
VEGETATIONSBESKRIVNING AV VÄLENOMRÅDETS VÄSTRA DELAR

SYFTE OCH METOD

I samarbete och på uppdrag av Miljöförvaltningen i Göteborg och Västra Frölundas naturvårdsförening har undertecknad under våren och försommaren 1999 inventerat delar av Välenområdet. Dessa delar beskrivs nedan. Inventeringen har utförts genom att området har genomkorsats ganska slumpartat under vår och försommar, varvid iakttagna arter antecknats. Av naturliga skäl kan denna inventering knappast anses komplett, men den ger en uppfattning om den vegetation området hyser. En floristisk artlista återfinns i Bilaga 2 nedan. I uppdraget ligger också att göra en kort beskrivning av floran i dessa delar av Välenområdet. Denna beskrivning redovisas nedan och är tänkt att kunna ligga till grund för skötselplaneringar och en besöksguide.

År 1997 genomförde Malin Tell en naturinventering, kallad "Välen". Under handledning av B. Nordén och T. Appelqvist, Botaniska institutionen, Göteborgs universitet. Det arbetet omfattar områdena öster om Marholmsvägen, varför dessa områden i föreliggande arbete har behandlats kortfattat eller inte alls. I stället hänvisas alltså till Malin Tells arbete för beskrivningen av Välenområdets östligaste delar.

TORSTENS ÅS

Torstens ås utgör ett höjdparti i form av ett i landskapet dominerande berg. Där berget går i dagen hittar man gamla stenbrott, ibland vattenfyllda i sina lägsta partier. Bergets sluttningar är täckta med svallad morän och i lägre partier med finkorniga sediment såsom sandblandad lera. De högsta partierna utgörs av renspolade bergshällar med fornlämningar i form av rösen.

Vegetationen är starkt påverkad av områdets tidigare användning. Längst i väster ligger Torstens gård. Närmast denna finner man en del trädgårds- och ogräsbetonade växter som t ex rabarb, kirskål, nässlor, groblad, gråbo, hundkäx, hundäxing, kvickrot, krusskräppa, maskros, toppklocka, vitgröe, vitplister, våtarv, åkertistel och åkerfräken. Bland träd och buskar i denna del av åsen bör nämnas gullregn, oxel, finnoxel, surkörsbär, hästkastanj, humle, hallon, häckoxbär, spärrgrenigt oxbär, krusbär och vinbär.

Där övergången mot åsen är långsluttande finner man tydliga spår av odling och slätter. Dessa marker är ofta avgränsade med stengårdsgårdar, avsedda att hålla betesdjuren ute från dem.

I dessa delar hittar man åtskilliga gräsarter och örter såsom blåsuga, brunört, daggkåpor, gråfibbla, grässtjärnblomma, gulsporre, gulvial, gökärt, renfana, revsmörblomma och vanlig smörblomma, rödklint, rödklöver, skogsklöver, smultron, stormåra, teveronika och andra veronikor, veketåg, vårbrodd, ängsviol, trädklöver, vägtistel och ängsvädd. Asp, björk, rönn,

ask, aplar, fågelbärsträd och andra arter, som hör brynvegetationen till, tenderar att invadera ängsmarkerna. Enstaka (planterade) bokplantor har noterats.

Dessa gamla kulturmarker övergår omärkligt i en vackert utvecklad brynvegetation med träd såsom apel, ask, ek, fågelbärsträd, hägg, rönn, säl, björnbär, enstaka getaplar, hassel, rosor, vinbär, slån, trubbhagtorn m. fl arter. Bland gräs och örter kan nämnas backlök, backvial, bergslok, blåhallon, flenört, johannesörter, häckvicker, kråkvicker, snårvinda, stenbär. Särskilt skall framhållas rika bestånd av den relativt sällsynta vippärten.

Brynvegetationen övergår flerstädes i lundvegetation, betingad av näringsrika finsediment av sandblandad lera med inslag av kalk från musslor och snäckor. Bland träd i denna lundvegetation kan nämnas alm, ask, ek, fågelbärsträd, lönn och upp emot bergslutningarna lind, asp, vårtbjörk. I fuktiga partier växer al och sälg, viden etc. En undervegetation av buskar kan hysa hassel och skogsolvon, röda vinbär och krusbär liksom brakved. I bergslutningarna växer kaprifol och stensöta, majbräken, träjon och skogsbräken. Under våren dominerar vitsippor och svalört. I vissa gynnade partier påträffas desmeknopp och enstaka blåsippsbestånd. Tyvärr tenderar blåsipparna att försvinna, sannolikt på grund av att blommorna plockas. Harsyra hör också till vegetationen i de delar av lunden, som klär in bergslutningarna liksom lundgröe, ärenpris, skogsviol, stinknäva etc.

Höjdpartierna av Torstens ås hyser en mer hedskogsartad vegetation. I trädskiktet dominerar här berggek. Här och var påträffas rester av de barrskogar, som planterades i denna typ av terräng under 1900-talets första decennier. Här finner man förutom vanlig fur enstaka granar och bergtall. Enbuskar och brakved dominerar buskskiktet och inslag av uppväxande asp, rönn och björk förekommer. Bland örter och ris finns rester av den tidigare sannolikt dominerande ljungen, blåbär, lingon, odon, kråkris, ängskovall, liljekonvalj, gullris och örnbräken. Bland gräs dominerar kruståtel. I fuktigare partier växer hirsstarr, blååtel, blekstarr och tuvsäv.

I berghällarnas spricksystem kan man finna bergglim, bergsyra, bergven, fårsvingel, gullris och ärenpris. I övrigt täcks berghällarna av lavar och vissa mossor, d.v.s. växtgrupper, som ej varit föremål för denna översiktliga florainventering.

BETADE ÄNGSMARKER

Följande beskrivning avser de betade ängsmarkerna norr om Stora ån och väster om Marholmsbron i Välenområdet. Jordmånen är lerig åkerjord eller dy på styv lera. Några mindre partier är relativt torra medan merparten utgörs av friska till fuktiga partier. Närmast Stora ån kan marken karakteriseras som strandkärr, under vinterhalvåret periodvis påverkat av insvämmande havsvatten. Markerna har fram t.o.m. andra världskriget odlats och har sedan fått växa igen med sly. Detta röjdes så när som på enstaka träd och buskar, t ex aplar, fågelbärsträd, hägg och slån, i samband med att betet startade under 1980-talet. Boskapen utgörs av ett tjugotal Highland Cattles, som finns inom området under hela året.

Det är ett välkänt faktum att arterna i den örtartade vegetationen av gräs, halvgräs, tågarter och örter reagerar mycket olika på det betestryck de utsätts för. Bland de arter, som betas mycket hårt kan från området nämnas bladvass, rörflen, timotej, hundäxing, krypven, kärrgröe, sengröe, ängsgröe, ängskavle, kärrkavle och sannolikt flera andra gräsarter. Bland de örter som betas bör nämnas havssälting, maskros, rödklöver, vitklöver, kråkvicker, käringtand, spjutmålla. Sannolikt har ett antal arter i denna kategori missats vid den översiktliga inventeringen just på grund av att de betas hårt.

Åtskilliga arter betas mera sporadiskt och lätt. Djuren tycks på försök nafsas åt sig några blad och skott. Bland sådana arter i området kan nämnas en rad halvgräs såsom havssäv, agnsäv, blåsäv, grusstarr, harstarr, liksom några tågarter som veketåg, knapptåg, stubbtåg, och ryltåg. En hel del örter betas endast sporadiskt då de är illasmakande eller av annan orsak ej lockar djuren. Här kan nämnas gul svärdsilja, gökblomster, strandgyllen, sötväppling, kardborre, löktrav, nejlikrot, snärjmåra, strandklo, strätta, svalting, teveronika, vattenpilört, åkertistel, älgört och ängssyra.

Betesgynnade arter undviks så gott som fullständigt av betesdjuren. Här finns åtminstone ett gräs, tuvtåtel, som blir vanligare allteftersom betesmarken degenererar. Hit kan också räknas bitterpilört, brännässla, fackelblomster, gråbo, gåsört, hundkex, kabbleka, krusskräppa, prästkrage, vanlig smörblomma, stallört, trampört, vägtistel, och åkerfräken. Några förekommande bestånd av pingstlilja och påsklilja lämnas också av betesdjuren.

Under vintern starkt söndertrampade ängsytor får under sommaren en ogräsbetonad vegetation av baldersbrå, brunskära, groblad, hönsarv, jordreva, krypnarv, majveronika, pipdån, revsmörblomma, sumpfräne, sumpförgätmigej, tiggarranunkel, vitgröe, vitplister, våtarv, vägtåg,

åkerpilört, och ängsbräsma.

OBETADE ÄNGSMARKER

Fastmarksängar förekommer främst i anslutning till Torstens ås och har beskrivits under rubriken "Torstens ås". Denna beskrivning upprepas ej här. De utgör tidigare odlade eller på annat sätt brukade marker och övergår flerstädes i tidigare beskriven brynvegetation. Förbuskningen är påtaglig och riskerar att på sikt omvandla dessa ängar till lundartad skog.

Obetad våtmarksäng finns i ett litet parti mellan sydöstra branten av Torstens ås och Välenviken. Vegetationens sammansättning är mycket lik den inom det betade området. Dock tillkommer ett antal fuktighetskrävande örter såsom humleblomster, plattstarr, rosendunört och videört. Även här "saknas" en del arter, som rimligen bör påträffas vid en noggrannare inventering.

ÄNGSARTAD BUSKMARK MELLAN NYA OCH GAMLA NÄSETVÄGEN VID KANNEBÄCK

Detta område utgörs av en tidigare åker, som alltsedan byggandet av Nya Näsetvägen legat outnyttjad. Delvis har området fyllts upp med sprängsten och jordmassor i samband med IF Proletärens exploatering av den sydvästliga delen för idrottsändamål.

Mest anmärkningsvärt från florasympunkt är det relativt stora inslaget av trädgårdsväxter samt att området under senare år slåttrats under eftersommaren. På sikt skulle detta med fortsatt slätter kunna leda till en form av slätteräng med inslag av kulturväxter, vilket kanske skulle kunna vara intressant ur pedagogisk synvinkel. I handledningen till Naturstigen noteras just denna faktor. I samma områdes östra del har även den planerade "tidsstigen" börjat ta form.

Iakttagna växter vid ett besök i juli återfinns i bilaga 2. Högvuxna gräs som bladvass, rörfen och bergrör dominerar vissa delar. Extremt högvuxen är också parkslidet, som lätt naturaliseras på lämplig mark. Konkurrensen är därför hård för de blommande örter, som noterats. Under högsommaren blommar här t. ex. videört och rosendunört liksom även älgört i de fuktiga stråken. I den brynmiljö, som buskarna skapar kan man finna hallon,

blåhallon, nejlikrot, jordreva och trädgårdstrymlingen fingerborgsblomma. De öppnare ängspartierna färgas i gult och blått av gulvial, gulsporre, flockfibbla och den blå kråkvickern. Ytterligare två, småblommande, arter av vicker är ymnigt förekommande: duvvicker och sparvvicker.

Bland buskar och unga träd noteras fyra olika arter av rosor. Mest anmärkningsvärd bland dessa är daggrosen. Intressant är också ett vackert exemplar av vitoxel i ängens östra del. I övrigt är äppelträd vanliga. Som trädgårdsrymlingar betraktas klasespirea och videokornell liksom häckoxbär. Ett bestånd av buskformade surkörsbär finns också.

VÄGKANTER OCH VÄGDIKEN

Under denna rubrik sammanfattas floran längs gamla Näsetvägen från Marholmsbron till Torstens gård samt markvägarna som leder från Torstens gård ner mot och förbi idrottsanläggningarna vid Åkered. Vägkanterna är ej utsatta vare sig för betning, slåtter eller vägsalt i någon nämnvärd omfattning. En någorlunda fullständig växtföretkning finns i

Bilaga 2 "Välen, växtförteckning". Antalet iakttagna gräslika och örtartade växter inklusive ris är drygt 110. Därutöver tillkommer mer än 25 arter av buskar och träd, huvudsakligen i form av unga exemplar. Vägsträckan torde vara en dryg kilometer, vilket innebär att på ungefär var tionde meter påträffas en "ny" art. Då vägkanterna med sina diken kan betraktas som lättillgängliga utgör dessa en värdefull biotop vid studiet av floran. De bör alltså bli föremål för en varsam slåtter och röjning för att även på sikt kunna berika naturvärdena inom området.

Vägkanterna kan betraktas som miniatyrängar på oftast sandigt men samtidigt relativt näringsrikt underlag. I områdets i övrigt mer lerpåverkade ängsmarker är detta sandiga, väldränerade underlag, som vägkanterna utgör, knappast förekommande. Förutom ett stort antal gräsarter, varav vissa ej alls påträffats i de mer leriga partierna, är blomrikedomen påfallande från tidig vår, då hästhov, nagelört, vitsippor och vårfryle blommar till försommarens blomsterprakt, då hundkex, jordreva, käringtand, häckvicker, veronikor, sommargyllen, ängskovall och många andra arter står i sitt flor. Under högsommaren tillkommer arter som grässtjärnblomma, kråkvicker, prästkragar, penningblad, väldoftande gulmåra och de vitblommade stor- och vitmårorna. Nu blommar också snåren av blåhallon och de flesta gräsarterna. Under eftersommar till långt in på hösten blommar ett antal fibblor tillsammans med ängsvädd, snårvinda, gullris, dunörter, varav rosendunört är den praktfullaste. Ytterligare många andra vackert blommande örter skulle förtjänas att nämnas, men läsaren hänvisas till växtförteckningen.

Buskar och uppväxande träd bidrar till omväxlingen i dikeskanten. De kan anses utgöra ett riskmoment vad gäller trafiksäkerheten, men då de aktuella vägarna knappast kan anses vara hårt trafikerade, bör man endast röja bort dessa med stort hänsynstagande till dessas estetiska och floristiska värden. Särskilt gäller detta t. ex. apel, fågelbärsträd, rönn, trubbhagtorn, rosor och trädgårdsrymlingen gullregn.

UTFYLLNADSMARK OCH DEPONIOMRÅDET VÄSTER OM VÄLENVIKEN

En någorlunda komplett växtförteckning redovisas i bilaga 2, "Välen, växtförteckning".

Större delen av dessa marker utgörs av muddermassor från Välenviken, vilka stabiliserats med kalk och övertäcks med matjord, sand och ställvis även grövre stenkross. Området är extremt näringsrikt vilket lett till dominans av mycket högvuxen bladvass, rörflen, manshöga brännässlor, kvickrot, hundkex, och snärjmåra. Vissa ytor har något överraskande en heltäckande vegetation av vitplister. På ett mindre område finns ett kärr med bl. a. flaskstarr och mannagräs. I anslutning till den nyanlagda boule-planen finns en röjd yta med en ogräsflora av t. ex. blåklint, duvvicker, lomme, penningört, revormstörel, rödplister, åkerkårel,

åkersenap, åkerspergel samt mållor och pilörter. I spridda delar av området finner man en mosaik av slumpvis ihopkomna arter såsom blekstarr, blomsterlupin, brunört, gatkamomill, gulvial, hirsstarr, jordreva, löktrav, rosendunört, stallört med flera örter och en mängd gräsarter.

Enstaka dungar av asp, sälg samt glas- och vårtbjörk höjer sig över havet av högvuxen gräs- och örtvegetation. Enstaka exemplar av jolster, korgvide, slån, trubbhagtorn och rosor kan också iakttas.

Genom området löper ett glest nätverk av rådjursstigar, delvis utnyttjade även av människor, främst kanske fågelskådare, men även andra besökare, som fascineras av vegetationens luxuriösa karaktär. Det kan vara motiverat att anlägga en hårdjord eller delvis spångad "besöksstig" genom området. Ytterligare en möjlighet att göra området besöksmässigt och pedagogiskt intressantare är att ta upp en cirka fyraårig succession av ruderatmarken, anlagda så att fuktighetsgradienten ner mot Välenviken kan utnyttjas. Ett sådant område skulle återskapa något av den karaktär av relativt smala ägoskiftet, som under jordbrukens tid karakteriserade området och sannolikt samtidigt tillföra florans ytterligare antal arter, som är beroende av undanröjning av den mera permanenta och dominerande vegetation, som nu täcker området. En antydning om arter som skulle kunna förväntas komma på sådan ruderatmark ger den lilla, ovan beskrivna röjda ytan omkring boule-planen samt liknande ytor beskrivna i nästa stycke.

ÄNGSMARKERNA SAMT SMÄRRE, STÖRDA YTOR MELLAN MARHOLMSVÄGEN OCH KLUBBVÄGEN SAMT MELLAN ASKIMS SÖRGÅRDSVÄG OCH STORA ÅN VID TALLBOÅNGEN

Området finns även beskrivet i Tells naturinventering "Välen" (1997).

Området består av obetade ängar, delvis på gammal åkermark men också på utfyllnader bestående av rivningsmaterial, sprängsten samt schaktmassor. Området har legat helt utan hävd sedan 1950-talet och enstaka träd och trädjungar är under uppväxt.

Spontant uppväxande trädjungar består av asp med inslag av såväl sälg, glas- som vårtbjörk samt ädellövträd såsom alm, ek, ask, fågelbärsträd, och minst två arter av lönn. Inslaget av oxel, rönn, hagtornsarter, häggmispel och surkörbar har sin grund i fågelspridda frön. Människospridda är sannolikt aplar, päron, hästkastanj och inte minst ekar. Närboende har under 1980-talet utfört sådd av bl. a. ek, för att försöka att på sikt skapa en parkliknande eller lövängsbetonad miljö. Viss plantering av unga parkträdsplanter har genom kommunens försorg därutöver förekommit mellan Näsetvägen och Vålens idrottsområde. Längs Askims Sörgårdsväg finns vid Tallboängen en vacker rad av vitpil, som planterades omkring 1970. Från det närliggande koloniområdet kommer trädgårdsrymlingar som t. ex. amerikanskt hagtorn och höstaster.

Inslaget av buskar är i vissa delar ymnigt. Utfyllnadsmarkerna mellan Ängås och Stora ån domineras f.n. av vresrosor. Även andra rosenarter förekommer såsom glansros, stenros, nyponros samt enstaka pimpinell- och äppelrosor. Vid Kolonivägen öster om ån växer japansk klätterros. Såväl äkta fläder som druvfläder har noterats. I fuktigare partier växer videsnår och vildhallon blandade med högvuxna brännässlor. Sötbjörnbär liksom vinbärsarter och krusbär förekommer i spridda bestånd. Enstaka buskar av skogsolvon, ene och unga furor har noterats liksom kulturspridda buskar av videkornell, prakttry och liguster. Utefter ån växer spridda

björkdungar samt buskar och stora träd av grönpil. Något överraskande är att klibbal är sällsynt och har endast påträffats i enstaka exemplar t. ex. vid Kolonivägens mynning i Näsetvägen. ("Kolonivägen" kallas här den cykel- och gångväg som går från Ängås ner mot Stora ån till Askims Sörgårdsväg väster om Tallboängen och förbinder det östligaste koloniområdet med Näsetvägen.)

Bland örtartade växter kan under våren noteras smärre besånd av gullviva på de tidigare nämnda utfyllnadsmarkerna. Enstaka bestånd av påskliljor och pingsliljor liksom blåstjärna kan iaktas här och var. I diken och fuktstråk blommar kabbleka och något senare även gul svärdsilja. Vitsippor är sällsynta liksom andra vårblommor i dessa delar av Välenområdet. Under försommaren är stora partier av dessa gräsmarker vita av hundkex. Vallört och blåklockor påträffas här och var.

Under högsommaren blir örtvegetationen mycket högvuxen som en konsekvens av god vatten- och näringstillgång. Bland gräsen dominerar i de fuktiga partierna bladvass och rörflen. Något torrare växer ängskavle, ängssvingel, gröearter, hundäxing, timotej, kvickrot m. fl. Bland blommande örter ger åkertistel, klöverarter, gulvial, mårör och något senare på sommaren knölsyska, videört, kirskål m. fl. färg åt stora områden, då dessa arter lätt bildar stora bestånd. Som enstaka exemplar eller i begränsat antal förekommer dessutom att stort antal andra arter för vilka hänvisas till artförteckningen i bilaga 2.

Då man av någon anledning undanröjer vegetationstäckets, t. ex. i samband med markarbeten, aktiveras delar av den fröeserv, som alltid finns i marken. Eftersom stora delar av jorden tidigare varit åker, kommer i sådana ytor inledningsvis en mängd ettåriga ogräs att gro. Bland dessa kan nämnas penningört, åkerkål, vägsenap, åkersenap, baldersbrå, åkerviol, åkerspergel, svinmålla m. fl. Först efter något eller några år återkommer gräsmarksfloran och ettårväxterna återförpassas till markens fröeserv, där deras frön kan ligga väntande under många år till dess nästa tillfälle för groning infinner sig.

I ån växer efter rensningen i mitten av 1990-talet knappast någon vegetation. Enstaka, sterila bestånd av igelknopp och nate har dock iakttagits. Men i kanterna står bladvassen tät och hög, här och var med inblandning av blåsäv.

ÖSTRA SIDAN OM VÄLENVIKEN FRÅN VÄLENHAMNEN TILL KOMPOSTOMRÅDET

Längst i söder består detta område av en hävdad gräsmatta, som begränsas av en gång- och cykelväg samt av havsstranden, som här är förstärkt med en strandskoning av stenblock. Stranden är relativt exponerad och tenderar att erodera. Mellan stenblocken finns lerblandad sand. I denna strandskoning växer bestånd av saltarv. Ett litet bestånd av strandkrypa noterades liksom blåsäv, strandmålla och spjutmålla. Strandråg förekommer och enstaka strandastrar, gulkämpar liksom krypven och salttåg. Något högre och torrare noterades sandlök och gul fetknopp liksom rödsvingel och rödven.

I kanten av gräsmattan mot vägen noterades finsk fingerört, liten blåklocka, grusstarr och vildformen av timotej. Ner mot strandskoningen växer i gräsmattan saltarv, rödklint, skogsklöver, klibbkorsört och ängssvingel. En fullständig artförteckning finns i bil 2.

Norr om gräsmattan kommer ett parti, som utnyttjas som avfallsplats i ett vildvuxet bestånd av sälk, asp, och andra träd och buskar. Snårvinda, äkta johannesört, strätta, videört,

blekbalsamin, flädervänderot etc förekommer blandade med trädgårdsrymlingar såsom strandveronika och praktlysing. Under våren blommar här svalört i buskagen. Buskaget avbryts mot nordost av en parkeringsplats mot vattnet omgiven av högvuxen gräsmarksvegetation med enstaka buskar av grönpil, äkta fläder, druvfläder och viden. Mellan Välenviken och Hagkroksvägen ligger ett endast delvis utnyttjat område med kolonilotter. Kvardröjande bärbuskar såsom röda, vita och svarta vinbär, krusbär, odlade hallon, liksom kungsmynta, sparris, pepparrot och jordärtskockor noterades. I odlingslotterna finns ogräs, bland vilka bör nämnas åkerkulla, opievallmo, prästkrage, knölklocka, åkervädd och rosablommande snårvinda.

Nere i Välenstrandens vassbälte växte år 1999 cirka 30 välutvecklade och blommande exemplar av strandmolke, som i Sverige är begränsad till ett antal lokaler längs Västkusten.

Mot koloniområdenas stora kompostområde växer högvuxna popplar, som tolkats som svartpoppel. Bland buskagen noteras vide, som av Erik Ljungstrand bestämts till en avvikande form av rödvide. Någon enstaka hästkastanj, aplar, björkar, fläderarterna liksom även sötbjörnbär, måbär, syrén, viden etc, som alltmer invaderar de övergivna odlingslotterna.

OMRÅDENA ÖSTER OM STORA ÅN FRÅN KOMPOSTOMRÅDET TILL MARHOLMSVÄGEN, I ÖSTER BEGRÄNSADE AV HAGKROKSVÄGEN

Närmast Stora ån är dessa områden kärrartade ängsmarker med dominerande högvuxen bladvass med inslag av havssäv och mot vattnet även blåsäv. Mot land kan man finna bestånd av högvuxna brännässlor och hallon, landformen av vattenpilört och enstaka exemplar av vattenskräppa. Dessa ängsmarker har tidigare varit brukade och dräneringsdiken leder ner mot ån. I dessa kan man finna kabbleka, sumpförgätmigej och andra kärrväxter såsom rosendunört, videört och älgört.

Vissa delar av ängarna är inhägnade och betas i perioder av Naturvårdsföreningens Highland Cattles. Effekterna av betning har beskrivits i tidigare avsnitt, varför här endast skall kommenteras några speciella arter. I vattensjuka och av kreaturen gödda och trampade partier kan man finna tiggarranunkel och svalting. Om redan nämnda arter bör noteras, att vattenskräppan endast iakttagits på denna äng inom hela Välenområdet. Förutom de vackert blommande arterna rosendunört och mjölke, även kallad rallarros, har några betydligt mindre iögonenfallande dunörter noterats: bergdunört på relativt torrt underlag och något fuktigare även kantdunört, mörk dunört samt amerikansk dunört.

I en betydligt torrare del av området växer enstaka exemplar av kungsljus. Ett gräs, som också fördrar torka, är luddlosta, som inom Välenområdet kan betraktas som sällsynt. Detta gäller också smultron, penningblad och harklöver.

Bland träd och buskar finns inom den betade arealen bl. a. en typ av hartsros, som vållat även rosenexperter bekymmer vid bestämningen. Äppelrosen, som fått sitt namn av bladverkets tydliga äppeldoft har påträffats i ett exemplar. Värde att notera är förekomsten av havtorn i anslutning till bilparkeringen vid kolonin. Med säkerhet kan den anses vara en trädgårdsrymling. Detta gäller även päronträd, rosentry, spärroxbär liksom snöbär, vinbär och krusbär.

STORE LUND SAMT GRÄSMARKERNA ÖSTER OCH SÖDER DÄROM

Dessa områden har inte inventerats av undertecknad och beskrivs därför ej närmare i föreliggande arbete. I stället hänvisas till Malin Tells naturinventering "Välen" från år 1997. Emellertid bör noteras, att våraspekten av brynvegetationen flerstädes är av floristiskt intresse med det påfallande inslaget av vårblommor såsom vitsippor, vårlök, svalört, desmeknopp och liten nunneört. De två sistnämnda är relativt sällsynta i Göteborgsområdet.

Askim den 13 september 1999,

Sven-Olov Strandhede

Floristisk artlista**VÄLEN, VÄXTFÖRTECKNING****(funna arter inom området)**

(Strandhede 990901)

Området öster om Marholmsvägen har 1977 varit föremål för en naturinventering, utförd av Malin Tell under handledning av B Nordén och T. Appelqvist, Botaniska institutionen, Göteborgs universitet. Därför har delar av detta område i föreliggande redovisning inte närmare undersökts. Detta gäller framför allt markerna öster om Klubbvägen. Läsaren hänvisas till Tells arbete.

(**Kolonivägen** kallas i följande förteckning den cykel- och gångväg som går från Ängås ner mot Stora ån till Askims Sörgårdsväg väster om Tallboängen och som förbinder det östligaste koloniområdet med Näsetvägen.)

TORSTENS ÅS**Örtartade växter och ris**

Andmat, Lemna minor
 Backlök, Allium oleraceum
 Backvial, Lathyrus sylvestris
 Bergglim, Silene rupestris
 Bergslok, Melica nutans
 Bergsyra, Rumex acetosella
 Bergven Agrostis vinealis
 Bindvide x Gråvide, Salix aurita x cinerea
 Bindvide, Salix aurita
 Bladvass, Phragmites australis
 Blekstarr, Carex pallescens
 Blodrot, Potentilla erecta
 Blåbär, Vaccinium myrtillus
 Blåhallon, Rubus caesius
 Blåsuga, Ajuga pyramidalis
 Blåtåtel, Molinia coerulea
 Brunört, Prunella vulgaris
 Brännässla, Urtica dioica
 Daggkäpa, Alchemilla vulgaris coll.
 Desmeknopp, Adoxa moschatellina
 Ekbräken, Gymnocarpium dryopteris
 Ekorrbar, Majanthemum bifolium
 Engelskt rajgräs, Lolium perenne
 Flenört, Scrophularia nodosa
 Flockfibbla, Hieracium umbellatum
 Fyrkantig johannesört, Hypericum maculatum
 Fårsvingel, Festuca ovina
 Getrams, Polygonatum odoratum
 Grenrör, Calamagrostis canescens
 Groblad, Plantago major
 Gråbo, Artemisia vulgaris
 Gråfibbla, Hieracium pilosella
 Grässtjärnblomma, Stellaria graminea
 Gullris, Solidago virgaurea
 Gulmåra, Galium verum

Gulsporre, Linaria vulgaris
 Gulvial, Lathyrus pratensis
 Gökärt, Lathyrus linifolius
 Hagfibbla, Hieracium gr. Vulgatiformia
 Harsyra, Oxalis acetosella
 Hirsstarr, Carex panicea
 Humleblomster, Geum rivale
 Hundkex, Anthriscus sylvestris
 Hundäxing, Dactylis glomerata
 Häckvicker, Vicia sepium
 Hästhov, Tussilago farfara
 Hönsarv, Cerastium fontanum ssp. triviale
 Jordreva, Glechoma hederacea
 Kirskål, Aegopodium podagraria
 Knapptåg, Juncus conglomeratus
 Knippfryle, Luzula campestris
 Knägräs, Danthonia decumbens
 Krusskräppa, Rumex crispus
 Kruståtel, Deschampsia flexuosa
 Krypvide, Salix repens
 Kråkbär, Empetrum nigrum
 Kråkvicker, Vicia cracca
 Kärleksört, Sedum telephium
 Kärrviol, Viola palustris
 Liljekonvalj, Convallaria majalis
 Lingon, Vaccinium vitis-idea
 Liten kardborre, Arctium minus
 Ljung, Calluna vulgaris
 Lundbräken, Dryopteris dilatata
 Lundgröe, Poa nemoralis
 Majbräken, Athyrium filix-femina
 Majsmörblomma, Ranunculus auricomus
 Maskros, Taraxacum gr. Vulgaria
 Mjölke, Epilobium angustifolium
 Nejlikrot, Geum urbanum
 Odon, Vaccinium uliginosum
 Rabarb, Rheum rhaponticum
 Renfana, Tanacetum vulgare

Revsmörblomma, *Ranunculus repens*
 Rödklint, *Centaurea jacea*
 Rödklöver, *Trifolium pratense*
 Rödsvingel, *Festuca rubra*
 Rödven, *Agrostis capillaris*
 Skogsbingel, *Mercurialis perennis*
 Skogsbräken, *Dryopteris carthusiana*
 Skogsklöver, *Trifolium medium*
 Skogsnarv, *Moehringia trinervia*
 Skogsnäva, *Geranium sylvaticum*
 Skogsstjärna, *Trientalis europaea*
 Skogsviol, *Viola riviniana*
 Smultron, *Fragaria vesca*
 Snårvinda, *Calystegia sepium*
 Snärjmåra, *Galium aparine*
 Stenbär *Rubus saxatilis*
 Stensöta, *Polypodium vulgare*
 Stinknäva, *Geranium robertianum*
 Stinksyska, *Stachys sylvatica*
 Stor blåklocka, *Campanula persicifolia*
 Storfryle, *Luzula sylvatica*
 Stormåra, *Galium album*
 Strandglim, *Silene vulgaris* ssp. *maritima*
 Strandklo, *Lycopus europaeus*
 Svalört, *Ranunculus ficaria*
 Svartkämpe, *Plantago lanceolata*
 Teveronika, *Veronica chamaedrys*
 Toppklocka, *Campanula glomerata*
 Trådklöver, *Trifolium dubium*
 Träjon, *Dryopteris filix mas*
 Tuvsäv, *Scirpus caespitosus*
 Tuvtåtel, *Deschampsia caespitosa*
 Veketåg, *Juncus effusus*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Vippärt, *Lathyrus niger*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Vitmåra, *Galium boreale*
 Vitplister, *Lamium album*
 Vitsippa, *Anemone nemorosa*
 Vårbrodd, *Anthoxanthum odoratum*
 Vårfryle, *Luzula pilosa*
 Våtarv, *Stellaria media*
 Vägtistel, *Cirsium vulgare*
 Vägtåg, *Juncus bufonius*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Äkta johannesört, *Hypericum perforatum*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängsgröe, *Poa pratensis*
 Ängskavle, *Alopecurus pratensis*
 Ängskovall, *Melampyrum pratense*
 Ängsviol, *Viola canina*
 Ängsvädd, *Succisa pratensis*
 Ärenpris, *Veronica officinalis*
 Örnbräken, *Pteridium aquilinum*

Buskar och träd

Alm, *Ulmus glabra*
 Apel, *Malus domestica*
 Ask, *Fraxinus excelsior*

Asp, *Populus tremula*
 Bergek, *Quercus petraea*
 Bergtall, *Pinus mugo*
 Björnbär, *Rubus fruticosus* coll.
 Bok, *Fagus sylvatica*
 Brakved, *Frangula alnus*
 Druvfläder, *Sambucus racemosa*
 Ek, *Quercus robur*
 En, *Juniperus communis*
 Finnoxel, *Sorbus hybridus*
 Fur, *Pinus sylvestris*
 Fågelbärsträd, *Prunus avium*
 Getapel, *Rhamnus cathartica*
 Gran, *Picea abies*
 Gråvide, *Salix cinerea*
 Gullregn, *Laburnum alpinum*
 Hallon, *Rubus idaeus*
 Hassel, *Corylus avellana*
 Humle, *Humulus lupulus*
 Häckoxbär, *Cotoneaster lucidus*
 Hägg, *Prunus padus*
 Kaprifol, *Lonicera periclymenum*
 Klibble, *Alnus glutinosa*
 Krusbär, *Ribes crispus*
 Lind, *Tilia cordata*
 Lönn, *Acer platanoides*
 Nyponros, *Rosa dumalis*
 Oxel, *Sorbus intermedia*
 Röda vinbär, *Ribes rubrum*
 Rönn, *Sorbus aucuparia*
 Skogsolvon, *Viburnum opulus*
 Slån, *Prunus spinosa*
 Spärrgrenigt oxbär, *Cotoneaster divaricatus*
 Stenros, *Rosa canina*
 Surkörsbär, *Prunus cerasus*
 Säl, *Salix caprea*
 Trubbhagtorn, *Crataegus monogyna*
 Vildapel, *Malus sylvestris*
 Vårtbjörk, *Betula pendula*

OBETAD KÄRRÄNG MELLAN TORSTENS ÅS OCH VÄLENVIKEN

Örtartade växter och ris

Agnsäv, *Eleocharis uniglumis*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Brännässla, *Urtica dioica*
 Gul svärdslija, *Iris pseudacorus*
 Gåsört, *Potentilla anserina*
 Gökbloster, *Lychnis flos-cuculi*
 Havssälting, *Triglochin maritima*
 Havssäv, *Scirpus maritimus*
 Humlebloster, *Geum rivale*
 Kabbleka, *Caltha palustris*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Krypven, *Agrostis stolonifera*
 Kärrgröe, *Poa trivialis*
 Kärrkavle, *Alopecurus geniculatus*
 Plattstarr, *Carex disticha*
 Rosendunört, *Epilobium hirsutum*

Sengröe, *Poa palustris*
 Strandklo, *Lycopus europaeus*
 Strätta, *Angelica sylvestris*
 Sumpförgätmigej, *Myosotis laxa*
 Vanligt mannagräs, *Glyceria fluitans*
 Veketåg, *Juncus effusus*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängsbräsma, *Cardamine pratensis*
 Ängsgröe, *Poa pratensis* coll.

**BETESMARKERNA MELLAN
 MARHOLMSVÄGEN OCH TORSTENS
 ÅS**

Örtartade växter och ris

Agnsäv, *Eleocharis uniglumis*
 Baldersbrå, *Matricaria maritima* ssp. *inodora*
 Bitterpilört, *Polygonum hydropiper*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blåsäv, *Scirpus tabernaemontani*
 Brunskära, *Bidens tripartita*
 Brännässla, *Urtica dioica*
 Fackelblomster, *Lythrum salicaria*
 Groblad, *Plantago major*
 Grusstarr, *Carex hirta*
 Gråbo, *Artemisia vulgaris*
 Gul svärdsilja, *Iris pseudacorus*
 Gåsört, *Potentilla anserina*
 Gökbomster, *Lychnis flos-cuculi*
 Harstarr, *Carex leporina*
 Havssälting, *Triglochin maritimum*
 Havssäv, *Scirpus maritimus*
 Hundkax, *Anthriscus sylvestris*
 Hundäxing, *Dactylis glomerata*
 Hönsarv, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*
 Jordreva, *Glechoma hederacea*
 Kabbleka, *Caltha palustris*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Krypnarv, *Sagina procumbens*
 Krypven, *Agrostis stolonifera*
 Kråkvicker, *Vicia cracca*
 Käringtand, *Lotus corniculatus*
 Kärrgröe, *Poa trivialis*
 Kärrkavle, *Alopecurus geniculatus*
 Liten kardborre, *Arctium minus*
 Lökrav, *Alliaria petiolata*
 Majveronika, *Veronica serpyllifolia*
 Markros, *Taraxacum* gr. *Vulgaria*
 Nejlilikrot, *Geum urbanum*
 Pingstlilja, *Narcissus poeticus*
 Pipdån, *Galeopsis tetrahit*
 Prästkrage, *Leucanthemum vulgare*
 Påsklilja, *Narcissus pseudo-narcissus*
 Revsmörblomma, *Ranunculus repens*
 Rödklöver, *Trifolium pratense*
 Rörlfen, *Phalaris arundinacea*

Sengröe, *Poa palustris*
 Smörblomma, *Ranunculus acris*
 Snärjmåra, *Galium aparine*
 Spjutmålla, *Atriplex prostrata*
 Stallört, *Ononis arvensis*
 Strandgyllen, *Barbarea stricta*
 Strandklo, *Lycopus europaeus*
 Strätta, *Angelica sylvestris*
 Stubbtåg, *Juncus compressus*
 Sumpfräne, *Rorippa palustris*
 Sumpförgätmigej, *Myosotis laxa*
 Svalting, *Alisma plantago-aquatica*
 Sötväppling, *Melilotus officinalis*
 Teveronika, *Veronica chamaedrys*
 Tiggarranunkel, *Ranunculus sceleratus*
 Timotej, *Phleum pratense*
 Trampört, *Polygonum aviculare*
 Tuvtåtel, *Deschampsia caespitosa*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Veketåg, *Juncus effusus*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Vitklöver, *Trifolium repens*
 Vitplister, *Lamium album*
 Våtarv, *Stellaria media*
 Vägtistel, *Cirsium vulgare*
 Vägtåg, *Juncus bufonius*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkerpilört, *Polygonum persicaria*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängsbräsma, *Cardamine pratensis*
 Ängsgröe, *Poa pratensis* coll.
 Ängskavle, *Alopecurus pratensis*
 Ängssyra, *Rumex acetosa*

Buskar och träd

Apel, *Malus domestica*
 Fågelbärsträd, *Prunus avium*
 Hägg, *Prunus padus*
 Slån, *Prunus spinosa*

**ÄNGSARTAD BUSKMARK MELLAN
 NÄSETVÄGEN OCH ÅKEREDS
 SKOLVÄG (GAMLA NÄSETVÄGEN)
 VID KANNEBÄCK**

Örtartade växter och ris

Alsikeklöver, *Trifolium hybridum*
 Baldersbrå, *Matricaria maritima* ssp. *inodora*
 Berggröe, *Poa compressa*
 Bergrör, *Calamagrostis epigeios*
 Bergsyra, *Rumex acetosella*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blåhallon, *Rubus caesius*
 Brännässla, *Urtica dioica*
 Daggkäpa, *Alchemilla vulgaris* coll.
 Duvvicker, *Vicia hirsuta*
 Engelskt rajgräs, *Lolium perenne*
 Fingerborgsblomma, *Digitalis purpurea*

Flockfibbla, *Hieracium umbellatum*
 Grendunört, *Epilobium roseum*
 Grusstarr, *Carex hirta*
 Gråbo, *Artemisia vulgaris*
 Grässtjärnblomma, *Stellaria graminea*
 Gullris, *Solidago virgaurea*
 Gulsporre, *Linaria vulgaris*
 Gulvial, *Lathyrus pratensis*
 Gårdskräppa, *Rumex longifolius*
 Harkål, *Lapsana communis*
 Hundkex, *Anthriscus sylvestris*
 Hundäxing, *Dactylis glomerata*
 Hönsarv, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*
 Höstfibbla, *Leontodon autumnalis*
 Jordreva, *Glechoma hederacea*
 Kirskål, *Aegopodium podagraria*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Kråkvicker, *Vicia cracca*
 Kvickrot, *Elymus repens*
 Käringtand, *Lotus corniculatus*
 Kärtistel, *Cirsium palustre*
 Luddtåtel, *Holcus lanatus*
 Maskros, *Taraxacum* gr. *Vulgaria*
 Mjölke, *Epilobium angustifolium*
 Nejlilikrot, *Geum urbanum*
 Nysört, *Achillea ptarmica*
 Parkslide, *Reynoutria japonica*
 Pilört, *Polygonum lapathifolium*
 Plattstarr, *Carex disticha*
 Renfana, *Tanacetum vulgare*
 Rosendunört, *Epilobium hirsutum*
 Rödklöver, *Trifolium pratense*
 Rödsvingel, *Festuca rubra*
 Rödven, *Agrostis capillaris*
 Rölleka, *Achillea millefolium*
 Rörflen, *Phalaris arundinacea*
 Skogsklöver, *Trifolium medium*
 Snårvinda, *Calystegia sepium*
 Snärjmåra, *Galium aparine*
 Sommargyllen, *Barbarea vulgaris*
 Sparvvicker, *Vicia tetrasperma*
 Stallört, *Ononis arvensis*
 Stormåra, *Galium album*
 Storven, *Agrostis gigantea*
 Sumpnoppa, *Gnaphalium uliginosum*
 Svinmålla, *Chenopodium album*
 Syltåg, *Juncus tenuis*
 Timotej, *Phleum pratense*
 Trådklöver, *Trifolium dubium*
 Ullig kardborre, *Arctium tomentosum*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Vägtistel, *Cirsium vulgare*
 Åkerbinda, *Fallopia convolvulus*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Äkta johannesört, *Hypericum perforatum*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängsgröe, *Poa pratensis*

Ängshaverrot, *Tragopogon pratensis*
 Ängskavle, *Alopecurus pratensis*
 Ängssvingel, *Festuca pratensis*
 Ängssyra, *Rumex acetosa*

Buskar och träd

Alm, *Ulmus glabra*
 Apel, *Malus domestica*
 Ask, *Fraxinus excelsior*
 Daggros, *Rosa glauca*
 Ek, *Quercus robur*
 Glasbjörk, *Betula pubescens*
 Hallon, *Rubus idaeus*
 Häckoxbär, *Cotoneaster lucidus*
 Klasespirea, *Spiraea billiardii*
 Nyponros, *Rosa dumalis*
 Oxel, *Sorbus intermedia*
 Rönn, *Sorbus aucuparia*
 Stenros, *Rosa canina*
 Surkörbär, *Prunus cerasus*
 Säl, *Salix caprea*
 Sötbjörnbär, *Rubus plicatus*
 Trubbhagtorn, *Crataegus mongyna*
 Videkornell, *Cornus sericea*
 Vitoxel, *Sorbus aria*
 Vitpil, *Salix alba*
 Vresros, *Rosa rugosa*
 Vårtbjörk, *Betula pendula*

VÄGKANTER OCH VÄGDIKEN SAMT MOTSVARANDE MARKER

Örtartade växter och ris

Alsikeklöver, *Trifolium hybridum*
 Berggröe, *Poa compressa*
 Bergrör, *Calamagrostis epigeios*
 Bergsyra, *Rumex acetosella*
 Bergven, *Agrostis vinealis*
 Björnfloka, *Heracleum spondylium*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blekstarr, *Carex pallescens*
 Blåhallon, *Rubus caesius*
 Brännässla, *Urtica dioica*
 Dunört, *Epilobium*
 Duvvicker, *Vicia hirsuta*
 Engelskt rajgräs, *Lolium perenne*
 Flenört, *Scrophularia nodosa*
 Flockfibbla, *Hieracium umbellatum*
 Groblad, *Plantago major*
 Gråbo, *Artemisia vulgaris*
 Grässtjärnblomma, *Stellaria graminea*
 Gul svärdslija, *Iris pseudacorus*
 Gullris, *Solidago virgaurea*
 Gulmåra, *Galium verum*
 Gulsporre, *Linaria vulgaris*
 Gulvial, *Lathyrus pratensis*
 Gåsört, *Potentilla anserina*
 Gökärt, *Lathyrus linifolius*
 Havssäv, *Scirpus maritimus*

Humleluzern, *Medicago lupulina*
 Hundkåx, *Anthriscus sylvestris*
 Hundstarr, *Carex nigra*
 Hundäxing, *Dactylis glomerata*
 Häckvicker, *Vicia sepium*
 Hästhov, *Tussilago farfara*
 Hönsarv, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*
 Höstfibbla, *Leontodon autumnalis*
 Jordklöver, *Trifolium campestre*
 Jordreva, *Glechoma hederacea*
 Kirskål, *Aegopodium podagraria*
 Knapptåg, *Juncus conglomeratus*
 Knippfryle, *Luzula campestris*
 Knylhavre, *Arrhenatherum elatius*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Kruståtel, *Deschampsia flexuosa*
 Krypven, *Agrostis stolonifera*
 Kråkvicker, *Vicia cracca*
 Kummin, *Carum carvi*
 Käringtand, *Lotus corniculatus*
 Kärleksört, *Sedum telephium*
 Kärrgröe, *Poa trivialis*
 Kärrkavle, *Alopecurus geniculatus*
 Kärtistel, *Cirsium palustre*
 Lentåtel, *Holcus mollis*
 Liten blåklocka, *Campanula rotundifolia*
 Luddåtel, *Holcus lanatus*
 Lundgröe, *Poa nemorum*
 Majveronika, *Veronica serpyllifolia*
 Manngräs, *Glyceria fluitans*
 Maskros, *Taraxacum* gr. *Vulgaria*
 Mjölke, *Epilobium angustifolium*
 Nagelört, *Erophila verna*
 Parkslide, *Reynoutria japonica*
 Penningblad, *Lysimachia nummularia*
 Plattstarr, *Carex disticha*
 Praktlysing, *Lysimachia punctata*
 Revsmörblomma, *Ranunculus repens*
 Rosendunört, *Epilobium hirsutum*
 Rödklöver, *Trifolium pratense*
 Rödsvingel, *Festuca rubra*
 Rödven, *Agrostis capillaris*
 Rölleka, *Achillea millefolium*
 Rörflen, *Phalaris arundinacea*
 Sengröe, *Poa palustris*
 Smörblomma, *Ranunculus acris*
 Snårstarr, *Carex muricata*
 Snårvinda, *Calystegia sepium*
 Snårjmåra, *Galium aparine*
 Sommargyllen, *Barbarea vulgaris*
 Sparvvicker, *Vicia tetrasperma*
 Stallört, *Ononis arvensis*
 Stenbär, *Rubus saxatilis*
 Stinknäva, *Geranium robertianum*
 Stormåra, *Galium album*
 Stubbtåg, *Juncus compressus*
 Sumpmåra, *Galium uliginosum*
 Sötväppling, *Melilotus officinalis*
 Teveronika, *Veronica chamaedrys*
 Timotej, *Phleum pratense*

Tomtskräppa, *Rumex obtusifolius*
 Tuvtåtel, *Deschampsia caespitosa*
 Vattenmåra, *Galium palustre*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Veketåg, *Juncus effusus*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Vitklöver, *Trifolium repens*
 Vitmåra, *Galium boreale*
 Vitsippa, *Anemone nemorosa*
 Vårfryle, *Luzula pilosa*
 Våtarv, *Stellaria media*
 Vägtistel, *Cirsium vulgare*
 Vägtåg, *Juncus bufonius*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Äkta förgätmigej, *Myosotis scorpioides*
 Äkta jonannesört, *Hypericum perforatum*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängsgröe, *Poa pratensis*
 Ängshaverrot, *Tragopogon pratense*
 Ängskavle, *Alopecurus pratensis*
 Ängskovall, *Melampyrum pratense*
 Ängssvingel, *Festuca pratensis*
 Ängssyra, *Rumex acetosa*

Buskar och träd

Alm, *Ulmus glabra*
 Apel, *Malus domesticus*
 Ask, *Fraxinus excelsior*
 Asp, *Populus tremula*
 Bergek, *Quercus petraea*
 Björnbär, *Rubus fruticosus* coll.
 Brakved, *Frangula alnus*
 Ek, *Quercus robur*
 Fågelbärsträd, *Prunus avium*
 Glasbjörk, *Betula pubescens*
 Gråvide, *Salix cinerea*
 Grönpil, *Salix x rubens*
 Gullregn, *Laburnum alpinum*
 Hallon, *Rubus idaeus*
 Hästkastanj, *Aesculus hippocastanum*
 Liguster, *Ligustrum vulgare*
 Rönn, *Sorbus aucuparia*
 Slån, *Prunus spinosa*
 Spärrgrenigt oxbär, *Cotoneaster divaricatus*
 Stenros, *Rosa canina*
 Surkörnbär, *Prunus cerasus*
 Säl, *Salix caprea*
 Säl x bindvide, *Salix caprea x S. aurita*
 Säl x gråvide, *Salix caprea x S. cinerea*
 Sötbjörnbär, *Rubus plicatus*
 Trubbhagtorn, *Crataegus monogyna*
 Vårtbjörk, *Betula pendula*

**UTFYLLNADSMARK OCH
DEPONIOMRÅDET VÄSTER OM
VÄLENVIKEN**

Örtartade växter och ris

Bladvass, *Phragmites australis*
Blekstarr, *Carex pallescens*
Blomsterlupin, *Lupinus polyphyllus*
Blåklint, *Centaurea cyanus*
Brunört, *Prunella vulgaris*
Brännässla, *Urtica dioica*
Duvvicker, *Vicia hirsuta*
Flaskstarr, *Carex rostrata*
Gatkamomill, *Chamomilla suaveolens*
Groblad, *Plantago major*
Gråbo, *Artemisia vulgaris*
Gräsjärnblomma, *Stellaria graminea*
Gulvial, *Lathyrus pratensis*
Gåsört, *Potentilla anserina*
Harstarr, *Carex leporina*
Havssäv, *Scirpus maritimus*
Hirsstarr, *Carex panicea*
Hundkex, *Anthriscus sylvestris*
Hundäxing, *Dactylis glomerata*
Jordreva, *Glechoma hederacea*
Knapptåg, *Juncus conglomeratus*
Krypven, *Agrostis stolonifera*
Kvickrot, *Elymus repens*
Kärrgröe, *Poa trivialis*
Kärrkavle, *Alopecurus geniculatus*
Lentåtel, *Holcus mollis*
Lomme, *Capsella bursa-pastoris*
Luddåtel, *Holcus lanatus*
Lökrav, *Alliaria petiolaris*
Mannagräs, *Glyceria fluitans*
Peningört, *Thlaspi arvense*
Pilört, *Polygonum lapathifolium*
Plattstarr, *Carex disticha*
Revormstörel, *Euphorbia helioscopia*
Revmörblomma, *Ranunculus repens*
Rosendunört, *Epilobium hirsutum*
Ryltåg, *Juncus articulatus*
Rödplister, *Lamium rubrum*
Rödsvingel, *Festuca rubra*
Sengröe, *Poa palustris*
Smörblomma, *Ranunculus acris*
Snärjmåra, *Galium aparine*
Stallört, *Ononis arvensis*
Stormåra, *Galium album*
Sumpförgätmigej, *Myosotis laxa*
Svinmålla, *Chenopodium album*
Toppdån, *Galeopsis bifida*
Tuvtåtel, *Deschampsia caespitosa*
Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
Veketåg, *Juncus effusus*
Vitplister, *Lamium album*
Åkerfräken, *Equisetum arvense*
Åkerförgätmigej, *Myosotis arvensis*

Åkerkårel, *Erysimum cheiranthoides* ssp.
cheiranthoides
Åkerpilört, *Polygonum persicaria*
Åkersenap, *Sinapis arvensis*
Åkerspergel, *Spergula arvensis*
Åkertistel, *Cirsium arvense*
Äkta förgätmigej, *Myosotis scorpiodes*
Älgört, *Filipendula ulmaria*
Ängsgröe, *Poa pratensis*
Ängskovall, *Melampyrum pratense*
Ängssvingel, *Festuca pratensis*

Buskar och träd

Asp, *Populus tremula*
Glasbjörk, *Betula pubescens*
Jolster, *Salix pentandra*
Korgvide, *Salix viminalis*
Nyponros, *Rosa dumalis*
Slån, *Prunus spinosa*
Stenros, *Rosa canina*
Sälg, *Salix caprea*
Trubbhagtorn, *Crataegus monogyna*
Vårtbjörk, *Betula pendula*

ÖSTRA SIDAN OM VÄLENVIKEN

**Gräsmark öster om yttre delen av
Välenviken, hävdad med regelbunden
slätter**

Örtartade växter och ris

Alsikeklöver, *Trifolium hybridum*
Brunört, *Prunella vulgaris*
Engelskt rajgräs, *Lolium perenne*
Finsk fingerört, *Potentilla intermedia*
Fårsvingel, *Festuca ovina*
Gatkamomill, *Chamomilla suaveolens*
Groblad, *Plantago major*
Grusstarr, *Carex hirta*
Gråbo, *Artemisia vulgaris*
Gåsört, *Potentilla anserina*
Hundkex, *Anthriscus sylvestris*
Hundäxing, *Dactylis glomerata*
Hönsarv, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*
Höstfibbla, *Leontodon autumnalis*
Kruskräppa, *Rumex crispus*
Kråkvicker, *Vicia cracca*
Kvickrot, *Elymus repens*
Käringtand, *Lotus corniculatus*
Luddåtel, *Holcus lanatus*
Maskros, *Taraxacum* gr. *Vulgaria*
Revmörblomma, *Ranunculus repens*
Rödklint, *Centaurea jacea*
Rödsvingel, *Festuca rubra*
Rödven, *Agrostis capillaris*,
Rölleka, *Achillea millefolium*
Saltarv, *Honkenya peploides*
Skogsklöver, *Trifolium medium*
Smörblomma, *Ranunculus acris*
Strandråg, *Leymus arenarius*

Timotej, *Phleum pratense*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Vildtimotej, *Phleum pratense* ssp. *bertolonii*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Vitklöver, *Trifolium repens*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Ängsgröe, *Poa pratensis*
 Ängssvingel, *Festuca pratensis*
 Ängssyra, *Rumex acetosa*

Buskar och träd

Vresros, *Rosa rugosa*
 Stenros, *Rosa canina*

Stranden och strandskoningen

Örtartade växter och ris

Bergsyra, *Rumex acetosella*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blåsäv, *Scirpus tabernaemontani*
 Bockrot, *Pimpinella saxifraga*
 Bredkaveldun, *Typha latifolia* (nyss rotade, ilandflutna levande exemplar)
 Groblad, *Plantago major*
 Gråbo, *Artemisia vulgaris*
 Grässtjärnblomma, *Stellaria graminea*
 Gul fetknopp, *Sedum acre*
 Gulkämpe, *Plantago maritima*
 Gulsporre, *Linaria vulgaris*
 Gulvial, *Lathyrus pratensis*
 Gåsört, *Potentilla anserina*
 Havssäv, *Scirpus maritimus*
 Hundkex, *Anthriscus sylvestris*
 Höstaster, *Aster novi-belgii*
 Höstfibbla; *Leontodon autumnalis*
 Klibbkorsört, *Senecio viscosus*
 Knylhavre, *Arrhenatherum elatius*
 Korsört, *Senecio vulgaris*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Krypven, *Agrostis stolonifera*
 Kråkvicker, *Vicia cracca*
 Kvickrot, *Elymus repens*
 Käringtand, *Lotus corniculatus*
 Liten blåklocka, *Campanula rotundifolia*
 Maskros, *Taraxacum gr. Vulgaria*
 Pipdån *Galeopsis tetrahit*
 Rödklint, *Centaurea jacea*
 Rödsvingel, *Festuca rubra*
 Rörflen, *Phalaris arundinacea*
 Saltarv, *Honkenya peploides*
 Salttåg, *Juncus gerardi*
 Sandlök, *Allium vineale*
 Sandmaskros, *Taraxacum gr. Erythrosperma*
 Skogsklöver, *Trifolium medium*
 Snårvinda, *Calystegia sepium*
 Spjutmålla, *Atriplex prostrata*
 Stinknäva, *Geranium robertianum*
 Strandaster, *Aster tripolium*
 Strandbaldersbrå, *Matricaria maritima* ssp. *maritima*

Strandkrypa, *Glaux maritima*
 Strandkvanne, *Angelica archangelica* ssp. *litoralis*
 Strandmålla, *Atriplex litoralis*
 Strandråg, *Leymus arenarius*
 Stråtta, *Angelica sylvestris*
 Sumpförgätmigej, *Myosotis laxa*
 Toppdån, *Galeopsis bifida*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkermolke, *Sonchus arvensis*
 Åkerpilört, *Polygonum persicaria*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Äkta johannesört, *Hypericum perforatum*
 Ängssvingel, *Festuca pratensis*

Buskar och träd

Bergek, *Quercus petraea*
 Hallon, *Rubus idaeus*
 Nyponros, *Rosa dumalis*
 Rönn, *Sorbus aucuparia*
 Vresros, *Rosa rugosa*

Ohävdad gräsmark och ogräsområden i brukade och övergivna kolonilotter fram till kompostområdet vid Välenvikens inre del

Örtartade växter och ris

Baldersbrå, *Matricaria maritima* ssp. *inodora*
 Ballongblomma, *Nicandra physalodes*
 Bergdunört, *Epilobium montanum*
 Bergrör, *Calamagrostis epigeios*
 Besksöta, *Solanum dulcamara*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blekbalsamin, *Impatiens parviflora*
 Blåklint, *Centaurea cyanus*
 Brännässla, *Urtica dioica*
 Engelskt rajgräs, *Lolium perenne*
 Flickplister, *Lamium hybridum*
 Flockfibbla, *Hieracium umbellatum*
 Flädervänderot, *Valeriana sambucifolia*
 Gatkamomill, *Chamomilla suaveolens*
 Groblad, *Plantago major*
 Gråbo, *Artemisia vulgaris*
 Grässtjärnblomma, *Stellaria graminea*
 Gul svärdslija, *Iris pseudacorus*
 Gullris, *Solidago virgaurea*
 Gulmåra, *Galium verum*
 Gulsporre, *Linaria vulgaris*
 Gulvial, *Lathyrus pratensis*
 Gåsört, *Potentilla anserina*
 Havssäv, *Scirpus maritimus*
 Hundkex, *Anthriscus sylvestris*
 Hundäxing, *Dactylis glomerata*
 Hönsarv, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*
 Jordärtskocka, *Helianthus tuberosus*
 Kanadensiskt gullris, *Solidago canadensis*
 Kirskål, *Aegopodium podagraria*
 Knylhavre, *Arrhenatherum elatius*

Knölklocka, *Campanula rapunculoides*
 Knölsyska, *Stachys palustris*
 Korsört, *Senecio vulgaris*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Krypven, *Agrostis stolonifera*
 Kråkvicker, *Vicia cracca*
 Kungsmynta, *Origanum vulgare*
 Kvickrot, *Elymus repens*
 Luddtåtel, *Holcus lanatus*
 Mjölke, *Epilobium angustifolium*
 Nejlilikrot, *Geum urbanum*
 Opievallmo, *Papaver somniferum*
 Parkslide, *Reynoutria japonica*
 Pepparrot, *Armoracia rusticana*
 Pilört, *Polygonum lapathifolium*
 Pipdån, *Galeopsis tetrahit*
 Praktlysing, *Lysimachia punctata*
 Prästkrage, *Leucanthemum vulgare*
 Renfana, *Tanacetum vulgare*
 Revsmörblomma, *Ranunculus repens*
 Rosa snårvinda, *Calystegia sepium* ssp. *spectabilis*
 Rosendunört, *Epilobium hirsutum*
 Rödklöver, *Trifolium pratense*
 Rödnarv, *Spergularia rubra*
 Rödplister, *Lamium rubrum*
 Rödsvingel, *Festuca rubra*
 Rödven, *Agrostis capillaris*
 Rörflen, *Phalaris arundinacea*
 Sengröe, *Poa palustris*
 Skatnäva, *Erodium cicutarium*
 Skogsklöver, *Trifolium medium*
 Smörblomma, *Ranunculus acris*
 Snårvinda, *Calystegia sepium*
 Snårjmåra, *Galium aparine*
 Sparris, *Asparagus officinalis*
 Stormåra, *Galium album*
 Strandklo, *Lycopus europaeus*
 Strandmolke, *Sonchus palustris*
 Strandveronika, *Veronica longifolia*
 Strätta, *Angelica sylvestris*
 Stubbtåg, *Juncus compressus*
 Styvmorsviol, *Viola tricolor*
 Sumpnoppa, *Gnaphalium uliginosum*
 Svalört, *Ranunculus ficaria*
 Svinmålla, *Chenopodium album*
 Toppdån, *Galeopsis bifida*
 Tuvtåtel, *Deschampsia caespitosa*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Veketåg, *Juncus effusus*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Vitgröe, *Poa annua*
 Vitklöver, *Trifolium repens*
 Vitplister, *Lamium album*
 Våtarv, *Stellaria media*
 Vägtåg, *Juncus bufonius*
 Åkerbinda, *Fallopia convolvulus*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkerförgätmigej, *Myosotis arvensis*
 Åkerkulla, *Anthemis arvensis*
 Åkermolke, *Sonchus arvensis*

Åkerpilört, *Polygonum persicaria*
 Åkerspergel, *Spergula arvensis*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Åkerviol, *Viola arvensis*
 Åkervädd, *Knautia arvensis*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängsgröe, *Poa pratensis*
 Ängskavle, *Alopecurus pratensis*
 Ängssvingel, *Festuca pratensis*

Buskar och träd

Apel, *Malus domestica*
 Ask, *Fraxinus excelsior*
 Asp, *Populus tremula*
 Bindvide x gråvide, *Salix aurita* x *S. cinerea*
 Druvfläder, *Sambucus racemosa*
 Ek, *Quercus robur*
 Fågelbärsträd, *Prunus avium*
 Glasbjörk, *Betula pubescens*
 Gråvide, *Salix cinerea*
 Grönpil, *Salix x rubens*
 Hallon, *Rubus idaeus*
 Hästkastanj, *Aesculus hippocastanum*
 Krusbär, *Ribes uva-crispa*
 Måbär, *Ribes alpinum*
 Nyponros, *Rosa dumalis*
 Plommon, *Prunus domestica*
 Röda vinbär, *Ribes rubrum*
 Rödvide, *Salix purpurea* (forma)
 Stenros, *Rosa canina*
 Surkörsbär, *Prunus cerasus*
 Svarta vinbär, *Ribes nigrum*
 Svartpoppel, *Populus nigra*
 Syrén, *Syringa vulgaris*
 Säl, *Salix caprea*
 Sötbjörnbär, *Rubus plicatus*
 Vita vinbär, *Ribes rubrum* f. *album*
 Vresros, *Rosa rugosa*
 Vårtbjörk, *Betula pendula*
 Äkta fläder, *Sambucus nigra*

*Områden mellan Marholmsvägen, ån,
 kompostområdet i inre delen av
 Välenviken
 och Hagkroksvägen öster om Stora ån
 omfattande betad och obetad gräsmark,
 trädgångar samt berg och vägkanter*

Örtartade växter och ris

Alsikeklöver, *Trifolium hybridum*
 Amerikansk dunört, *Epilobium ciliatum*
 Baldersbrå, *Matricaria maritima* ssp. *inodora*
 Bergdunört, *Epilobium montanum*
 Berggröe, *Poa compressa*
 Bergsyra, *Rumex acetosella*
 Bergven, *Agrostis vinealis*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blåsäv, *Scirpus tabernaemontani*
 Brännässla, *Urtica dioica*

Cerastium fontanum ssp. triviale
 Daggkäpa, Alchemilla vulgaris coll.
 Femfingerört, Potentilla argentea
 Flockfibbla, Hieracium umbellatum
 Groblad, Plantago major
 Gråbo, Artemisia vulgaris
 Grässtjärnblomma, Stellaria graminea
 Gul svärdsilja, Iris pseudacorus
 Gulsporre, Linaria vulgaris
 Gulvial, Lathyrus pratensis
 Gårdskräppa, Rumex longifolius
 Harklöver, Trifolium arvense
 Harkål, Lapsana communis
 Havssäv, Scirpus maritimus
 Hundkex, Anthriscus sylvestris
 Hundäxing, Dactylis glomerata
 Häckvicker, Vicia sepium
 Hästhov, Tussilago farfara
 Hönsarv, Cerastium fontanum ssp. triviale
 Höstfibbla, Leontodon autumnalis
 Jordreva, Glechoma hederacea
 Kabbleka, Caltha palustris
 Kanadensiskt gullris, Solidago canadensis
 Kantdunört, Epilobium tetragonum
 Kirskål, Aegopodium podagraria
 Klubbkorsört, Senecio viscosus
 Knölklocka, Campanula rapunculoides
 Knölsyska, Stachys palustris
 Krypven, Agrostis stolonifera
 Kråkvicker, Vicia cracca
 Kungsljus, Verbascum thapsus
 Kvickrot, Elymus repens
 Käringtand, Lotus corniculatus
 Kärleksört, Sedum telephium
 Kärrgröe, Poa trivialis
 Lomme, Capsella bursa-pastoris
 Luddlost, Bromus hordeaceus
 Maskros, Taraxacum gr. Vulgaria
 Mjölke, Epilobium angustifolium
 Mörk dunört, Epilobium obscurum
 Nejlikrot, Geum urbanum
 Nysört, Achillea ptarmica
 Parkslide, Reynoutria japonica
 Penningblad, Lysimachia nummularia
 Pipdån, Galeopsis tetrahit
 Renfana, Tanacetum vulgare
 Revsmörblomma, Ranunculus repens
 Rosa snårvinda, Calystegia sepium ssp. spectabilis
 Rosendunört, Epilobium hirsutum
 Rödklöver, Trifolium pratense
 Rödsvingel, Festuca rubra
 Rödven, Agrostis capillaris
 Rölleka, Achillea millefolium
 Rörflen, Phalaris arundinacea
 Sengröe, Poa palustris
 Skogsklöver, Trifolium medium
 Smultron, Fragaria vesca
 Snårvinda, Calystegia sepium
 Snärjmåra, Galium aparine
 Sommargyllen, Barbarea vulgaris

Stallört, Ononis arvensis
 Stensöta, Polypodium vulgare
 Stinknäva, Geranium robertianum
 Stormåra, Galium album
 Storven, Agrostis gigantea
 Strandglim, Silene maritima
 Strätta, Angelica sylvestris
 Sumpförgätmigej, Myosotis laxa
 Sumpnoppa, Gnaphalium uliginosum
 Svalting, Alisma plantago-aquatica
 Svinmolke, Sonchus asper
 Tiggarranunkel, Ranunculus sceleratus
 Timotej, Phleum pratense
 Toppdån, Galeopsis bifida
 Tuvtåtel, Deschampsia caespitosa
 Vanlig smörblomma, Ranunculus acris
 Vattenpilört, Polygonum amphibium
 Vattenskräppa, Rumex hydrolapathum
 Videört, Lysimachia vulgaris
 Vitgröe, Poa annua
 Vitklöver, Trifolium repens
 Vitplister, Lamium album
 Vägtistel, Cirsium vulgare
 Åkerfräken, Equisetum arvense
 Åkerförgätmigej, Myosotis arvensis
 Åkertistel, Cirsium arvense
 Äkta johannesört, Hypericum perforatum
 Älgört, Filipendula ulmaria
 Ängsgröe, Poa pratensis
 Ängskavle, Alopecurus pratensis
 Ängssvingel, Festuca pratensis
 Ängssyra, Rumex acetosa

Buskar och träd

Alm, Ulmus glabra
 Apel, Malus domestica
 Ask, Fraxinus excelsior
 Asp, Populus tremula
 Berberis, Berberis vulgaris
 Brakved, Frangula alnus
 En, Juniperus communis
 Fågelbärsträd, Prunus avium
 Grönpil, Salix x rubens
 Hallon, Rubus idaeus
 Hartsros Rosa villosa ssp. mollis
 Havtorn, Hippophaë rhamnoides
 Krusbär, Ribes uva-crispa
 Nyponros, Rosa dumalis
 Oxel, Sorbus intermedia
 Päröträd, Pyrus communis
 Rosentry, Lonicera tatarica
 Röda vinbär, Ribes rubrum
 Rönn, Sorbus aucuparia
 Snöbär, Symphoricarpos rivularis
 Spärroxbär, Cotoneaster divaricatus
 Stenros, Rosa canina
 Surkörbär, Prunus cerasus
 Svarta vinbär, Ribes nigrum
 Säl, Salix caprea
 Sötbjörnbär, Rubus plicatus

Trubbhagtorn, *Crataegus monogyna*
 Vildapel, *Malus sylvestris*
 Vårtbjörk, *Betula pendula*
 Äppelros, *Rosa rubiginosa*

**ÄNGSMARKERNA SAMT SMÄRRE,
 NYSS STÖRDA YTOR MELLAN
 MARHOLMSVÄGEN OCH
 KLUBBVÄGEN SAMT MELLAN
 ASKIMS
 SÖRGÅRDSVÄG OCH ÅN VID
 TALLBOÄNGEN**

Som komplettering till nedanstående hänvisas här också till Malin Tells naturinventering "Välen" från år 1997.

Mellan Askims Sörgårdsväg och ån vid Tallboängen

Örtartade växter och ris

Amerikansk dunört, *Epilobium ciliatum*
 Baldersbrå, *Matricaria maritima* ssp. *inodora*
 Bergsyra, *Rumex acetosella*
 Bitterpilört *Polygonum hydropiper*
 Bladvass, *Phragmites australis*
 Blåstjärna, *Scilla sibirica*
 Brännässla, *Urtica dioica*
 Daggkäpa, *Alchemilla vulgaris* coll.
 Duvvicker, *Vicia hirsuta*
 Engelskt rajgräs, *Lolium perenne*
 Flenört, *Scrophularia nodosa*
 Flockfibbla, *Hieracium umbellatum*
 Gatkamomill, *Chamomilla suaveolens*
 Groblad, *Plantago major*
 Gråbo, *Artemisia vulgaris*
 Grässtjärnblomma, *Stellaria graminea*
 Gul svärdsilja, *Iris pseudacorus*
 Gullkrage, *Chrysanthemum segetum*
 Gullris, *Solidago virgaurea*
 Gulsporre, *Linaria vulgaris*
 Gulvial, *Lathyrus pratensis*
 Hundkex, *Anthriscus sylvestris*
 Hundäxing, *Dactylis glomerata*
 Höstaster, *Aster novi-belgii*
 Höstfibbla, *Leontodon autumnalis*
 Kamomill, *Chamomilla recurtita*
 Kanadensiskt gullris, *Solidago canadensis*
 Kirskål, *Aegopodium podagraria*
 Knapptåg, *Juncus conglomeratus*
 Knylhavre, *Arrhenatherum elatius*
 Knölsyska, *Stachys palustris*
 Krusskräppa, *Rumex crispus*
 Krypnarv, *Sagina procumbens*
 Kråkvicker, *Vicia cracca*
 Kvickrot, *Elymus repens*
 Kärrgrö, *Poa trivialis*
 Kärrkavle, *Alopecurus geniculatus*

Lomme, *Capsella bursa-pastoris*
 Luddtåtel, *Holcus lanatus*
 Nysört, *Achillea ptarmica*
 Penningört, *Thlaspi arvense*
 Pilört, *Polygonum lapathifolium*
 Pipdån, *Galeopsis tetrahit*
 Praktlysing, *Lysimachia punctata*
 Påsklilja, *Narcissus pseudonarcissus*
 Revormstörel, *Euphorbia helioscopia*
 Revsmörblomma, *Ranunculus repens*
 Rödklöver, *Trifolium pratense*
 Rödnarv, *Spergularia rubra*
 Rödplister, *Lamium rubrum*
 Rödsvingel, *Festuca rubra*
 Rödven, *Agrostis capillaris*
 Rölleka, *Achillea millefolium*
 Rörflen, *Phalaris arundinacea*
 Sengrö, *Poa palustris*
 Storven, *Agrostis gigantea*
 Strätta, *Angelica sylvestris*
 Sumpnoppa, *Gnaphalium uliginosum*
 Svinmålla, *Chenopodium album*
 Syltåg, *Juncus tenuis*
 Timotej, *Phleum pratense*
 Toppdån, *Galeopsis bifida*
 Trampört, *Polygonum aviculare*
 Trådklöver, *Trifolium dubium*
 Tuvtåtel, *Deschampsia caespitosa*
 Uppländsk vallört, *Symphytum uplandicum*
 Vanlig smörblomma, *Ranunculus acris*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Veketåg, *Juncus effusus*
 Videört, *Lysimachia vulgaris*
 Vitgrö, *Poa annua*
 Vitklöver, *Trifolium repens*
 Vitplister, *Lamium album*
 Vårbrodd, *Anthoxanthum odoratum*
 Vägmålla, *Atriplex patula*
 Vägsenap, *Sisymbrium officinale*
 Vägtåg, *Juncus bufonius*
 Åkerförgätmigej, *Mysostis arvensis*
 Åkerkål, *Brassica rapa* ssp. *sylvestris*
 Åkerkårel, *Erysimum cheiranthoides*
 Åkerpilört, *Polygonum persicaria*
 Åkerspergel, *Spergula arvensis*
 Åkertistel, *Cirsium arvense*
 Åkerviol, *Viola arvensis*
 Älgört, *Filipendula ulmaria*
 Ängskavle, *Alopecurus pratensis*
 Ängsgrö, *Poa pratensis*
 Ängshaverrot, *Tragopogon pratensis*
 Ängssvingel, *Festuca pratensis*
 Ängssyra, *Rumex acetosa*

Tillkommer mellan Marholmsvägen och Kolonivägen

Alsikeklöver, *Trifolium hybridum*
 Bergrör, *Calamagrostis epigeios*
 Blomsterlupin, *Lupinus polyphyllus*
 Brunskära, *Bidens tripartita*

Fiskmålla, *Chenopodium polyspermum*
 Fliknäva, *Geranium dissectum*
 Gulmåra, *Galium verum*
 Gårdskräppa, *Rumex longifolius*
 Harkål, *Lapsana communis*
 Hästhov, *Tussilago farfara*
 Klibbkorsört, *Senecio viscosus*
 Knölklocka, *Campanula rapunculoides*
 Knölsyska, *Stachys palustris*
 Korsört, *Senecio vulgaris*
 Kålmolke, *Sonchus oleracea*
 Käringtand, *Lotus corniculatus*
 Kärleksört, *Sedum telephium*
 Kärtistel, *Cirsium palustre*
 Liten blåklocka, *Campanula rotundifolia*
 Mjölke, *Epilobium angustifolium*
 Nejlilikrot, *Geum urbanum*
 Nysört, *Achillea ptarmica*
 Plattstarr, *Carex disticha*
 Renfana, *Tanacetum vulgare*
 Skogsklöver, *Trifolium medium*
 Snårvinda, *Calystegia sepium*
 Sparvvicker, *Vicia tetrasperma*
 Stormåra, *Galium album*
 Sötväppling, *Melilotus officinalis*
 Tomtskräppa, *Rumex obtusifolius*
 Vattenpilört, *Polygonum amphibium*
 Vild timotej *Phleum pratense* ssp. *bertolonii*
 Vildpersilja, *Aethusa cynapium*
 Våtarv, *Stellaria media*
 Åkerbinda, *Fallopia convolvulus*
 Åkerfräken, *Equisetum arvense*
 Åkermolke, *Sonchus arvensis*
 Åkersenap, *Sinapis arvensis*

Tillkommer mellan Kolonivägen och Klubbvägen på nordsidan av ån

Fackelblomster, *Lythrum salicaria*
 Gullviva, *Primula veris*
 Hönsarv, *Cerastium fontanum* ssp. *triviale*
 Igelknopp, *Sparganium* sp. (steril)
 Nate, *Potamogeton* sp. (steril)
 Prästkrage, *Leucanthemum vulgare*
 Rosendunört, *Epilobium hirsutum*
 Rödklint, *Centaurea jacea*
 Vild palsternacka, *Pastinaca sativa*

Buskar och träd

Mellan Askims Sörgårdsväg och ån vid Tallboängen

Alm, *Ulmus glabra*
 Amerikanskt hagtorn, *Crataegus intricata*
 Apel, *Malus domestica*
 Brakved, *Frangula alnus*
 Ek, *Quercus robur*
 En, *Juniperus communis*
 Fågelbärsträd, *Prunus avium*
 Hallon, *Rubus idaeus*

Hästkastanj, *Aesculus hippocastanum*
 Japansk klätterros, *Rosa multiflora*
 Liguster, *Ligustrum vulgare*
 Lönn, *Acer platanoides*
 Nyponros, *Rosa dumalis*
 Päron, *Pyrus communis*
 Rosentry, *Lonicera tatarica* f. *lutea*
 Rönn, *Sorbus aucuparia*
 Slån, *Prunus spinosa*
 Stenros, *Rosa canina*
 Säl, *Salix caprea*
 Trubbhagtorn, *Crataegus monogyna*
 Videkornell, *Cornus sericea*
 Vitpil, *Salix alba*
 Vesros, *Rosa rugosa*
 Vårtbjörk, *Betula pendula*

Tillkommer mellan Marholmsvägen och Kolonivägen på nordsidan av ån

Ask, *Fraxinus excelsior*
 Asp, *Populus tremula*
 Bergek, *Quercus petraea*
 Druvfläder, *Sambucus racemosa*
 Fur, *Pinus sylvestris*
 Glasbjörk, *Betula pubescens*
 Gråvide x säl, *Salix cinerea* x *S. caprea*
 Gråvide, *Salix cinerea*
 Grönpil, *Salix x rubens*
 Hassel, *Corylus avellana*
 Häggmispel, *Amelanchier spicata*
 Klibbal, *Alnus glutinosa*
 Oxel, *Sorbus intermedia*
 Skogsolvon, *Viburnum opulus*
 Snöbär, *Symphoricarpos rivularis*
 Surkörsbär, *Prunus cerasus*
 Sötbjörnbär, *Rubus plicatus*
 Tysk lönn, *Acer pseudoplatanus*
 Äkta fläder, *Sambucus nigra*

Tillkommer mellan Kolonivägen och Klubbvägen

Amerikanskt hagtorn, *Crataegus intricata*
 Glansros, *Rosa virginiana*
 Gråvide x Bindvide, *Salix cinerea* x *S. aurita*
 Gullregn, *Laburnum alpinum*
 Jolster, *Salix pentandra*
 Pimpinellros, *Rosa pimpinellifolia*
 Svensk häggmispel, *Amelanchier confusa*
 Vildapel, *Malus sylvestris*

STORE LUND

Området har inventerats och beskrivits av Malin Tell i Naturinventering "Välen" år 1997. Som en komplettering lämnas dock följande uppgifter:

Örtartade växter och ris

Desmeknopp, *Adoxa moschatellina*

Jordklöver, *Trifolium campestre*
Smånunneört, *Corydalis intermedia*
Vårlök, *Gagea lutea*

Buskar och träd

Häckberberis, *Berberis thunbergii*

***GRÄSMARKERNA ÖSTER OM STORE
LUND***

Dessa har inte varit föremål för inventering utan hänvisas till Malin Tells naturinventering "Välen" (1997).