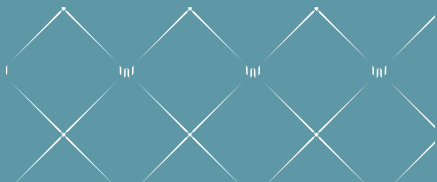


HÅLLBARA WENNGÄRN

EN SAMMANFATTNING



WENNGARN'S HÅLLBARHETSARBETE

Vår vision är att Wenngarn är en mötesplats för människor. Vi bjuder in till delaktighet, medbestämmande och gemenskap. Wenngarn ska vara en inspirerande plats där människor kan utveckla sina idéer och drömmar.

Wenngarn har historia som är över 1 000 år. Vi vill berätta historien och bevara den. Genom moderna och nya lösningar och idéer kan vi skapa ett nytt Wenngarn och integrera det nya i gamla strukturer. Vi vill skapa förståelse för vikten av att bevara och hur viktigt det är att skapa nytt som är hållbart. Då ökar förutsättningar för positiv utveckling av samhället både lokalt och globalt.

2

På Wenngarn har vi startat en mängd olika verksamheter. Där får vi arbeta och fundera på olika typer av problemlösningar. Hur ska vi bo, umgås, transportera och äta för att må bra och njuta samtidigt som vi gör minimal påverkan på planeten. Hur kan vi göra den bättre?

På Wenngarn vill vi att det ska vara ständig aktivitet- från konferens till pick-nick med förskolan. Vi behöver nu gå från vision till verklighet. I denna broshyr ger vi exempel på saker vi gjort för att förbättra förutsättningarna för framtiden. Vi tar tacksamt emot fler förslag!

HÄRODLAT

På Wengarn odlas det på flera ställen. Örtkryddor vid Dammstugan. Mangold, rödbeta, bönor, rädisa, sallad och annat bakom Anstalten. Och nere i slottsträdgården finns det sedan länge äppelträd som ger frukt både för att äta och för att göra äppelmust i musteriets. Något av det första som planterades var humle som används när vi brygger vår egen öl.

I slottsträdgården odlas det också bland annat hallon, krusbär, rabarber och jordgubbar, sparris och lök, jordärtskockor och potatis.

Vår förhoppning är att odlingen ska utvecklas och växa.



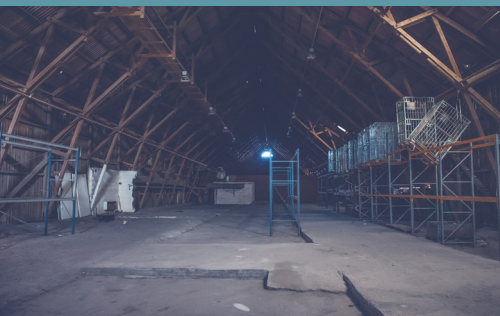
FÖRÄDLING

Att ta tillvara existerande byggnader och utveckla dem vidare en av grundtankarna för Sisyfos Fastighetsförädling, ägaren till Wenngarn. Hela Wenngarn är ju ett enda stort förädlingsprojekt. I en rapport från Ingenjörsvetenskapsakademien visas att det är så mycket som 40 procent av en byggnads klimatpåverkan i ett femtioårsperspektiv som uppstår under byggnationsfasen. Kan man återanvända en byggnad undviker man en stor del av detta.

VISSTE DU?

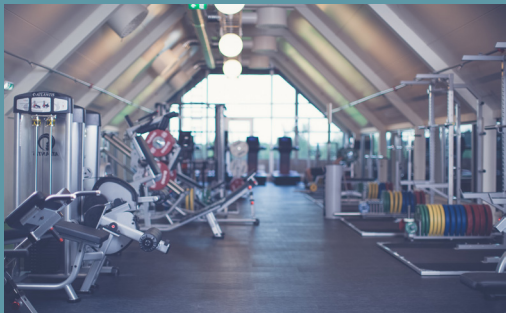
På Wenngarn har inte mindre än 98 stolsöverdrag sytts för att kunna nyttja begagnade stolar i Disasalen på slottet. Och i det gamla magasinet huserar Skånela IFs loppmarknad. Dessa är bara två av många exempel på hur vi återanvänder på Wenngarn.





←
FÖRE

EFTER



Den gamla betongfabriken, vars betong användes bland annat till det s.k. miljonprogrammet, står kvar än idag. Verksamheten lades ned i samband med att staten sålde anstalten på Wengarn år 1983. Ladan spelade en central roll i rehabiliteringen av de intagna och för livet på Wengarn under det föregående århundradet.

Nu har förvandlingen av betongfabriken redan resulterat i ett toppmodernt sportcenter och förskola och på gång är företagscenter. Den stora byggnaden ger plats åt nya, vitt skilda funktioner men bevarar historien från det tidiga 1900-talet.

ELBILAR & TRANSFER

Människors behov att mötas har alltid funnits och behovet att förflytta oss från en plats till en annan likaså. I forna tider när vattenståndet i Mälaren var högre gick det faktiskt att ta sig med båt ända fram till Slottet där den nuvarande parken ligger.

Idag är det bilen som dominerar och ger en fantastisk frihet och rörlighet. Samtidigt för bilen med sig ett antal problem, inte minst utsläpp av avgaser och koldioxid. I Sverige står vägtransporter för över 30 procent av vår klimatpåverkan.



Sedan sommaren 2014 finns därför en shuffleservice med minibussar för besökare på Wengarn. Från 2015 går minibussarna i regelbunden trafik till och från Sigtuna.

Fler och fler skaffar elbil och för besökarna på Wengarn finns möjlighet att ladda sin elbil med förnybar el. Denna service är tills vidare något vi bjuder våra gäster på. En av de mer omtalade elbilarna är Tesla. Tesla ligger i framkant på elbilsutvecklingen, så våren 2015 införskaffade vi två stycken Teslabilar.

Vi har utöver teslorna redan ett flertal elbilar, men mycket återstår. Vår målsättning är att till 2018 helt ha övergått till fossilfria fordon med fokus på el, helst från solen. Under 2016 kommer Wengarn också inneha Stockholms första vätedrivna bil!



INSEKTSHOTELL

Död ved myllrar av liv. Ungefär 70 procent av Sveriges hotade insektsarter lever i död ved någon gång under sin livscykel. På den döda veden växer vedlevande svampar och tickor som fungerar som mat åt en stor mängd skalbaggar, fjärilar och flugor. Dessa är i sin tur mat åt rovlevande skalbaggar, fåglar och fladdermöss. På den döda veden växer också många arter av lavar och mossor.

Idag råder det akut brist på döda träd och död ved i våra skogar. Detta är en stor anledning till utarmningen av den biologiska mångfalden i Sverige.





På Wengarn har vi av högen med träd och grenar skapat en livsmiljö för både vanliga, sällsynta eller hotade insektsarter, svampar och annat liv som är beroende av död ved. En så kallad faunadepå. Faunadepån är ett helt litet universum av små livsrum för många arter. Ett tips även för din egen trädgård.

Vi på Wengarn tycker att detta är extra roligt med anledning av att Olof Rudbeck, den svenska botanikens fader, var starkt inblandad i 1600-talets slottsanläggning och säkert gillat även detta tilltag.

BERGVÄRME & SOLENERGI

Inom Wenngarn används en hel del energi, inte minst elektricitet. Traditionellt får vi vår elenergi från stora anläggningar långt borta, i Sverige framförallt från vattenkraft och kärnkraft. Men energibranschen är under stark omvandling globalt och stora förändringar är att vänta.

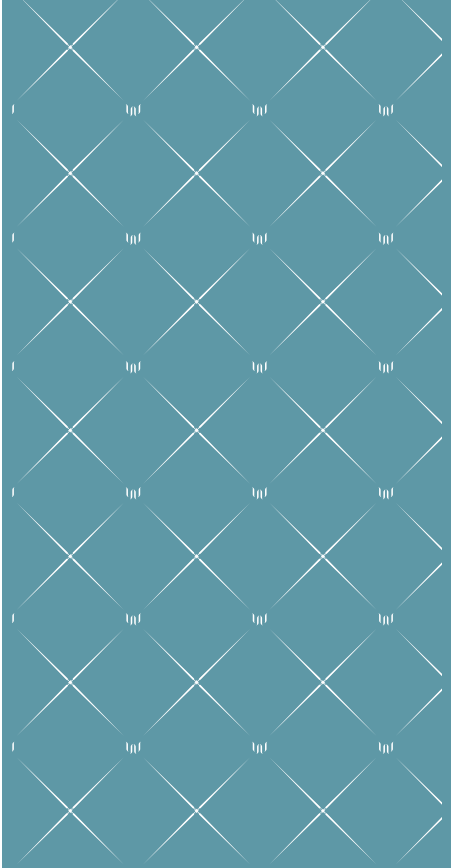
På Wenngarn ser vi på möjligheterna för att producera egen energi. En elbil behöver 3-4 000 kWh för att färdas mellan 1 500 och 2 000 mil på ett år. Vi har en solföljare med 15 solpaneler nära kulturstallet. Dessutom 16 solpaneler på taket av Orangeriet. På ett år producerar dessa solpaneler var och en lika mycket energi som en elbil behöver för att rulla 1 500 - 2 000 mil.





Bergvärmen sparar mycket energi och minskar också klimatpåverkan, speciellt när elektriciteten kommer från förnybara källor. I Sverige uppskattas att det finns över 400 000 anläggningar.

På Wenngarn, inte minst i Slottet och Anstalten, förbrukas en hel del energi. Men tack vara bergvärmen förbrukas betydligt mindre idag än tidigare. Sedan våren 2014 har bergvärme installerats för både Slottet och Anstalten. Tillsammans beräknas de spara över en miljon kilowattimmar årligen, motsvarande ca 50 normalvillors förbrukning.



Wfe.
WENNGARN

Wenngarn, 193 91 Sigtuna
Epost: info@wenngarn.se
Telefon: 08-599 293 30

