

Ombyggnad - ÅVC 3.0

Tyresö kommun



Bakgrund

Om 20 år beräknas en fjärdedel av Sveriges befolkning bo i huvudstadsregionen. Stockholms storstadsregion är ett av de områden som växer snabbast i Europa. År 2035 har Tyresö kommun 60 000 - 65 000 invånare om nuvarande trend fortsätter. Detta blir en ökning med 38 procent från över 47 000 invånare 2017. (Översiktsplan 2035).

Tyresö kommuns enda återvinningscentral (ÅVC) kretsloppscentralen vars huvudsyfte är att ta emot grovavfall, elavfall och farligt avfall från Tyresös hushåll etablerades i slutet av 90-talet och byggdes ut med ytterligare en ramp 2010. Antalet inpasseringar 2017 uppgick till ca 80 000 besök, år 2016 drygt 79 000 besök.

Dagens anläggning fungerar inte optimalt och är i behov av underhåll. Det generella estetiska intrycket av kretsloppscentralen är tråkigt och aningen oigenomtänkt.

Vid tillfällen med högre belastning, uppstår stundtals köbildning in till kretsloppscentralen samt uppdämningar i trafikflödet inne på anläggningen.

Efter en brand i en av komprimatorerna för brännbart grovavfall under hösten 2017, uppmärksammades att det krävs ett större utrymme mellan containrarna för att de ska kunna kopplas loss på ett säkert sätt (gäller gamla rampen).

Den första rampen som byggdes är försedd med gallergolv, vilket bidrar till både nedskräpning under ramperna och att besökare känner obehag inför att gå ut på ramperna för att lägga ned sitt avfall i de olika containrarna (vanligt att de står i början av rampen och kastar avfallet mot containrarna).

TORSTENSSON

Mål

I Tyresö kommuns översiktsplan anges att kapaciteten för kretsloppscentralen ska utvecklas och utökas.

Målet är att nyttja ytorna på ett genomtänkt sätt, både vad det gäller trafikflöden och utrymmen för avfallsfraktioner. Utöka möjligheterna att komma till anläggningen med cykel och skapa parkeringsyta även inne på anläggningen.

Genom att öka kapaciteten på anläggningen och i takt med en ökad befolkningsmängd, utöka öppettiderna, är förhoppningen att det är tillräckligt med en återvinningscentral för att betjäna Tyresös befolkning.

Skapa möjlighet för en utökning av antalet fraktioner som kan tas emot på anläggningen för att möta både en växande befolkning samt nå ett ökat resursutnyttjande ur materialet som samlas in på anläggningen. Ytterligare fraktioner som är av intresse att ge utrymme för är i dagsläget: kommunplast, textilier för materialåtervinning och gips.

Få ett ökat återbruk och en bättre återvinning med hjälp av en estetiskt tilltalande och tankeväckande anläggning. Ett strategiskt genomfört utseende ger ökad kunskap, förståelse och engagemang hos både personal och besökare vilket i sin tur leder till mer återbruk, bättre återvinning och renare fraktioner.

TORSTENSSON

*Modern och funktionell
med känsla*

Känsla

Känslor vi vill förmedla: Förtroende för processen, intresse för och stolthet i att göra rätt och vara med och bidra till det hållbara och cirkulära samhället.

Hållbarhet, ansvar, kreativitet, att besökaren är en del av något större.

Naturligare känsla med mer växter och gröna ytor som främjar den biologiska mångfalden på anläggningen. Utvalda växter som lockar till sig fjärilar och humlor. Insektshotell som erbjuder övervintrings- och ägglägningsplatser.

Göra ett ansiktslyft för ytan där de guidade turerna startar för att ge besökaren en positiv känsla av en kreativ och lärande anläggning.

Det blir även ett lyft för entreprenörens personal som lättare kan utföra sin uppgift som inspiratör för besökarna att vilja göra mer för miljön.

Mötesplats

Återvinningscentralen ska ses som en kombinerad arbetsplats och mötesplats för lärande.

Personalen ska vara hjälpsamm och kunnig. de ska inspirera besökarna att vilja göra rätt och vara med och bidra och få besökaren att känna som viktig del av något större.

Det är viktigt att utformningen inger förtroende och inspirerar besökarna. Anläggningen skall andas hållbarhet, ansvar och kreativitet.

En bra personal i kombination med bra funktion, ett tilltalande utseende och en kreativ utformning är nyckeln till framgång.

Ökad kunskapspridning, ökad förståelse och större engagemang hos både personal och besökare ger ökat återbruk och bättre återvinning samt renare fraktioner.

Ljussättning

Att välja lägre lyktstolpar och fler ljuspunkter skapar en trevligare, mysigare och trygghetsskapande ljusbild. Belysningen bidrar inte bara till att ge oss en plats att gå på utan också ett rum att vistas i. Dess viktigaste funktion är att skapa en känsla av omtanke och trygghet i ett omgivande mörker.

Ofta är stolparna höga och få. Ett effektivt sätt att belysa men utan känsla.

Utformningen av armaturen skall vara modern och anpassad till LED. Gärna spännande uppseendeväckande. En form som man inte associerar till en känd miljö

All belysning i området behöver troligen inte vara tänt hela tiden. Röresledetektor ute på rangerytan är en bra idé. Fukusera på vad besökarna behöver vid sitt besök. När anläggningen behöver städas kan det vara extra ljust.



BELYS DET VIKTIGA - AVSKÄRMA



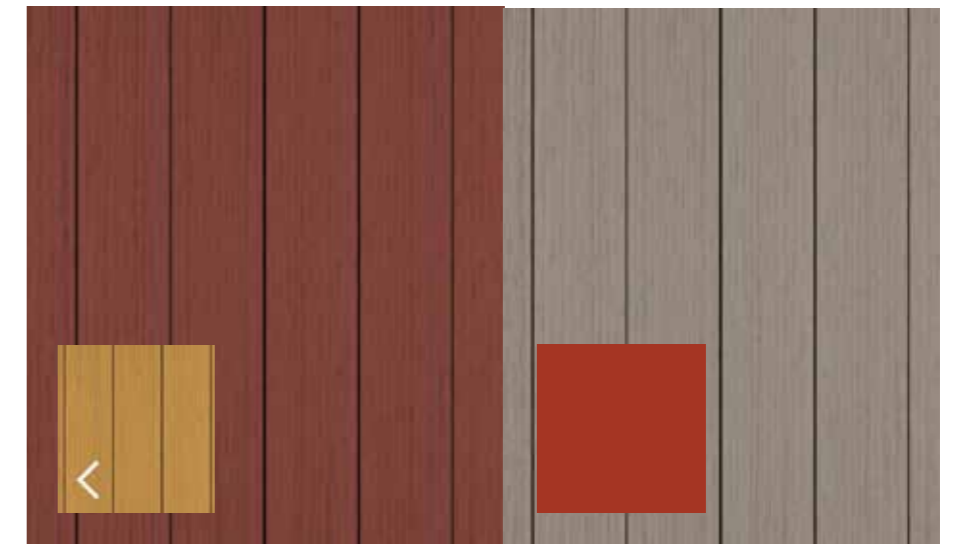
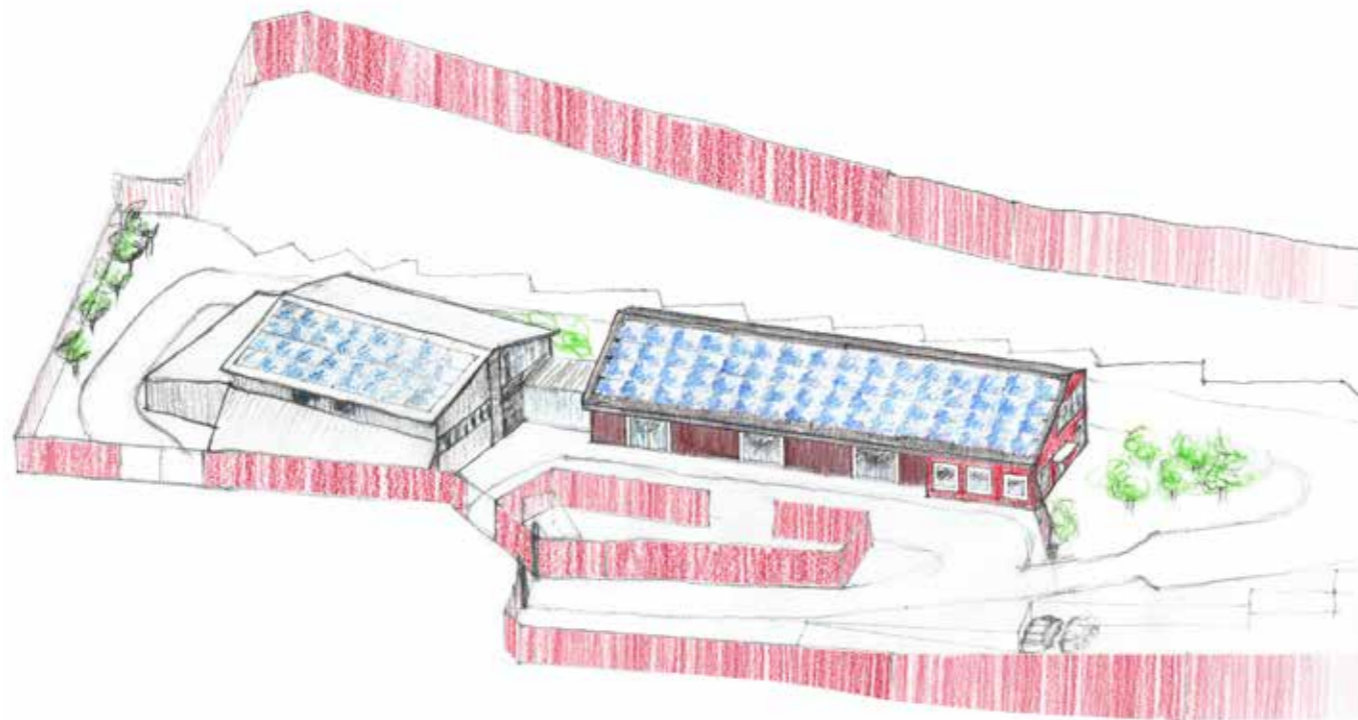
BELYS ALLT - BLÄNDA

Färgsättning

Det befintliga faluröda planket i kombination med en neutral och diskret gråton är den huvudsakliga färgsättning i området.

Accentfärger i rött och gult inspirerade av Tyresö Kommuns färger. Det röda färget lyfter fram återbrukshuset medan det befintliga huset målas på ett diskret grått färg.

Containrar målas gråa alternativt "parkgröna"



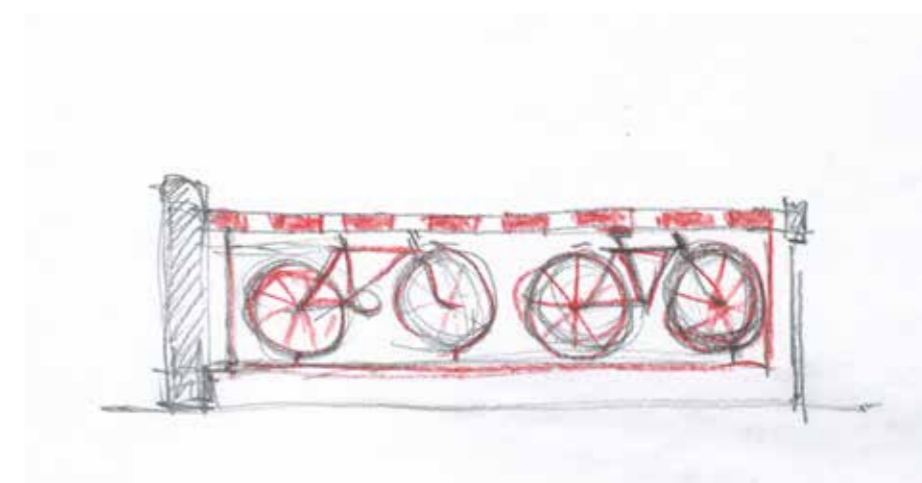
Kretsloppscentralen 3.0 C

Returhus med möjlighet att lämna området innan bom.
Tre filer. Parkeringsförbud i mittkörvälet



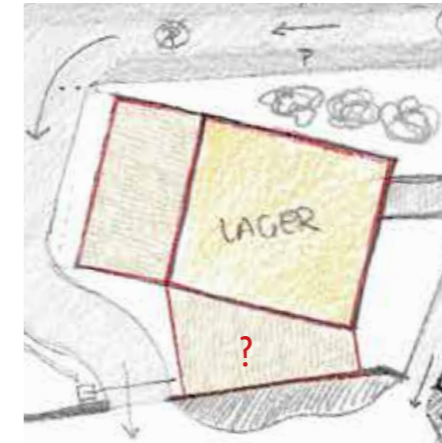
Entrén

En spännande och välkomnande entré



Befintliga byggnaden

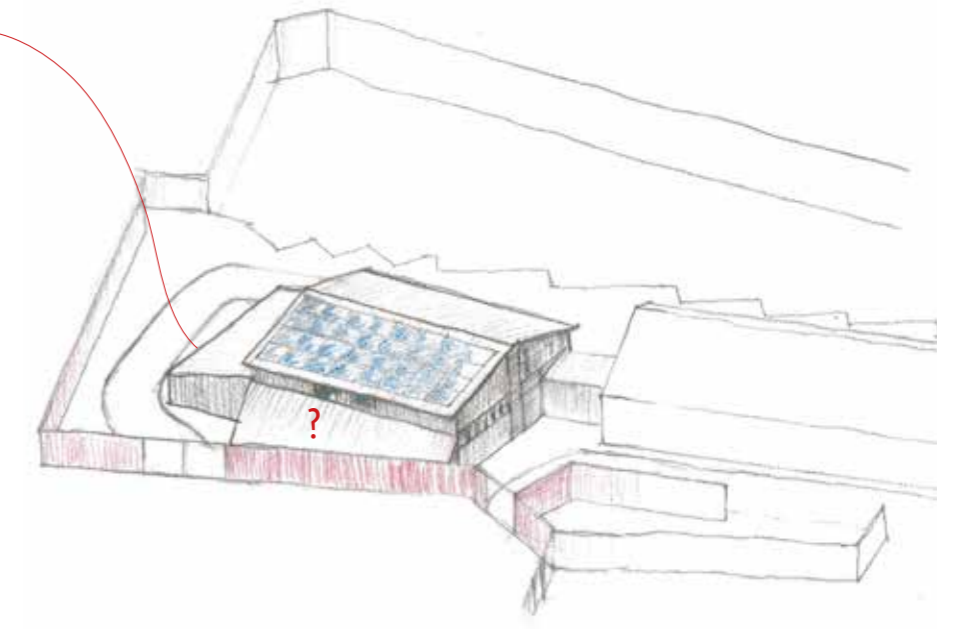
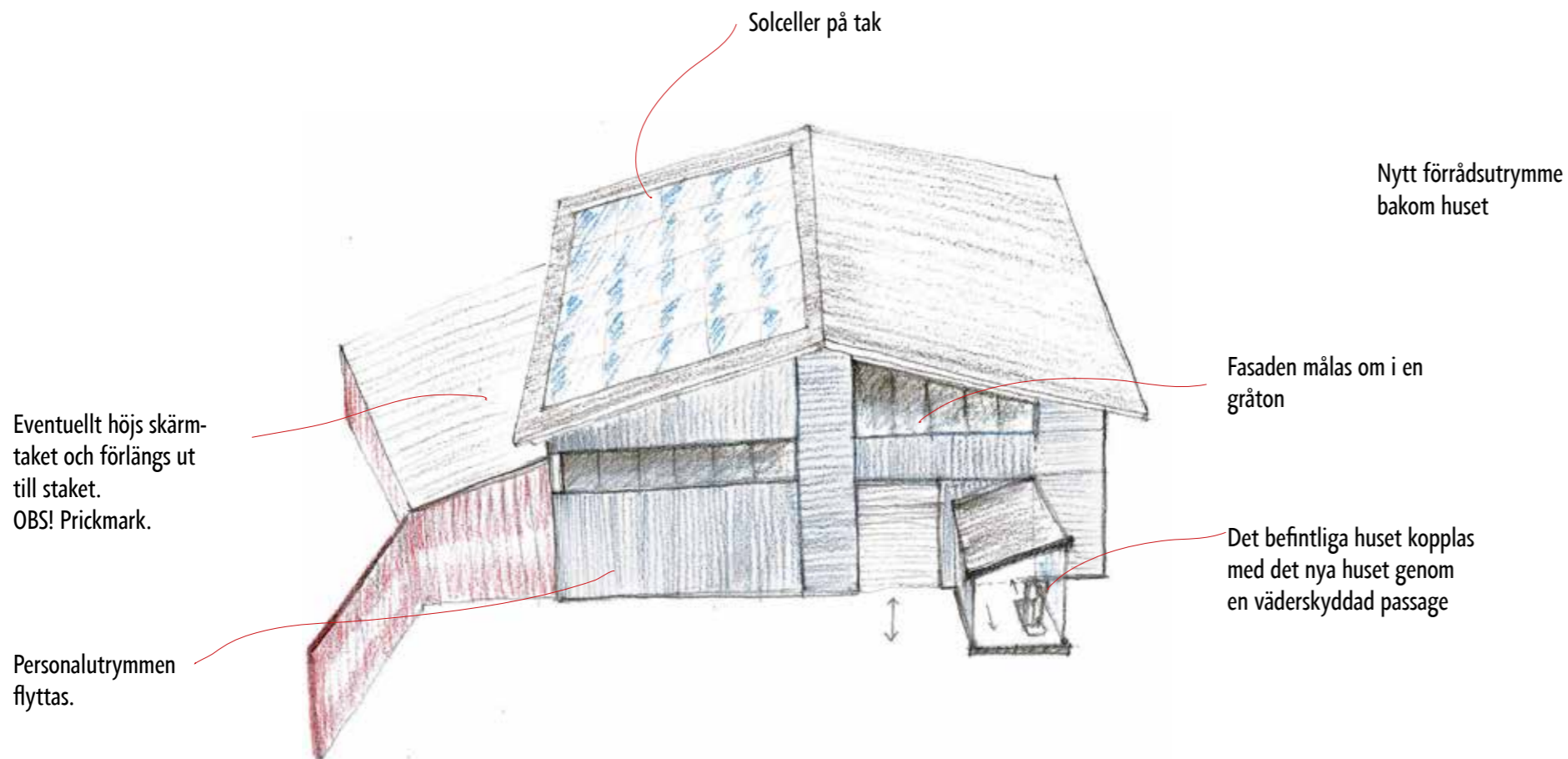
Personalutrymmena tas bort och flyttas till ny byggnad så det blir mer utrymme för farligt avfall och förrådet.



Nuläge

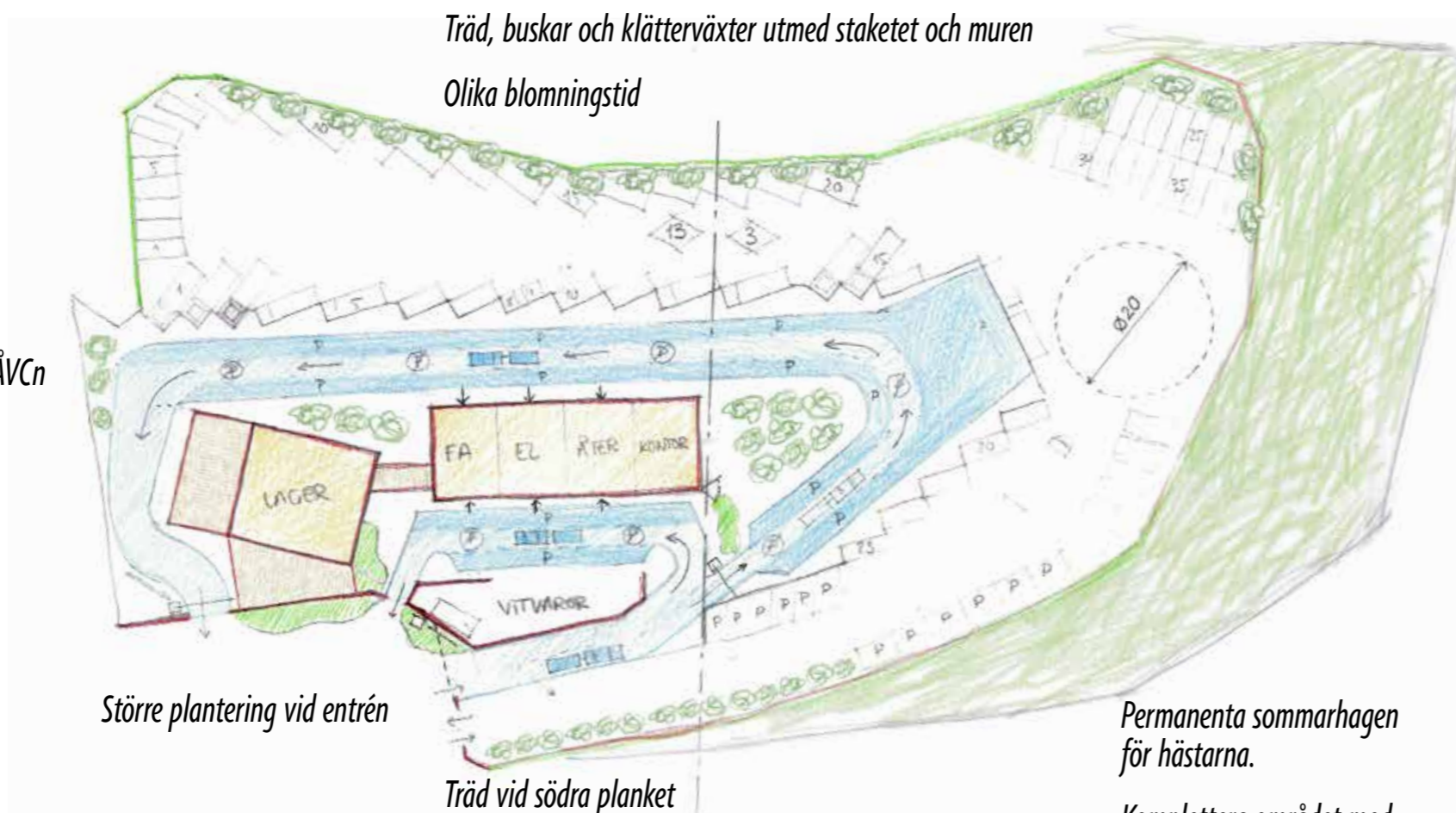


Nuläge



Växter o planteringar

Träd och buskar som blommar olika tider som är rika på pollen och nektar. Får gärna ha vackra höstfärger. Klängväxter som slingara sig på staketet.



Rönn



Sälg: Bra för humlorna



Slånbärsbuske



Slånbärsbuske



Nyponros



Lavendel

Nya grönytor inne i ÅVCn

Större plantering vid entrén

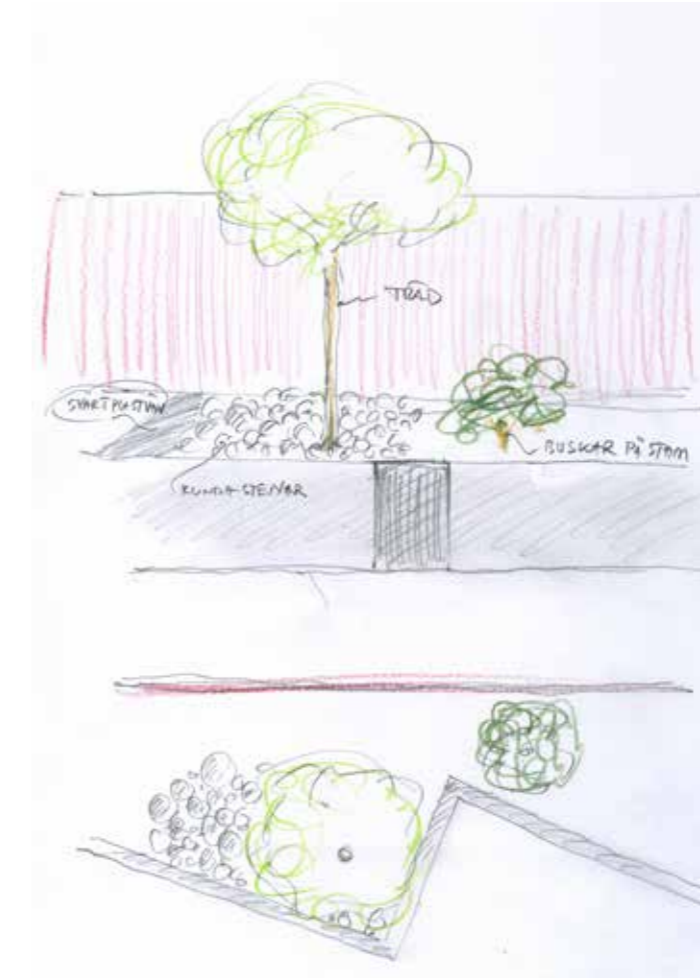
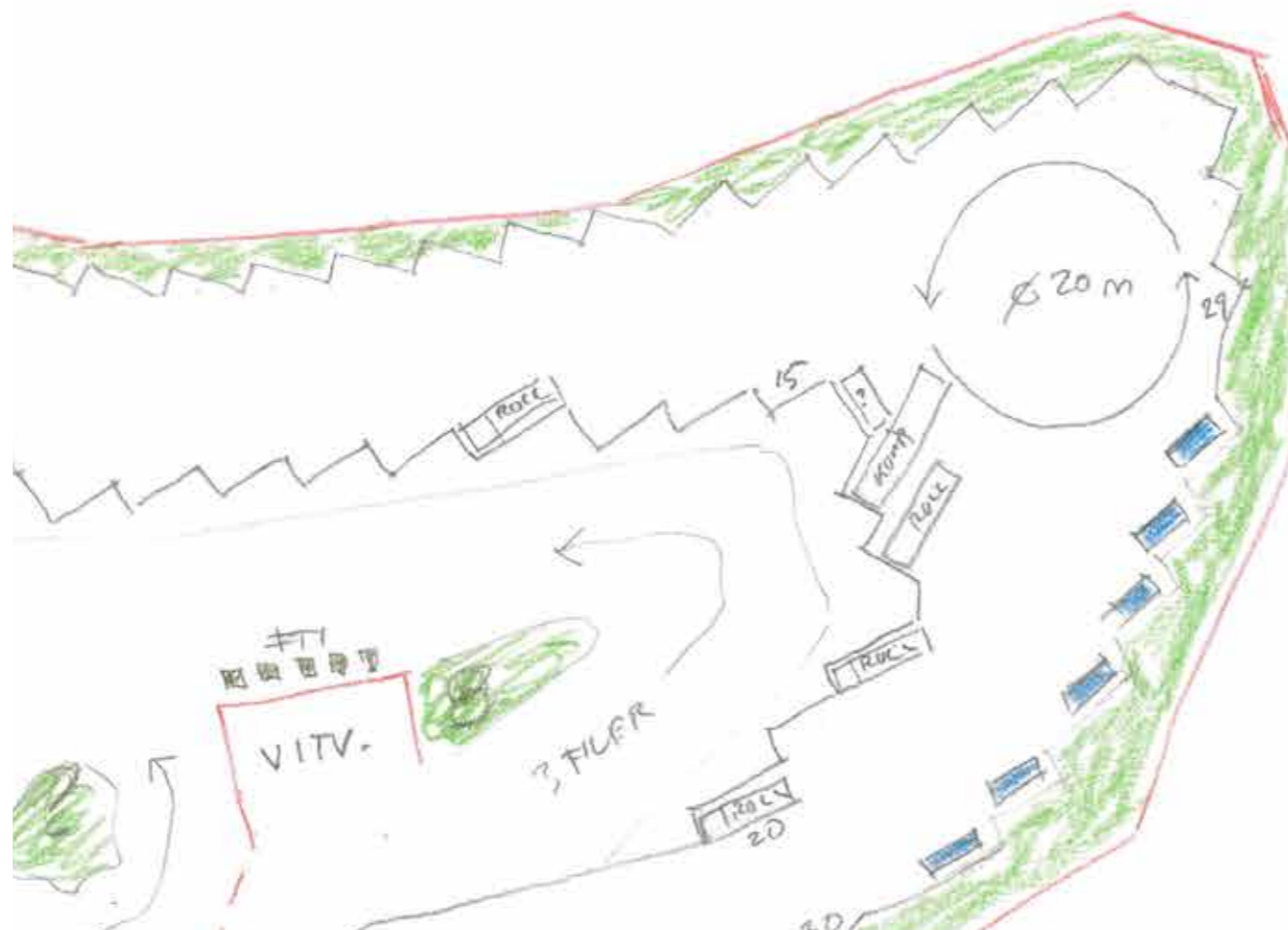
Träd vid södra planket

Permanenta sommarhagen för hästarna.

Komplettera området med träd och buskar som nypon och slån.

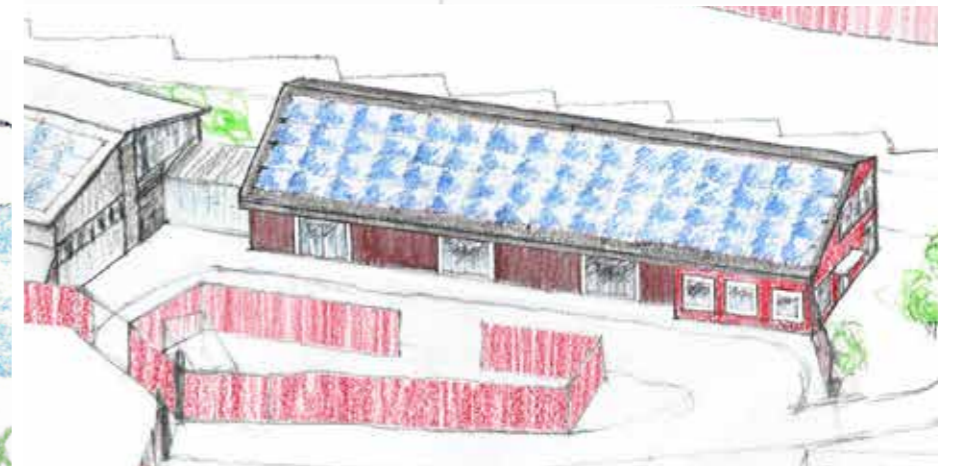
Mur utmed staketet

I sländen runt anläggningen placeras stödmurar i ett sick i sack. Det skapar plats för containrarna så de pakeras på ordnat sätt i området. Färgen på containrarna är viktiga. Kanske byta till gråa eller mörkgröna?

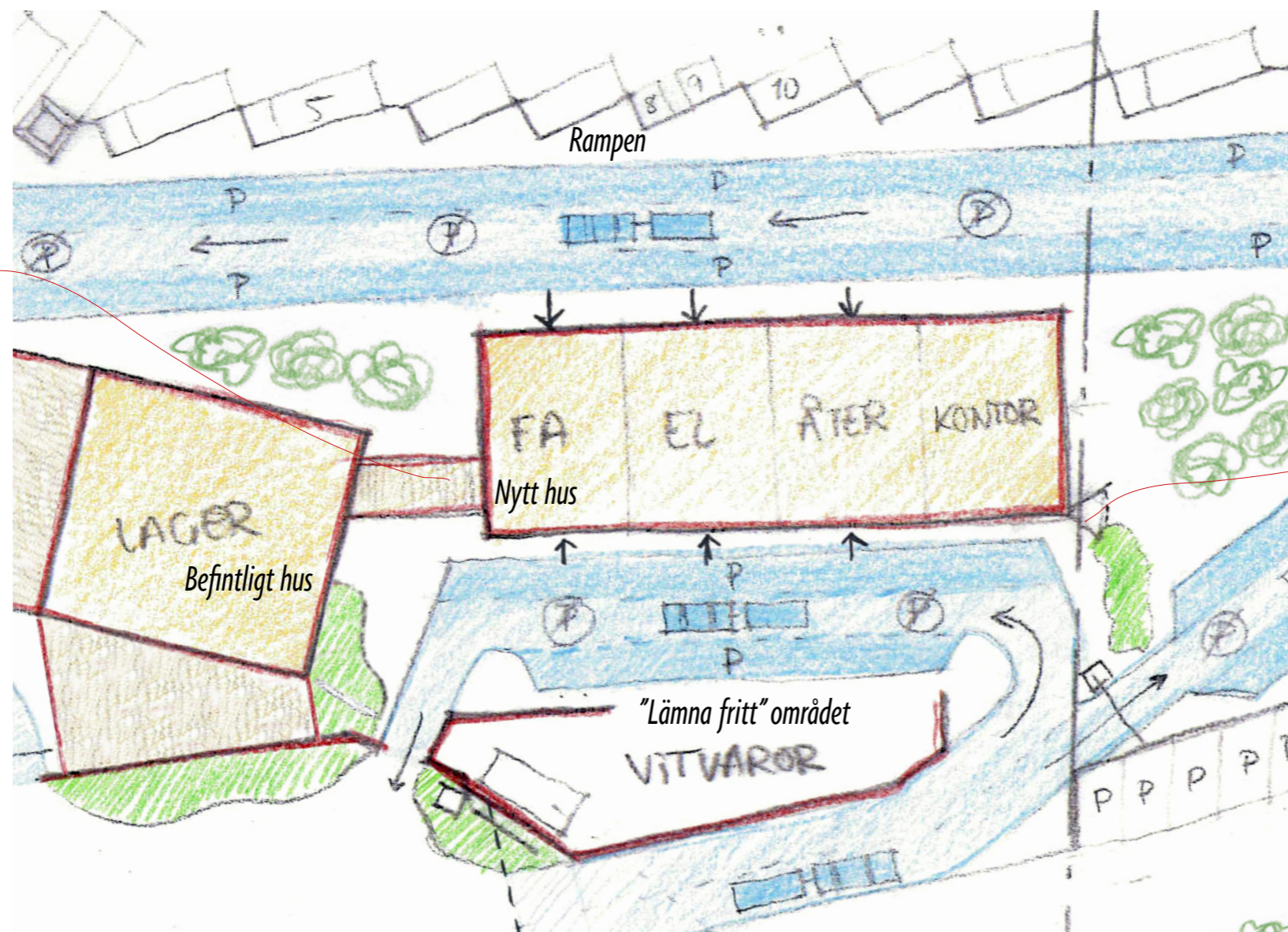


Det nya huset

Det nya huset byggs bland rampen och "lämna fritt" området. Kunderna från de här två utrymmen får inte blandas, därför den nya byggnaden blir gränsen mellan dem. Det finns en ingång på varje sida. Personalen kan röra sig i den centrala delen av byggnaden och hämta materialen därifrån för att lämna dem i lagret. Lagret står i det befintliga huset och det finns en koppling mellan det och det nya huset som är väderskyddad. De två husen kommer att ha likadana materialer för att skapa ett enhetligt utseende. Plåt? Solceller på taket.



Koppling mellan lager och FA-huset



Dörr mellan rampen och "lämna fritt" området

Mottagningshuset- idéskiss

Ta kontroll över upplevelsen. Trevliga armaturer av återanvända målarputsar.
 Ordning och reda! Ge ett professionellt intryck. Här tar vi hand om material på ett bra och ansvarfullt sätt. I lagret finns en rationellt utnyttjad yta för hantering av avfallet utan samma krav på estetik.

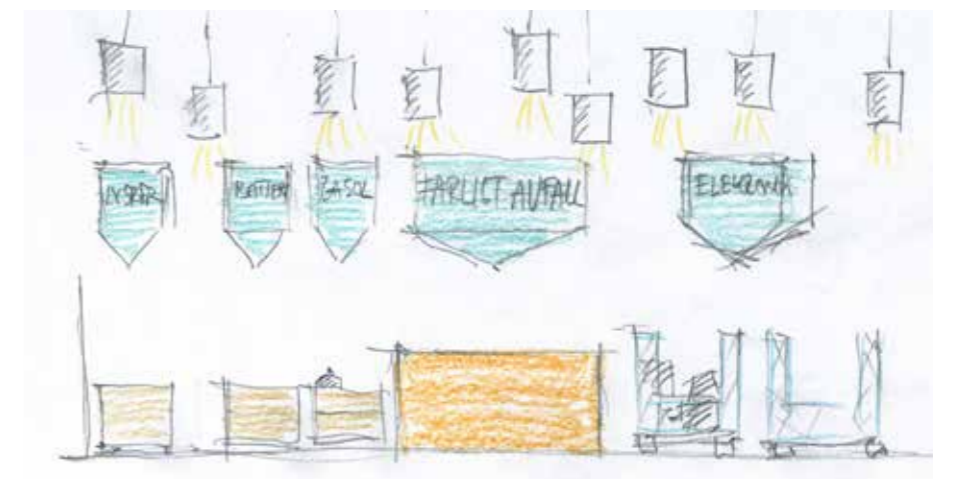
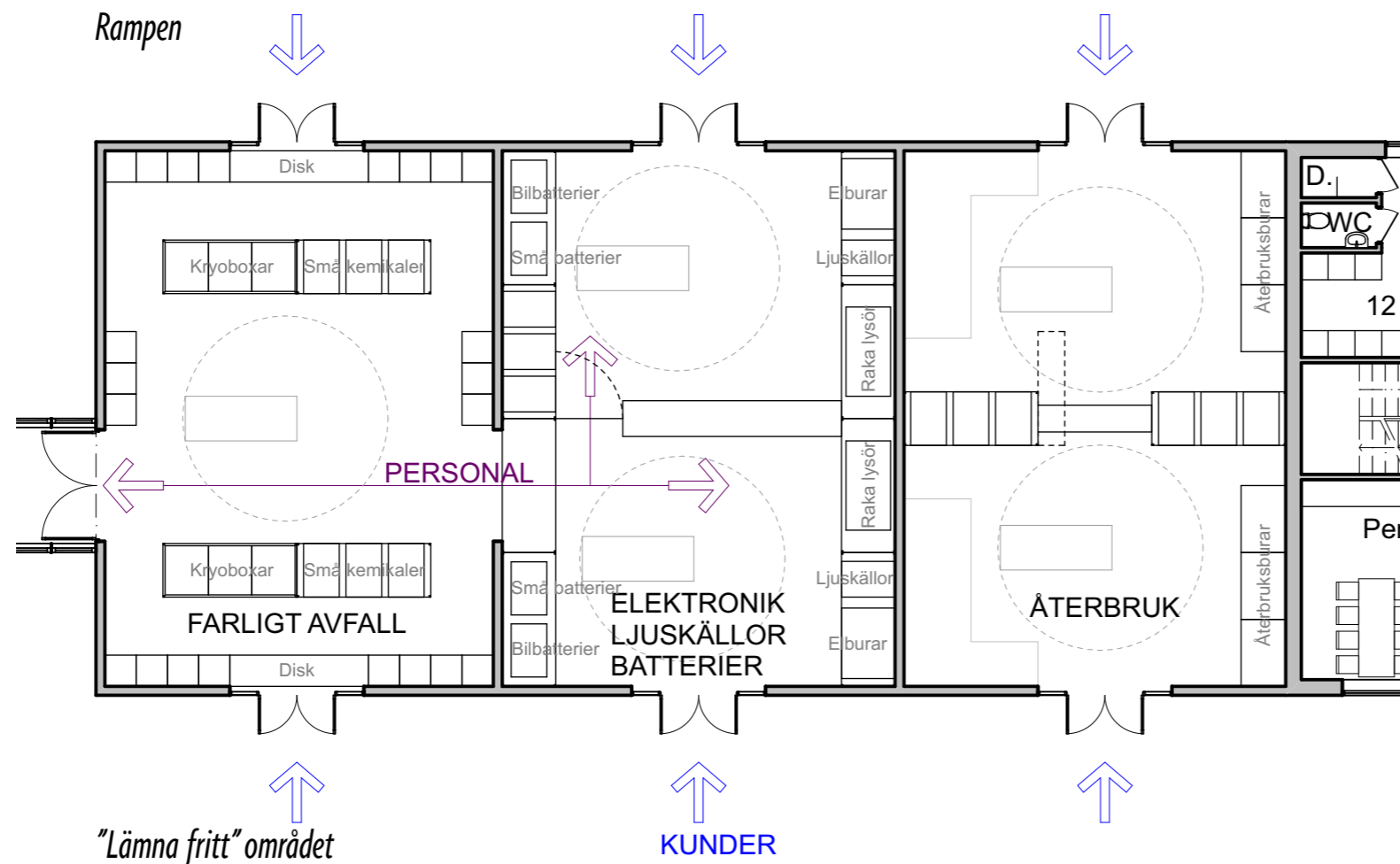
Farligt avfall: Besökaren får lämna materialen över en disk. Ventilation?
Elektronik, ljuskällor och batterier: Flyttbar möbel och en dörr för att begränsa kunderna till att korsa byggnaden. Det här flyttbara systemet kan anpassas om antalet kunderna är olika i varje sida.
Återbruk: En flyttbar möbel ställs i mitten för att begränsa kunderna till att korsa byggnaden. När återbruk hämtas möbeln kan flytta för att hämta allt från en enda sida.



Nuläge



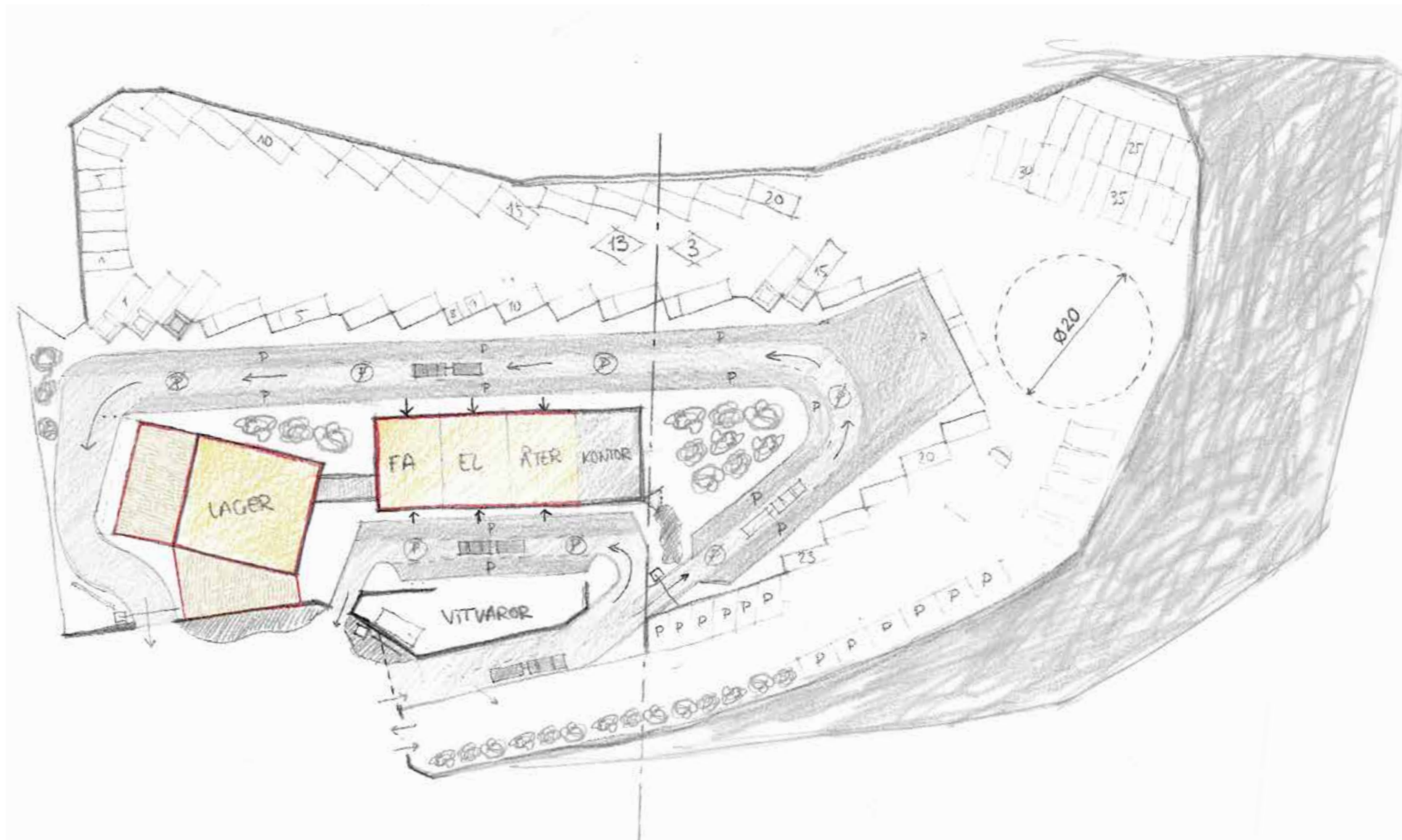
Staplare



9:e dec 2019

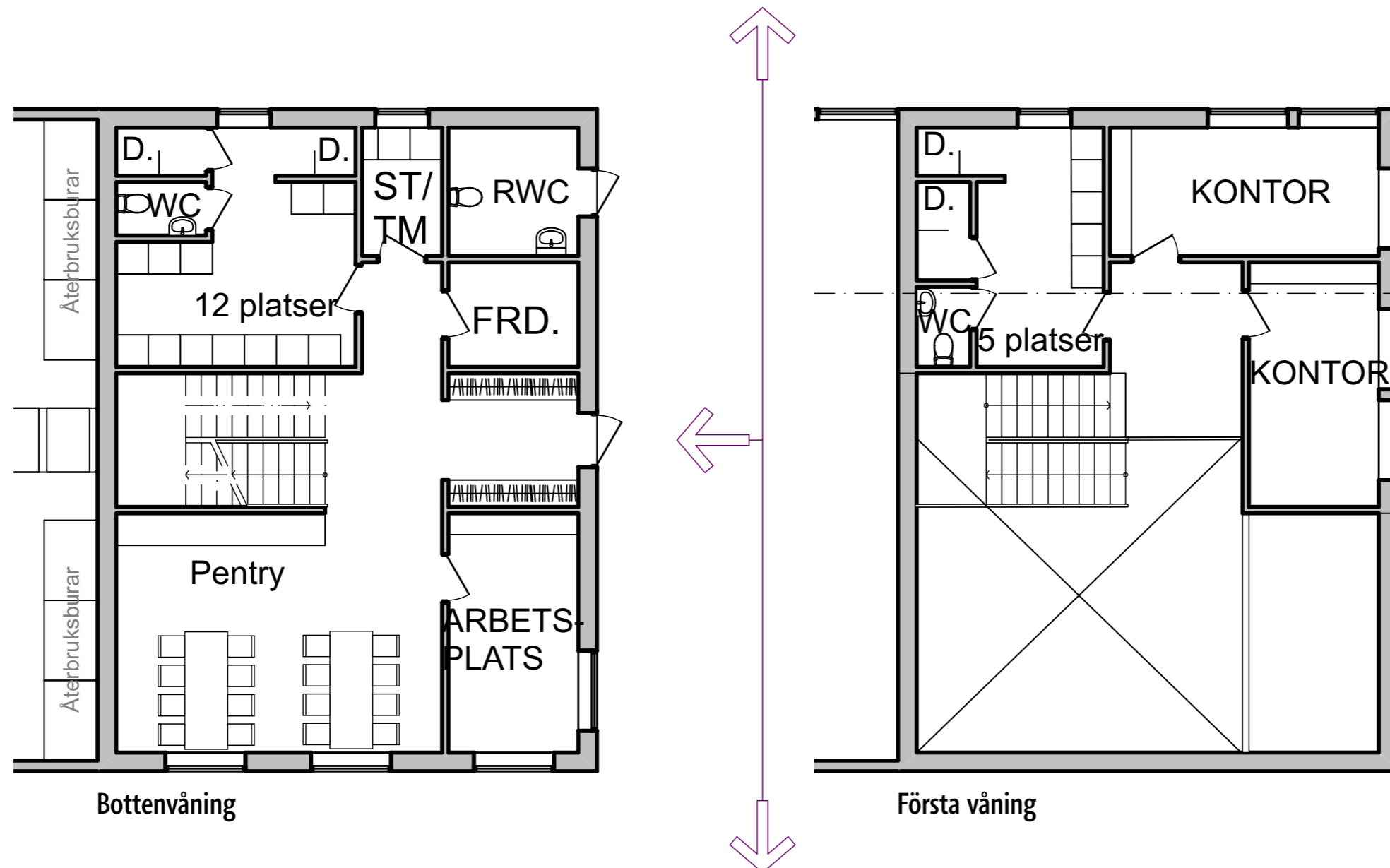
Förråd

Förrådet kommer att ligga på det befintliga huset och i de övre delarna av hyllorna i det nya huset.



Personal huset - idéskiss

Ingången till personal huset och kundtoaletten ställs i ändan av byggnaden. I bottenvåningen finns ett omklädningsrum och ett kontor så att det behövs inte ha en hiss i huset.



Vid rampen

Trottoar eller annan beläggning gör det tydligt vart man ska gå och var bilar kör. Förhindrar även att bilar backa upp mot containrar.

Tydlig plats för städutrustning gör det lätt för besökaren att städa efter sig och var de skall ställas tillbaka när man är klar.

Fraktionsskyltarna bör vara flyttbara så att man kan anpassa fraktionerna till varje årstid och lägga till extra container när det behövs. Skyltarna vid containrar bör vara tydliga och informativa. Alternativen på bilden är från Arkelstorps ÅVC. De är tillgängliga via Renhållningen Kristianstad.



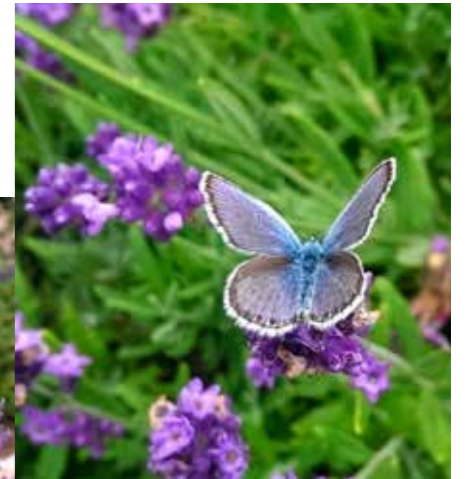
Biologisk mångfald

Utnyttja och skapa grönytor i området. Ovanför stödmuren utmed staketet planteras växter som insekter gillar. Utmed staketet placeras olika fågelholkar och insektshotell. På husen monteras holkar för olika fåglar.

Allt detta för den biologiska mångfalden och som inspiration till besökaren att göra det samma hemma!

Viktigt att visa och berätta för besökarna om alla holkar och insektshotellen. Varför de finns och vad de kan göra hemma själva. Återkoppla om nyttan och vår plikt att göra detta.

Viktigt med växter som ger mat under hela växtsäsongen.



Återkoppling

Skyltar från Välkommen, Återbruk till WC bör tas fram som i stil harmoniserar med anläggningens nya uttryck.

Trafikskyltar - behöver inte användas inne på området. De är ofta stora och dominanta. Här används alternativa skyltar.

Skyltar tavlor som informerar och ger återkoppling om nyttan med återvinning och återbruk. Det är ett led i att motivera och inspirera besökarna att göra mer.

Energiåterkoppling av solcellerna- så här mycket energi tillverkas just nu och så här mycket i år.

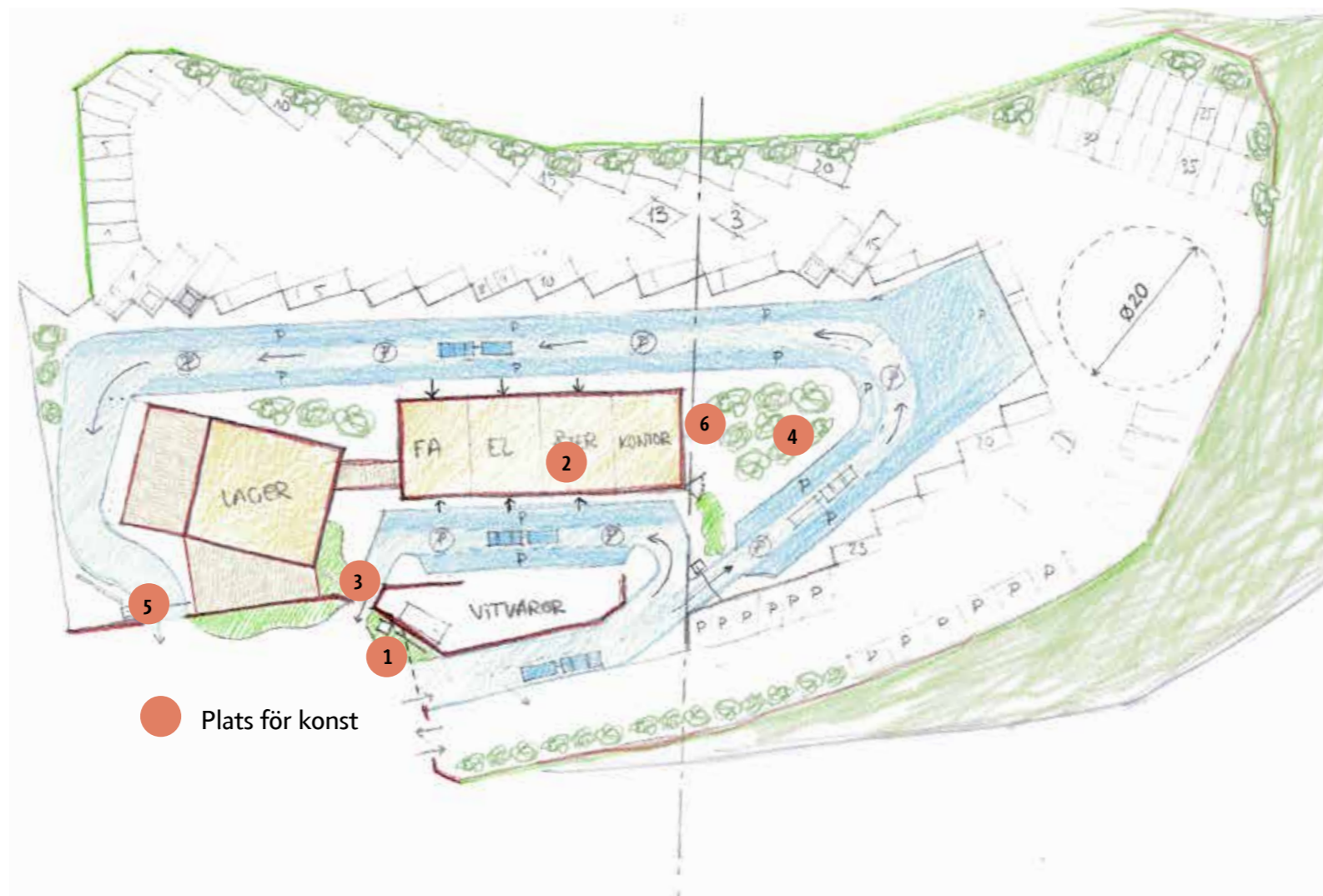
Biologisk mångfald och holkar - skyltar om varför och hur du kan göra själv



Placering konst

Kundundersökning på Stockby Returpark visar att skulpturer som visar materialflöden ökar förståelsen för kretslopp "Om jag lämnar något här kan det bli något annat".

1. I samband med entré. På grindstolparna och/eller Välkommenskylden.
2. Inne i återbrukshuset
3. Vid utfarten
4. I centrum av ÅVC. Mötesplats?
5. Vid utfarten från rampen
6. Besöktoaletten



Utfarterna

På vägen ut är besökaren som mest mottaglig för intryck då de är klara. Glöm då inte att tacka och ge en positiv bild! Det sista man ser när man lämnar anläggning är ett "tack för hjälpen" och en skulptur som visar en materialförädling.

