än CO₂

Deponierna utan åtgärd "ingår ej i planområdet"

Urlakning, skredrisk

Bland sveriges högsta halter av vissa miljögifter 2)

Inget deponigasningssystem

Stenmuren släpper fritt igenom vatten och föroreningar

Då deponierna endast är marktäckta, står de i direktkontakt med Mälaren 3)

- Koldioxid – CO₂
- Kväveoxider – NO_x
- Svaveldioxid – SO₂
- Väteklorid – HCL
- **Lustgas – N₂O** 300 ggr mera klimateffekt än CO₂ 5)
- Ammoniak – NH₃
- Stoft <2,5 µm³

Oklart, men kan förekomma:

- Dioxiner
- Furaner
- Hexaklorbensen

Reduktion av kväveoxider sker genom tillsättning av ammoniak eller urea. Det kan öka mängden av lustgas i utsläppen

- 1) Växthusgaser
- 2) Miljöfarliga gaser
- 3) Nanopartiklar av kol, metaller, mm, inkl. små mängder av arsenik, bly, kadmium, nickel & kvicksilver

Miljöfarlig flygaska
5 560 lastbilstransporter per år 1)

Avfallsimport
300 fartygsanlöp per år 1)



KLIMATSMART OCH HÅLLBART?



Det blir inte fossilfritt

Avfallsbaserat bränsle (sopor) är inte fossilfritt: *En stor del av bränslet består av plast.*

Andelen plast i RDF på årsbasis är ca 30% enligt Naturvårdsverket ⁶⁾

Höga CO₂ utsläpp

Enligt Stockholm Exergi skulle anläggningen ge utsläpp på cirka *200 000 ton CO₂ per år* ⁷⁾

Soporna räcker inte

Eftersom det inte finns tillräckligt mycket sopor i Sverige måste vi importera från huvudsakligen Norge och England, *som ännu inte blivit lika bra på återvinning som oss.*

Miljöfarlig aska

Modern förbränningsteknik ger stora mängder miljöfarlig flygaska, som måste kapslas in och deponeras.

Det är brist på sådana deponier.

Vi får andra länders utsläpp

Vi får ta emot exportländernas utsläpp av CO₂, lustgas, ammoniak, dioxiner, furaner, HCB m.m.

Klimatsmart beräkningsformel

Lövstaverket får tillgodoräkna sej de minskade utsläppen i länderna soporna kommer ifrån, *så att Stockholm Exergi kan hävda "positiv klimatpåverkan"*

KLIMATSMART OCH HÅLLBART? DN Debatt ⁷⁾



Göran Finnveden
Vicerektor för hållbar
utveckling och
professor i miljöstrategisk
analys, KTH

DN Debatt. "Hundratusentals ton koldioxid ska släppas ut i Stockholm"



PUBLICERAD 2021-04-18

Enligt Stockholm Exergis egna beräkningar i deras [miljökonsekvensbeskrivning](#) skulle anläggningen ge upphov till cirka 200.000 ton koldioxid per år. Det kan vara lågt räknat eftersom man antar att avfallet som ska eldas i Lövsta ska innehålla mindre plast än exempelvis avfallet som nu eldas i Högdalen. Men det är antaganden och utsläppen kan därför bli högre.

I Stockholm Exergis miljökonsekvensbeskrivning argumenterar man för att utsläppen av växthusgaser minskar totalt sett och hänvisar till en analys som dock inte redovisas i detalj. Det gör analysen svår att granska. Resonemanget bygger dock på antaganden om hur ökad avfallsförbränning i Sverige påverkar avfallshandling och utsläpp i Europa. Det råder stor osäkerhet om detta, speciellt på lång sikt. Även om utsläppen skulle minska så skulle det ske i de länder som Sverige importerar avfall från, i dagsläget bland annat Norge, Irland och Storbritannien. De eventuella utsläppsminskningarna hjälper därmed inte Sverige och Stockholm att nå sina klimatmål.

CCS – infångning och lagring av koldioxid
Carbon Capture and Storage, CCS, är ett samlingsnamn för olika tekniker för att fånga in och lagra koldioxid. ⁸⁾
Carbon Capture Utilization, CCU

Men anläggningen kan i stället byggas så att utsläppen av koldioxid minskar kraftigt eller till och med blir negativa. Det kan man åstadkomma genom teknik för att fånga in och lagra koldioxid. Men det tänker man enligt Miljökonsekvensbeskrivningen inte använda i Lövsta. Stockholm Exergi skriver i en komplettering till tillståndsansökan att det inte finns ekonomiska förutsättningar för det. Detta trots att kostnaden är ungefär 1 krona per kg koldioxid. Alltså lägre än den koldioxidskatt som man inte behöver betala. Det visar att så länge man tjänar pengar på det, så kommer man att fortsätta att släppa ut koldioxid.



Ulf Wikström
Hållbarhetschef
på Stockholm Exergi
och ansvarig för
sambandskontakter

DN Debatt Repliker. "Om vi sorterar ut plasten minskar utsläppen av koldioxid"



PUBLICERAD 2021-04-21

REPLIK DN DEBATT 19/4.

Ulf Wikström, Stockholm Exergi: Utsläppen av koldioxid från avfallsbehandling måste minska och det mest effektiva sättet är att öka utsortereringen av plast ur avfallet och att den resterande koldioxiden fångas in.

Nettoeffekten på EU-nivå blir nämligen minskad klimatpåverkan och det är de totala utsläppen som räknas, inte i vilket land utsläppen sker. Varje ton restavfall som inte läggs på deponi minskar utsläppen av metan. Effektiv sortering ökar återvinningen, helt enligt EU:s och Sveriges avfallsmål, och det som blir kvar bör slutbehandlas genom förbränning i kraftvärmeverk som ger maximal energiåtervinning.

2 Inför ekonomiska styrmedel som möjliggör CCS/CCU vid förbränning av avfall som innehåller fossila rester. Anläggningen i Lövsta förbereds för CCS/CCU och så fort som politiken visar vägen kommer tekniken att vara ett alternativ för det nya kraftvärmeverket.



DN Debatt Repliker. "Stockholm Exergi vill elda plast i nya Lövstaanläggningen"



PUBLICERAD 2021-04-28

SLUTREPLIK DN DEBATT 19/4.

Göran Finnveden: Om Stockholm Exergi får tillstånd enligt ansökan är det fritt fram att elda hur mycket plastavfall som helst.

Ulf Wikström tar också upp CCS som ett sätt att minska koldioxid-utsläppen. Det är bra, men inte heller det ingår i den ansökan som man lämnat in.

Marken och sedimenten i Lövsta är kraftigt förorenade. De anläggningar som ska byggas och muddringar som ska göras innebär risker att olika miljögifter sprids i Mälaren. Det är en anledning till att vara försiktig med att bygga en stor anläggning i Lövsta. Om man i efterhand vill bygga ut med CCS kommer man att behöva bygga nya anläggningar och göra nya muddringar. Det innebär risker för ytterligare spridning av miljögifter. Det är inte alls säkert att man får tillstånd för det. Om man tror att man ska bygga en CCS-anläggning i Lövsta bör det därför ingå i tillståndsansökan redan nu.



EXPERTGRUPPERNA

Genom Rolf Öhrström och Brita Forssberg

Expertgruppen “Föroreningar i mark och sediment”

Rolf Öhrström

f. d laboratoriet, SAKAB

Tom Hedlund

f. d laboratoriet, SAKAB

*Svensk avfallskonvertering AB, SAKAB
Den första verksamheten drevs av dotterbolaget
Industridestillation vid Lövsta utanför Stockholm.*

“Vattengruppen”

Gunilla Brattberg

f d vice VD och teknisk direktör, Stockholm Vatten; programchef Stockholm Environment Institute. Limnolog, marinbiolog och hedersdoktor Stockholms Universitet. Ledamot av Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien.

Brita Forssberg

f d informationschef, Stockholm Vatten och sekreterare IWA Sverige.

Christer Lännergren

limnolog och f d recipientansvarig, Stockholm Vatten.

Sven-Erik Skogsfors

f d VD Stockholm Vatten och Stockholm International Water Institute;
f d styrelseledamot Svenskt Vatten och International Water Association
samt ledamot av Statens VA-nämnd.

GRUPPEN FÖRORENINGAR I MARK OCH SEDIMENT



CCS-anläggning

- Etablering av en CCS-anläggning i Lövsta *ser ut att bli en förutsättning* för att uppnå kommunens klimatmål.
- Start av förbränningsanläggningen 2030 och klimatneutral kommun med avseende på växthusgaser 2040 tycks *oförenligt med koldioxidutsläpp från förbränt fossilt material* (plastinnehåll) i Lövsta.

GRUPPEN FÖRORENINGAR I MARK OCH SEDIMENT

SGU 2012:6 ²⁾



Undersökningar av Mälarens botten utanför Lövsta gamla deponiområde, Hässelby, Stockholms kommun

Ingemar Cato & Bernt Kjellin
sept 2012

Avvikelseklassning metaller	
Naturvårdsverket 1999	
Klass 1	Ingen/obetydlig avvikelse
Klass 2	Liten avvikelse
Klass 3	Tydlig avvikelse
Klass 4	Stor avvikelse
Klass 5	Mycket stor avvikelse

LÖVSTA Station	Prov-nivå (cm)	As mg/kg TS	Cd mg/kg TS	Co mg/kg TS	Cr mg/kg TS	Cu mg/kg TS	Hg mg/kg TS	Ni mg/kg TS	Pb mg/kg TS	Zn mg/kg TS
11-0458	0-2	12	6,6	18	152	393	3,7	20	873	2090
11-0463	0-2	16	5,4	25	189	453	1,5	55	978	1960
11-0469	0-1	7,7	0,68	20	82	53	0,14	42	62	226
11-0459	0-1	8,1	0,55	16	57	55	0,16	17	58	220
11-0459	8-9	7,9	0,82	19	77	70	0,17	17	98	309
11-0459	16-17	8,3	1,1	18	76	80	0,28	20	117	367
11-0459	30-31	14	5,7	18	148	339	1,2	44	768	1870
11-0459	60-61	42	33	24	336	916	1,1	39	1780	6570

Miljö kvalitet enligt Svenska bedömningsgrunder för organiska miljögifter

Klass 1	Ingen halt
Klass 2	Låg halt
Klass 3	Medelhög halt
Klass 4	Hög halt
Klass 5	Mycket hög halt

Prov no:	11_0459 B	11_0459 A	11_0459 A	11_0469 B
Sedimentdjup:	0-5 cm	20-25 cm	40-45 cm	0-2 cm
TS (%):	12	17	41	14
Ämne/sort	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg
HCB	4,5	1,2	1,2	0,61
PCB 28	2,7	4,7	6,9	2,8
PCB 52	2,9	5,9	6,3	2,7
PCB 101	3,9	4,4	4,7	1,5
PCB 118	2,8	4,3	3,9	1,9
PCB 153	4,2	4,6	4,1	2,0
PCB 138	5,6	6,1	5,2	2,5
PCB180	1,9	2,4	2,8	1,5
Sum 7 PCB	24	32	34	15

5.4.1.3 Kommentarer till resultaten från metallanalyserna
 Metallhalterna i klass 5 är mycket höga. För kadmium (Cd) ligger de som högst 7 ggr, för krom (Cr) 3 ggr, för koppar (Cu) 4 ggr, för bly (Pb) 6 ggr och för zink 9 ggr högre än de högsta halter som uppmätts i hela Stockholms Mälaronråde, i saltsjön och i övriga skärgårdsområdet inom länet (Cato & Apler 2010, 2011) och i nivå med de halter som uppmätts utanför Rönnskärsverken i Bottenviken (Cato & Sellén 2004) och Källholmsfjärden, Skellefteå kommun (Cato 2004).

Andra grundämnen som ligger mycket högre än de högsta värden som uppmätts på ca 700 platser i svenska havsområden är bl a silver (Ag), barium (Ba), kalcium (Ca), litium (Li), molybden (Mo), fosfor (P), antimon (Sb), selen (Se), tenn (Sn), strontium (Sr) och vanadin (V) m.fl. (se fig. 29 och bilaga 2, Grundämnena).

GRUPPEN FÖRORENINGAR I MARK OCH SEDIMENT



Grundvattenbarriär

- I senaste kompletteringen bjuder Exergi in kommunen att *tillsammans bygga en grundvattenbarriär*.
Orsaken är att grundvattnet måste renas från de oacceptabla halterna av dioxiner och PCB som förekommer.
- Enligt Exergi uppstår kostnadsbesparingar om Exergi och kommunen samarbetar vid upprättandet av barriären och *Staden bär sin andel* i och med rådigheten över tipparna.

Sanering och muddring

- Så som muddringen efter senaste kompletteringen är planerad att utföras, *är sedimenten i vattnet en stor riskfaktor, även efter sanering*.
- *Provtagningen är undermålig*, brister finns i muddringsutförandet.
- *Även markdelen kan komma att behöva saneras mer* än vad Exergi påstår i senaste kompletteringen.

VATTENGRUPPEN

- 2 miljoner människor i Stockholms stad och regionen får dricksvatten från vattenverken vid Östra Mälaren.

Vattentäkten kan inte flyttas.

- Staden och regionen är för sin existens beroende av att Mälaren skyddas:

Lövstaverket medför risk för direkt och successiv försämring.

- Markanvisningen gjordes utan att riskerna analyserades.
- Avfallsdeponierna läcker föroreningar till Mälaren. Mark och sjöbotten måste saneras för att stoppa utflödet av miljögifter och tungmetaller.

Muddring ökar risk för skred och andra problem.

- **Energianläggningen kan- och måste flyttas.**





YTTRANDE TILL MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Kritiska remissinstanser ⁹⁾

- Naturvårdsverket
- Länsstyrelsen Stockholm
- Miljö- och hälsoskyddsnämnden
- Havs- och vattenmyndigheten
- Statens geotekniska institut

Ur Naturvårdsverkets yttrande

Komplettering bör även göras med en bedömning av **bullerpåverkan från framtida fartygstrafik** på farled som passerar känsliga områden såsom Lovön, Grimsta och Sätmaskogen.

Naturvårdsverket anser därför att lokaliseringsutredningen behöver kompletteras med **utredning om möjligheterna att kombinera en mindre utbyggnad av två eller tre av de befintliga anläggningarna** i regionen

Ur Länsstyrelsens yttrande

Fördjupa lokaliseringsutredningen med en jämförelse, från både ekonomiska och miljömässiga grunder

Effekter av **klimatförändringar och extremväder** behöver utredas närmare

Ur Miljö- och hälsoskyddsnämndens yttrande

Platsen för **rena muddermassor** har miljöförvaltningen lämnat synpunkt på tidigare, med förslag på annan yta. **Den föreslagna platsen är olämplig** där det är svårt att återställa naturvärdena.

Nämnden anser att det är uppenbart att **anläggningen kommer att påverka värdefull naturmiljö negativt**, och att skyddsåtgärder och kompensationsåtgärder kommer att behövas.

När bolaget gör anspråk på nuvarande båtuppläggningsplats medför det **ökade miljöföroreningar när båtuppläggningar behöver flyttas** till annan plats.

Ur havs- och vattenmyndighetens yttrande

Vidare är det en brist att lokaliseringsutredningen inte på något sätt beaktar att Mälaren är av nationell betydelse som råvattentäkt

En annan mer långsiktig aspekt är **den ökade fartygstrafiken, och riskerna för både båthaveri och brand.**

Ur SGI's yttrande

SGI rekommenderar därför att ett kontrollprogram upprättas för att **undersöka kvarvarande bottensediments föroreningsgrad** så att man säkerställer att kraftigt förorenade massor inte kvarlämnas.

SGI menar att **föroreningarna måste åtgärdas innan byggnation (angående deponigas, egen anm.)**

VISUELL PÅVERKAN



Det blir inte genomskinligt ¹⁰⁾



Idag en plats för rekreation, bad, båtklubb, golfklubb, bilbana, ryttarklubb. Imorgon en tung industri. Är det såhär Stockholm stad bygger hållbart för framtiden?

VISUELL PÅVERKAN



Ur miljökonsekvensbeskrivning, MKB

Då området under en lång tid präglats av en för staden viktig teknisk funktion och att det än idag finns tekniska anläggningar på platsen finns en potential att upprätthålla och vidareutveckla markanvändningen. Föreslagen exploatering bygger därmed vidare på en för platsen präglade funktion under mer än ett sekel.

mitt i VÄSTERORT 13 Aug 2019

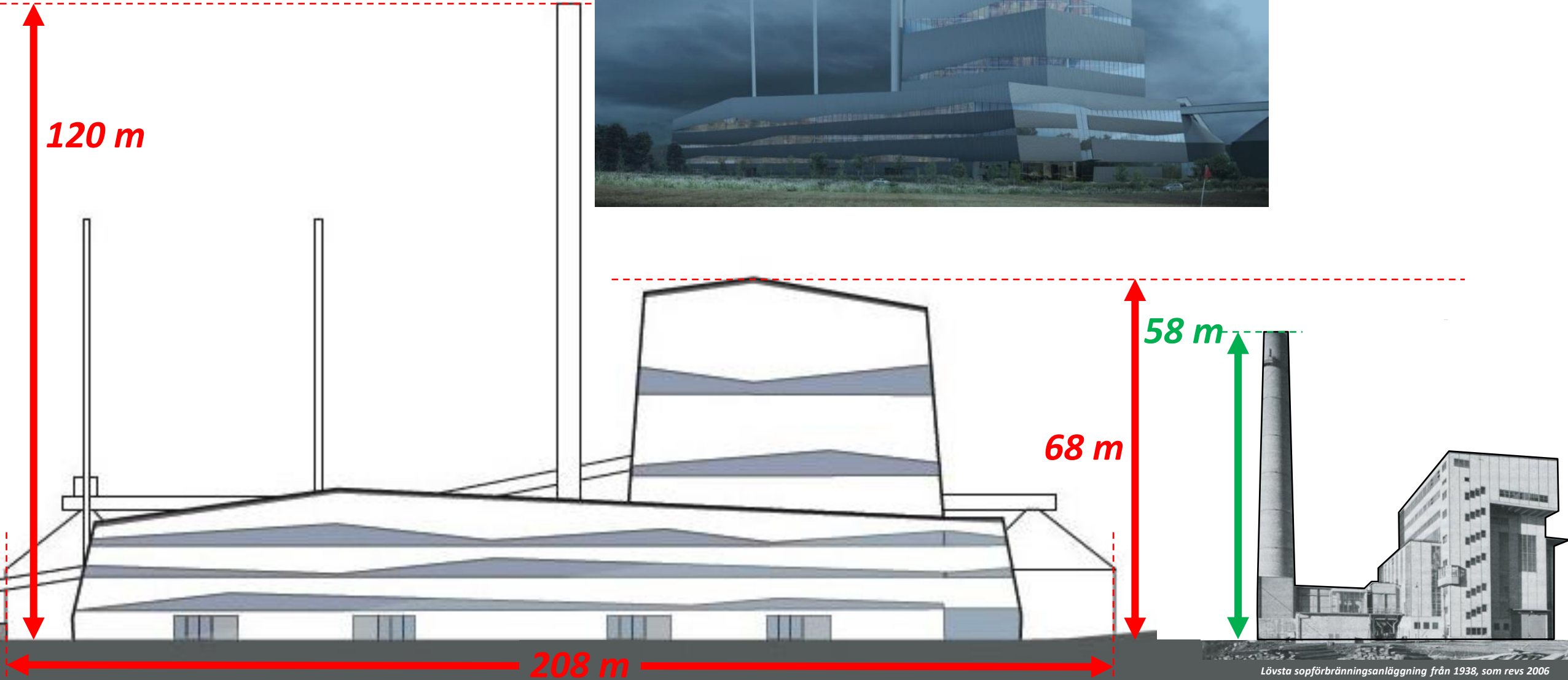
Det finns en del som talar för Lövsta som lämplig plats för kraftvärmeverket, menar Katarina Luhr. Det är ett område där det redan finns tung industri och hela Lövstakullen är en gammal soptipp.



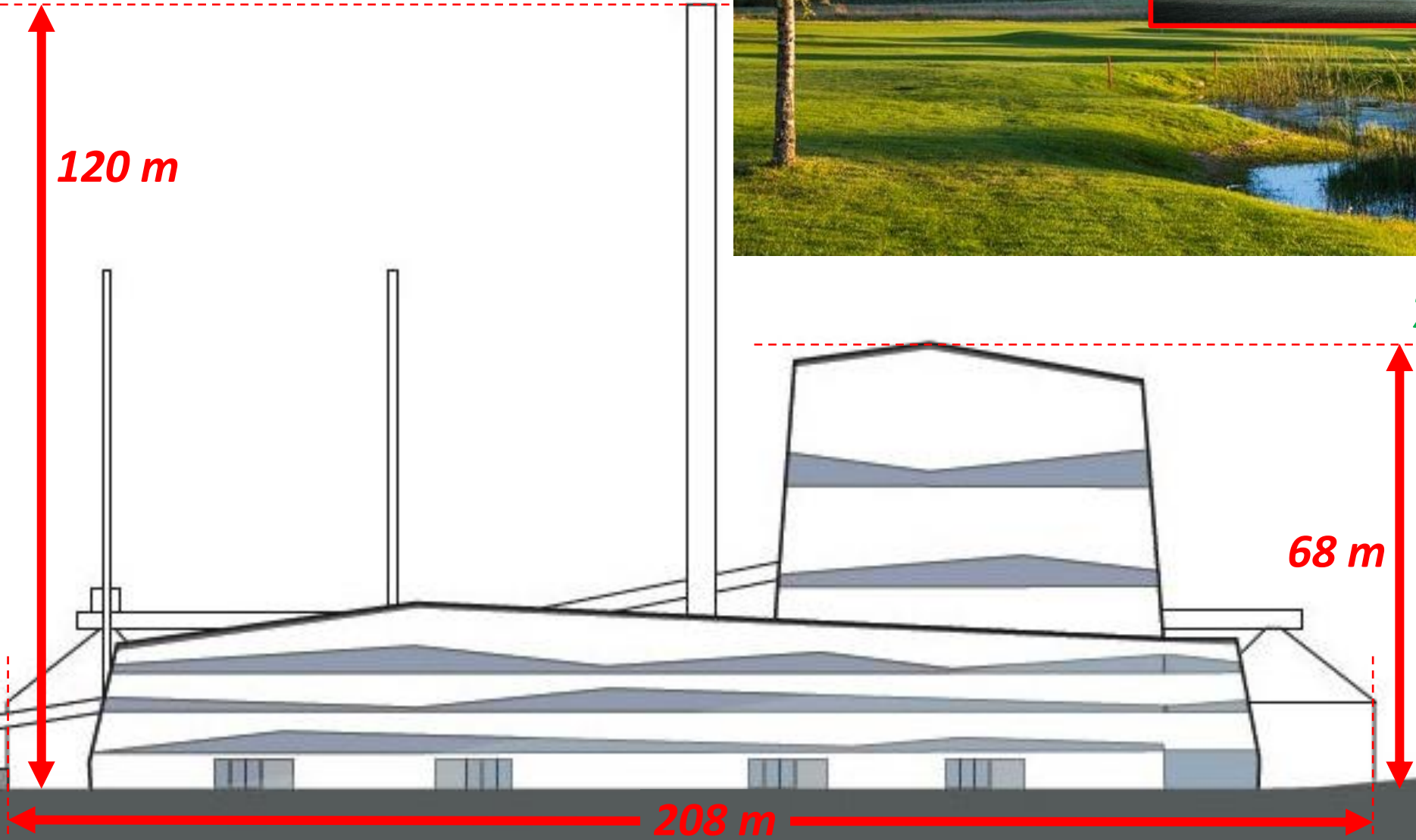
Lövsta sopförbränningsanläggning från 1938, som revs 2006

VISUELL PÅVERKAN

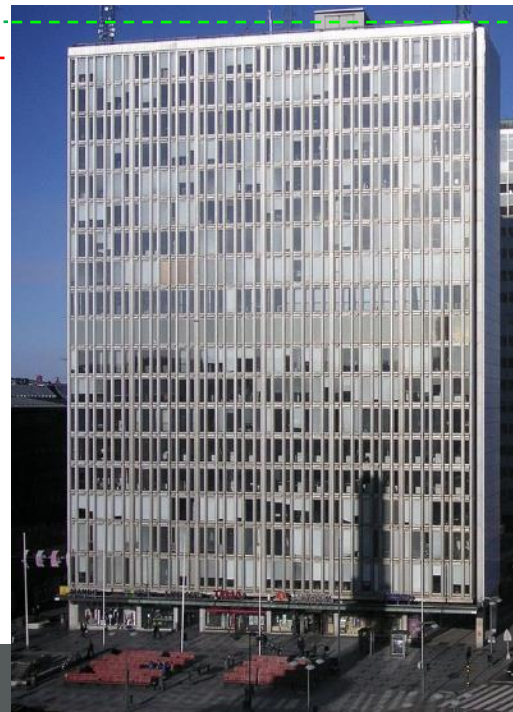
Det blir stort ¹⁰⁾



VISUELL PÅVERKAN



Hötorgsskrapa



VISUELL PÅVERKAN



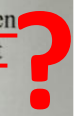
Det kommer påverka
700 planerade bostäder

Stadsbyggnadsprogram för
Riddersvik



Broplatsen

Broplatsen markerar slutet på den byggda staden, en övergång mot kulturlandskapet. Platsen utgör ett fondmotiv i slutet av gata 2. Karaktären är en enkel plats med ett enhetligt markmaterial, trädplanteringar och sittplatser. Kontakten med dagvattenanläggningen och landskapet är platsens huvudsakliga kvalitet. Platsen utgör en anslutningspunkt till bryggvägen längs dagvattnet och övergången mot Riddersviks gårdsväg. Omgivande bebyggelse stöttar platsbildningen med tillvända entréer.



~~“Nära bad och båtplats”~~

Som det påstods,
när byggherrarna
presenterade det...



VAD VILL FÖRENINGEN RÄDDA LÖVSTA?



- ***Skydda dricksvattnet och närområdet från miljögifter***
 - ***Bevara friluftslivet och den kulturhistoriska miljön i Kyrkhamn och Riddersvik***
 - ***Behålla det anrika Lövstabadet***
-
- Vi vill att Stockholm stad noga överväger alternativa långsiktigt hållbara alternativ
 - Vi vill att Stockholm utvecklas hållbart över tid, med väl genomtänkta lösningar där alla perspektiv värdesätts, inte enbart de kortsiktigt ekonomiska
 - Vi vill rädda Mälaren som vattentäkt för 2 miljoner människor från onödig och mycket riskfylld miljöpåverkan
 - Vi vill att Stockholm stad också överväger vilka socioekonomiska risker det planerade bygget innebär. Delar av stadsdelen Hässelby-Vällingby har redan idag stora sociala utmaningar.

SAMMANFATTNING AV RISKER OCH ÖPPNA FRÅGOR



- Överhängande miljörisker, särskilt för vattnet, men även med ökade utsläpp i samband med transporter
- Idag är området ett av Stockholms tystaste och badet ett EU-klassat bad. Området är sedan lång tid tillbaka även utpekad för att bli naturreservat:

På vilket sätt har Stockholm stad värderat förlusten av ett omtyckt friluftsbad (Lövstabadet), båtplats och kraftig inskränkning av planerat naturreservat?

- Varför är andra alternativa platser inte ordentligt utredda och avfärdade med kostnadsargument?
Effektivitetsvinster kan inte motivera tillstånd för miljöfarlig verksamhet, upphävande av strandskydd och dispens från vattenskyddsföreskrifter. Det är miljöeffekterna som ska avgöra.
- Hur kan Stockholm stad hävda att kraftvärmeverket är fossilfritt och ligger i linje med AGENDA 2030, Sveriges klimat-, miljömål och de internationella hållbarhetsmålen (SDG:s)?
- Är det tillåtet / klokt att bygga en så stor planerad industri så nära kommande bostäder (exploatering av Riddersvik med 700 nya bostäder) och redan befintliga?
- Hur är det tänkt att den hårt trafikerade Lövstavägen, Bergslagsvägen och Bergslagsrondellen ska klara den ökade belastning som byggandet av kraftvärmeverket och kommande drift av detsamma skulle innebära? Dessutom i samband med byggande av bostäder- och ökad boendetrafik till Riddersvik.
- Beaktas trafikstörningar från förläggning av kraft- och fjärrvärmeledningar mot staden, samtidigt med störningar i samband med förbifart Stockholm?

REFERENSER OCH LÄNKAR



- 1) **MKB Lövtaverket 7700866_2_6**
<https://etjanst.stockholm.se/Byggochplantjansten/PresentPlan/GetFile?fileRecordNumber=7700866&journalNumber=2017-09500&fileName=MKB%20L%C3%B6vtaverket%20S-Dp>
- 2) **Undersökningar av Mälarens botten utanför Lövsta, SGU 2012**
http://miljobarometern.stockholm.se/content/docs/vp/mal/SGU_2012_sedimentrapport_Lovsta.pdf
- 3) **Förorenad mark och hydrogeologi, PM 7700979_2_6**
<https://etjanst.stockholm.se/Byggochplantjansten/PresentPlan/GetFile?fileRecordNumber=7700979&journalNumber=2017-09500&fileName=F%C3%B6rorenad%20mark%20och%20hydrogeologi%2C%20PM>
- 4) **Riskbedömning 7701091_2_6**
<https://etjanst.stockholm.se/Byggochplantjansten/PresentPlan/GetFile?fileRecordNumber=7701091&journalNumber=2017-09500&fileName=Riskbed%C3%B6mning>
- 5) **Utsläpp av ammoniak och lustgas från förbränningsanläggningar med SNCR/SCR, okt 2002**
<https://docplayer.se/15273767-Utslapp-av-ammoniak-och-lustgas.html>
- 6) **Kartläggning av plastflöden i Sverige**
<https://www.naturvardsverket.se/globalassets/amnen/plast/dokument/smed-rapport-kartlaggning-plastfloden-191122.pdf>
- 7) **DN Debatt**
<https://www.dn.se/debatt/hundratusentals-ton-koldioxid-ska-slappas-ut-i-stockholm/>
<https://www.dn.se/debatt/om-vi-sorterar-ut-plasten-minskar-utslappen-av-koldioxid/>
<https://www.dn.se/debatt/stockholm-exergi-vill-elda-plast-i-nya-lovstaanlaggningen/>
- 8) **Faktablad CCS**
<https://www.naturskyddsforeningen.se/faktablad/ccs-infangning-och-lagring-av-koldioxid/>
- 9) **Yttranden till Mark- och miljödomstolen**
<https://raddalovsta.se/handlingar-nacka-tingsratt/>
- 10) **Gestaltningprogram 7700920_2_6**
<https://etjanst.stockholm.se/Byggochplantjansten/PresentPlan/GetFile?fileRecordNumber=7700920&journalNumber=2017-09500&fileName=Gestaltningprogram>

#Rädda Lövsta faktablad

<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/alternativ-till-lovsta/>
<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/marken-deponierna/>
<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/branslet/>
<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/transporter/>
<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/vattenskydd/>
<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/risker-och-sakerhet/>
<https://raddalovsta.se/mer-om-lovsta/utslapp-till-luft/>
<https://raddalovsta.se/natur-och-kulturmiljo-samt-friluftsliv/>

#Rädda Lövsta yttranden

Samrådsyttrande, 2019-06-10

[YTTRANDE-ÖVER-SAMRÅDSHANDLINGAR-Dnr.-2017-09500 -Lövtaverket.pdf \(usercontent.one\)](#)

Yttranden till Mark- och Miljödomstolen: GBH Miljörätt 2021-03-26, Vattengruppen 2021-03-23

[Yttrande till mark- & miljödomstolen - # rädda lövsta \(raddalovsta.se\)](#)

<https://raddalovsta.se>

info@raddalovsta.se



TACK FÖR ER TID!