



Dalköpingeåns naturreservat i Trelleborgs kommun

Uppgifter om naturreservatet

Namn: Dalköpingeåns Naturreservat

Kommun: Trelleborgs kommun

Ungefärlig mittpunkt: x: 131398,09 y: 6138502,3 Sweref 99 13.30

Areal: 24,6 ha

Gränser: Se nedan karta

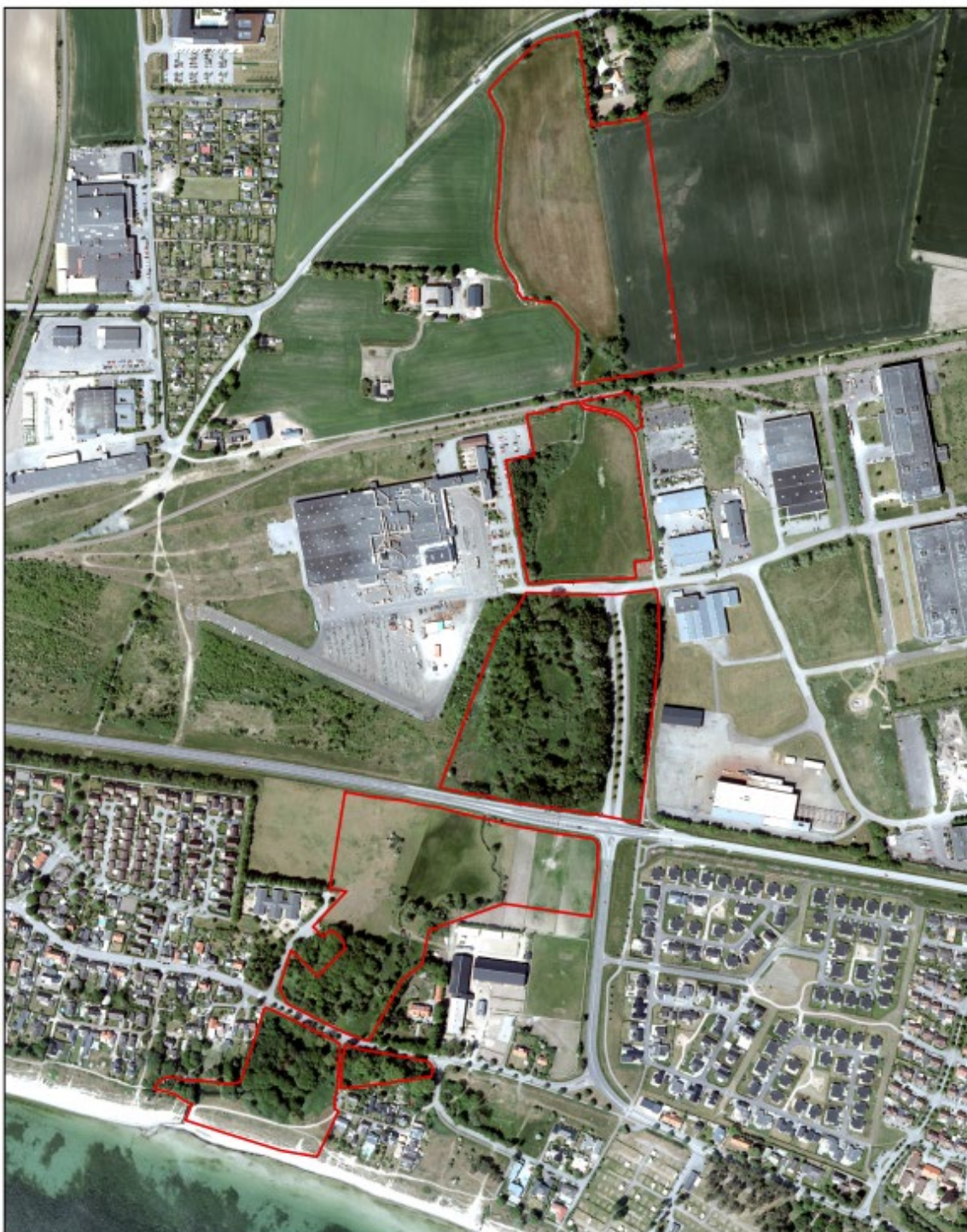
Förvaltare: Trelleborgs kommun

Naturgeografisk region: Nemoral zonen (Sydsvenska lövskogsregionen),
Sydvästra Skåne – region 6

Vattenförekomst (HID): Dalköpingeån



Dalköpingeåns naturreservat



Samhällsbyggnadsförvaltningen / Geodata

Area: 245 674,7 m²



Skala: 1:6 000

Skälen för beslut att bilda naturreservat

I den smala naturremsan mellan exploateringsområden på båda sidor finns en skyddsvärd fauna och flora. Bildande av ett naturreservat kommer att gynna den biologiska mångfalden i området och förhindra exploatering närmast Dalköpingeån. Friluftsliv och rekreation gynnas också.

Förekomsten av rödlistade arter av fladdermöss bland annat nordfladdermöss, sydpipistrell, brunlångöra och barbastell medför också ett stort skäl att bilda naturreservat. Här förekommer totalt nio av de 19 fladdermusarter som finns i Sverige. Flera andra rödlistade arter förekommer inom reservatsgränserna bland annat myskbock, sexfläckig bastardsvärmare, elegant sköldlav, småvänderot och almsnabbvinge.



Syftet med reservatet

Syftet med naturreservatet är att:

Långsiktigt bevara och utveckla ekosystem och biologisk mångfald. Låta den smala naturremsan, längs Dalköpingeåns nedre del med vildvuxen skog utvecklas för att ge en upplevelse och en känsla av förvildad natur i en tätortsnära miljö. Främja allmänhetens behov av rekreation i närnatur och förmedla information om områdets natur- och kulturmiljöer.

Syftet uppnås genom att:

- skogsmarken, ängsmarken, våtmarkerna och andra ytor sköts med naturvårdsinriktade åtgärder för att långsiktigt trygga tillgången på kontinuerligt stort innehåll av gamla grova träd med en rik tillgång på död ved,

- naturvårdsåtgärder genomförs för att bevara och utveckla livsmiljöer för skyddsvärda arter,
- säkerställa kontinuiteten av gamla träd och stor mängd död ved i dess olika ålderssuccessioner
- ingen lövved tas ut från området
- skogen med dess flora och fauna utvecklas fritt från främmande trädslag,
- gräsytor sköts med slåtter och bete,
- förmedla information om områdets natur- och kulturmiljöer på hemsida och skyltar.

Naturresevatets syften styr vilka föreskrifter (regler) som gäller i naturresevatet och ifall skötsel behövs för att syftena med naturresevatet ska kunna uppfyllas.



Föreskrifter för Naturresevatet

För att tillgodose syftet med resevatet beslutar Trelleborgs kommun med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken om nedan angivna föreskrifter.

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturresevatet.

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. uppföra byggnad, mast, torn eller vindkraftverk eller annan anläggning,
2. spränga, gräva, schakta, dika, borra, utfylla, tippa, anordna upplag, dämna eller utföra annan markbearbetning,
3. avverka eller på annat sätt skada buskar eller träd samt föra bort död ved,

4. tillföra gödselmedel, kalk, växtnäring eller jordförbättringsmedel,
5. anlägga väg eller luft- eller markledning,
6. bedriva jakt
7. bedriva fiske i ån och i dammarna.

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång.

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla att följande anordningar och åtgärder vidtas inom naturreservatet:

1. utmärkning av, skyltning och upplysning om naturreservatet,
2. underhåll av befintliga stigar, som röjning för bättre framkomlighet, spång eller mindre fyllnad i blöta partier,
3. underhåll eller byte av bro över dike, restaurering av våtmarker, meandring av å
4. anordna och/eller underhåll av fågelholkar och fladdermusholkar, informationstavlor, bord och bänkar, papperskorgar, anordningar för utepedagogik som uteklassrum, naturinformation eller motsvarande som är förenlig med reservatets syften,
5. friställande av solexponerade äldre träd och bryn från igenväxning, vid behov säkra skoglig återväxt och säkra riskträd vid stig, uteklassrum eller vid reservatsgräns,
6. vid behov rensa vattenförande dike från ris, grenar och liknande,
7. åtgärder för att gynna rödlistade eller andra skyddsvärda eller ovanliga arter.
8. bekämpa för området oönskade arter, invasiva arter, smittsamma sjukdomar på växter och träd eller motsvarande,
9. miljöövervakning, undersökningar av djur- och växtarter, mark- och vattenförhållande samt uppföljning av bevarandemål och skötsel.

C. Ordningsföreskrifter med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas samt ordningen i övrigt inom naturreservatet.

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. gräva, borra, måla eller på annat sätt skada mark, kulturlämningar, vegetation, buskar och träd samt tippa trädgårdsavfall,
2. avlägsna död ved från området,

3. medföra hund eller annat sällskapsdjur som inte hålls i fysiskt koppel,
4. tälta eller övernatta på annat sätt,
5. cykla,
6. göra upp eld,
7. uppföra någon form av anläggning eller ställa upp för reservatet främmande föremål,
8. gräva upp eller plantera ut växter eller för kommersiellt bruk plocka växter,

Vidare är det utan förvaltarens tillstånd förbjudet att:

9. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, göra inskrift eller dylikt.

Undantag från föreskrifter

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för:

- förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren utser, att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel enligt vad som framgår av föreskrifterna under B ovan,
- tillsyn i samband med förvaltarens skötsel av området,
- tillåta att befintlig större väg tas bort och nyanläggning av dagvattendammar inom delområde 6.
- underhåll av lagliga diken och dagvattendammar. Inför sådana arbeten ska samråd ske med förvaltaren.
- skydds jakt,
- åtgärder i samband med nyanläggning underhåll och drift av nyttjanderätter som exempelvis ledningar och anläggningar (vatten- och avlopp, bredband, tele- och eldistribution),
- att bruka åkermark (delområde 10) och i samband här med tillföra gödselmedel, kalk, växtnäring eller jordförbättringsmedel
- markägaren att plantera eller så växter eller sätta ut betesdjur,

Inför utförande av arbetet ska naturreservatets förvaltare informeras om åtgärden. Vid akuta underhållsåtgärder kan förvaltaren informeras i efterhand, dock senast inom fem arbetsdagar från det att arbetet har inletts.

Inom området ska nödvändiga åtgärder vidtas för att uppnå syftet med naturreservatet. Syftet ska även uppnås genom att utvärdera och anpassa skötseln i överensstämmelse med ny kunskap om biologiska värden.

Trelleborgs kommun får enligt 7 kap 7 § miljöbalken, om det finns särskilda skäl, lämna dispens från meddelade reservatsföreskrifter.

Upplysningar

Trelleborgs kommun vill upplysa om att föreskrifter, med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken, gäller även om beslutet överklagas. Dessutom gäller andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna för området, exempelvis:

- Fridlysningsbestämmelser. Alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon är fredade enligt jaktlagen (1987:259). Vissa svamp-, växt- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap miljöbalken och artskyddsförordningen.
- 7 kap miljöbalken med bestämmelser om områden som omfattas av biotopskydd (11 §), strandskydd 13–18 §§ eller 2 kap. kulturmiljölagen (1988:950) med bestämmelser om skydd av fornlämningar och fornfynd,
- 7 kap 1 § miljöbalken. Var och en som utnyttjar allemansrätten eller annars vistas i naturen ska visa hänsyn och varsamhet i sitt umgänge med den.
- Terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng,
- Anmälningssplikten enligt 12 kap 6 § miljöbalken för verksamheter eller åtgärder som väsentligen kan komma att ändra naturmiljön gäller även om de inte är förbjudna enligt reservatets föreskrifter
- 15 kap 31 § miljöbalken om förbud mot nedskräpning,
- Lokala, kommunala ordningsföreskrifter.
- Transportstyrelsens bestämmelser för civil luftfart, t ex:
 - * deras föreskrifter om flygning med flygskärm (LFS 2007:44 med tillhörande ändringar). Enligt LFS 2007:44 gäller bland annat att flygskärm inte får manövreras på ett vårdslöst eller hänsynslöst sätt så att andras liv eller egendom utsätts för fara eller så att människor eller djur skräms eller störs (21 §),
 - * deras föreskrifter om obemannade luftfartyg (drönare) TSFS 2017:110.Dessa föreskrifter reglerar bl a det obemannade luftfartygets avstånd till människor och djur för att ingen eller inget ska komma till skada och säger även att de kategorier av obemannade luftfartyg som endast får flygas inom synhåll från operatören inte får flygas på en högre höjd än 120 m över mark eller vattenytan i okontrollerat luftrum. • För fiske gäller svensk fiskelagstiftning, fiskelagen 1993:787, förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskenäringen samt havsvattenmyndighetens författningssamling.

Allemansrätten

Allemansrätten har stor betydelse för våra möjligheter att vistas i naturen, den ger oss alla möjligheten att tillfälligt och hänsynsfullt vara i naturen. Även organisationer och turistföretag kan dra nytta av allemansrätten i sin verksamhet även om allemansrätten i grunden gäller för enskilda individer. Samtidigt medför allemansrätten också skyldigheter att inte förstöra något eller störa markägaren eller andra som är ute i naturen. Större grupper bör samråda med markägaren. Inom

naturreservat kan delar av allemansrätten vara begränsad genom reservatsföreskrifter.

Vid aktiviteter som inte förbjuds av reservatsföreskrifterna men som kan medföra en väsentlig förändring av naturmiljön, ska anmälan om samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken ske med länsstyrelsen. Samråd kan krävas för stora tävlingar, evenemang eller aktiviteter som medför omfattande slitage, markskador eller påverkar djurlivet.



Beskrivning av området

1.1 Allmänt

Dalköpingeåns naturreservat ligger i de östra delarna av Trelleborgs tätort. Området ligger som en grön oas mellan industriområden som håller på att utvecklas. Utveckling av de intilliggande industriområdena sker samtidigt som en ny ringväg till de östra delarna av Trelleborg planeras att anläggas.

I söder gränsar reservatet till bostadsbebyggelse och i norr till åkermark.

Dalköpingeåns dalgång i sin nedre del närmast Östersjön den bäst bevarade naturligt meandrande å-fåran i kommunen.

Området är en viktig del i kommunens grönstruktur och som tätortsnära natur för rekreation och även ett högt värde från natursynpunkt.

1.2 Landskap och geovetenskapliga värden

Området är beläget i det sydvästskånska slättlandskapet och i en utpräglad jordbruksbygd. Ån sträcker sig norr om inventeringsområdet, och rinner genom odlingslandskapet där den i vissa sträckor är meandrande. Området har höga värden genom sin struktur, särskilt i Dalköpingeåns naturliga lopp. Den till stora

delar naturligt meandrande åsträckan har många kvalitéer. Åfåran har mycket fina bottnar med flertalet områden med död ved, lekgrus, sten, block och uppväxtområden för den i ån förekommande havsöringen.

Övre delen av berggrunden längs Dalköpingeån består av Danienkalksten. Danienkalksten har bildats under kritperioden för 135–70 miljoner år sedan. Den relativt jämna berggrundsytan täcks av lösa jordarter. Rikligt med flinta förekommer bitvis och framför allt i blottade delar av berggrunden.

Under delar av sommarhalvåret är huvudfåran uttorkad. Vattnet försvinner ner i slukhål mellan Gislövs by och Dalköpinge by för att sedan komma tillbaka igen i åfåran strax norr om Dalaslingan.

Jordarten i området längs ån utgörs av sand och silt. Isälvssediment, sand och block förekommer alldeles söder om Dalköpinge byaväg. Där finns också ett utfyllnadsområde som består av okänt material.

1.3 Markanvändning och kulturhistoriska värden

Sydvästskåne var det landområde som först togs i bruk efter att inlandsisen dragit sig tillbaka. Markerna är fulla av fornlämningar, de äldsta från äldre stenålder.

Redan under äldre stenåldern (för ca 7 000 år sedan) bodde människor inom det område som i dag utgör Dalköpingeåns nedre del. De var nomader som följde åarna och slog sig ner längs dessa och längs kusten vid Östersjön. Människorna levde av fiske, jakt och insamling av växter. Under den yngre stenåldern blev människorna mer bofasta och den första bondekulturen med svedjebbruk och tamboskap tog form. Förändringen till boskapsskötsel och åkerbruk initierades troligen genom naturliga förändringar i form av havsnivåhöjningar. Uppgifter om almsjuka vid denna tid innebar att skogen utglesades vilket medförde att röjningen till små åkerlappar och betesmarker blev lättare. Området innanför kustzonen befolkades och bebyggelsestrukturen förändras. Antalet boplatser ökade kraftigt.

Under bondestenåldern begravdes människorna i dösar. Intill Dalköpingeåns nedre del söder om Åbo gård alldeles öster om den planerade ringvägen i Trelleborg finns en långhög, Jättegraven. Jättegraven, som uppfördes ca 4000 år f Kr, är den största anläggningen av sitt slag i Sverige. Jättegraven ligger alldeles utanför reservatet.

En annan form av megalitgrav är Karlingedösen. Karlingedösen ligger inom reservatet lite längre österut. Karlingedösen är en storstensgrav från yngre stenålder. Gravkammaren täcks av ett takblock, som vilar på flera väggstenar. Oftast ingår stenkammaren i en rektangulär eller rund hög, långdös respektive runddös, som kan omgärdas av resta stenar. I Norden byggdes dösar under några generationer omkring 3400 år före Kristus och det totala antalet i Sverige uppgår till drygt 100 st.

Skånska rekognoseringskartan från 1812–1820 visar den meandrande Dalköpingeå och den slättbygd som omger den. Historiska ortofoton från 1940–1960 talen visar att naturreservatet till större delen varit åker eller betesmark. Skogen norr om riksväg 9 planterades någon gång under 1970-talet av Trelleborgs planterings- och försköningsförening.

Dalköpingeån är ett viktigt reproduktionsvatten för havsöring (Salmon trutta). Insatser för att förbättra lekförhållandena har genomförts under 1990-talet av

Dalköpingeåns fiskevårdsförening. Fiskevårdsföreningen skapade lekbottnar, strömkoncentrationer, erosionsskydd vid strandbrinkar och satte ut flera tusen öringsmolt.

1.4 Biologiska värden

Inom naturreservatet finns många olika miljöer. Strand och strandängar i söder. Mindre skogsdungar med gamla träd och alsumpskog, nyare planteringar och betesmarker för hästar och kor. Ängsytor, både fuktiga, friska och torra. Dalköpingeåns meanderslingor, med översvämningsytor och en nyligen anlagd liten dam. Allt detta skapar många livsmiljöer för många olika organismer. Dalköpingeån är ett reproduktionsvatten för havsöring (Salmon trutta) och här har också hittats 9 av Sveriges 19 fladdermusarter.

I samband med arbetet för att bilda ett nytt naturreservat och pågående planarbete för exploatering av marken öster och väster om reservatet har det gjorts olika naturvärdesinventeringar.

1.4.1 Kärlväxter

Naturvärdesinventering genomfördes i området norr om riksväg 9 under 2019. Vid denna inventering noterades 177 arter av kärlväxter och bland annat två rödlistade arter, ask (EN) och skogsalm (CR). Naturvärdesinventeringen omfattar ett större område än gränsen för det blivande naturreservatet. Skogsalm förekommer i området främst som sly eller mindre träd. Även ask är drabbad av en svampsjukdom, askskottsjukan och i likhet med skogsalm är det de äldre, friska träden som är värdefulla. I området förkommer många stora, till synes, friska askar. Förutom de rödlistade arterna av kärlväxter noterades sju andra naturvårdsarter; getväppling, käringtand, puktörne, gulsporre, blåklocka, skogslind och väddklint.

Vegetationen längs med Dalköpingeåns kanter är starkt påverkad av den omgivande näringsrika åkermarken och domineras av kvävegynnade arter såsom brännässla, kardborre, knylhavre, skräppor, snärjmåra och tistlar. De arter som förekommer mest frekvent är vanliga arter som exempelvis björnbär, gråbo, hundäxing, vildpalsternacka och olika arter av vindor. Knölsyska, rosendunört och rörflen är vanliga i åfåran medan renfana, röllika och svartkämpar är vanliga utmed kanterna. Naverlönn förekommer också, planterad eller förvildad. Två invasiva arter noterades i området, vresros och jätteloka.

Reservatets delar söder om riksväg 9 har också naturvärdesinventerats. Förutom ovan nämnda arter förekommer vanliga arter som krypven, knägräs, teveronika, sandlosta och maskrosor. Söder om riksväg 9 finns också en alsumpskog där markskiktet främst består av kirskål och brännässla men där det även finns kaveldun och strandlysing. Lövslogen längs med vattendraget kantas i dessa delar av flera grova träd av hästkastanj, tysklönn men även av en grov ask. I lövslogen finns också två potentiella jätteträd av svartpoppel. I de mer öppna delarna finns bland annat rosendunört, rörflen och hästskräppa.

1.4.2 Insekter

Längs den gamla banvallen på det tidigare järnvägsspåret mot Gislöv finns en speciell miljö av torrängskaraktär där flera naturvårdsarter av insekter noterades liksom flera av de växtarter som insekterna är beroende av. Myskbock är knuten till

äldre sälg för sin larvutveckling, mindre blåvinge har getväppling som växer längs banvallen som värdväxt. Många insekter gynnas av förekomsten av åkervädd (till exempel vädssandbi och bastardsvärmare). Denna typ av solexponerade sandiga miljöer är biologiskt värdefulla och beroende av störningar så att de inte växer igen.

Vid inventeringar har den fyrfläckade vedsvampbaggen (NT), stor kortvingen samt grässtriten hittats. Andra rödlistade arter som påträffats vid inventeringar är *Opilo mollis*, *Melanobaris laticollis* samt Almsnabbvinge. Vidare två ovanliga arter *Quedius limbatus* och *Lamprotettix nitidulus*.

Totalt identifierades 30 arter av insekter vid fältbesöken, varav 23 arter av dagaktiva fjärilar. Bland dagfjärilarna förekom trivialarterna rovfjäril, slättergräsfjäril och tistelfjäril. Två rödlistade signalarter observerades; mindre blåvinge och sexfläckig bastardsvärmare (NT). Rödfleckig blåvinge, observerades också. Det gjordes även flera fynd av trollsländor till exempel blågrön mosaikslända och blåbandad jungfruslända längs ån. Bland de övriga insekterna observerades ytterligare två naturvårdsarter, myskbock och vädssandbi. Noterbart är att vädssandbi inte finns rapporterad på Artportalen i Trelleborgs kommun sedan 1950-talet.

Bland de nattaktiva fjärilarna finns olika arter av jordflyn samt olika arter av bandflyn och även det stora vinkelbandade ordensflyet.



Bottenfaunan dominerades huvudsakligen av sötvattensmärla, en viktig födokälla för öring vilken också observerades här, men i övrigt var bottenfaunasamhället artfattigt flera av arterna förekommer i näringspåverkade vatten, till exempel snäckor, maskar, iglar och fjädermygglarver.

Andra insekter som påträffats är olika dyngbaggar och rödlistade arter och nära hotade som fjärilen almsnabbvinge (NT), skalbaggar *marvioltaggvivel* och *Opilo mollis* (NT).

1.4.3 Mossor, lavar och svampar

Svampfloran är inte inventerad. Lavfloran har bedömts som ganska trivial. Samtliga funna mossarter som spjutmossa, vattenkrypmossa, skuggstjärnmossa, hårgräsmossa, stubbspretmossa med flera kan sägas karaktärisera en våt lövsumpskog. Scharlakansröd värskål har hittats under våren 2023 i området alldeles norr om Östra Förstadsgatan.

1.4.4 Fladdermöss

Samtliga fladdermusarter i Sverige är fridlysta och upptagna på artskyddsförordningen. Fridlysningsen innebär förbud mot att döda, skada eller

störa djuren eller påverka deras rast- eller parningsplatser. Då arterna är skyddade innebär det att samtliga fladdermusarter också är naturvårdsarter.

Miljöerna kring Dalköpingeån med gräsmarker som producerar insekter, öppna vattenytor som omges av träd, hålträd, samt brynmiljöer med buskar och träd är viktiga strukturer för fladdermöss. Vid inventeringen av fladdermusfaunan kring en sträcka av Dalköpingeån norr och söder om riksväg 9 registrerades 9 arter av Sveriges 19 fladdermusarter. Ett överraskande högt antal med hänsyn till den hårt exploaterade miljön.

Fyra av de registrerade fladdermössen är rödlistade, nordfladdermus (NT), barbastell (NT) och sydpipistrell (VU) och brunlångöra (NT). Förutom de fyra rödlistade arterna, noterades arter som är vanligt förekommande i hela Skåne såsom vattenfladdermus, större brunfladdermus, trollpipistrell, gråskimlig fladdermus och dvärgpipistrell. Vattenfladdermus, större brunfladdermus och barbastell anses som tillfälliga besökare medan nordfladdermus, dvärgpipistrell, trollpipistrell och sydpipistrell troligen har kolonier i angränsande bebyggelse/områden. I skogsområdet finns sannolikt gott om håligheter som kan fungera som koloniplatser och även ridhuset vid Brosjödalen som ligger direkt öster om inventeringsområdet har mycket goda förutsättningar att hysa ett flertal av arterna i stora kolonier.

1.4.5 Fåglar

Fågelfaunan är inte inventerad men utdrag från Artportalen visar att det förekommer flera rödlistade fåglar som till exempel duvhök (NT), gulhämpling (VU), hussvala (VU), kungsfiskare (VU), kungsfågel (VU), mindre hackspett (NT), stare (VU), sävsparv (VU), och ängspiplärka (NT) med flera.

1.5 Rekreation, friluftsliv och tillgänglighet

Området är tätortsnära och är värdefullt för friluftsliv och rekreation det kan även komma att användas i naturpedagogiska sammanhang då en förskola ligger precis bredvid. En stig har anlagts vilket innebär att området också får betydelse för friluftsliv och motion. Tillgängligheten till reservatet är god. Kollektivtrafik finns i nära anslutning, cykelbana passerar igenom och parkeringsmöjlighet för bil finns på flera ställen.

1.6 Pedagogik och information

Området har betydelse för utomhuspedagogik för förskolor och skolor. Det finns förutsättningar för att öka värdet av dessa och det bör satsas på uteklassrum och naturinformation.

Ekosystemtjänstbedömning

Trelleborgs kommun har gjort en bedömning av vilka effekter inrättandet av naturreservatet har på olika ekosystemtjänster och har kommit fram till att bildandet av naturreservatet inverkar positivt på flertalet ekosystemtjänster, se tabell nedan.

STÖDJANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER	PÅVERKAN	KOMMENTAR
1.1 Biologisk mångfald	Positiv	Området innehåller flera olika biotoper och rödlistade arter vars habitat nu skyddas långsiktigt.
1.2 Ekologiskt samspel	Positiv	Reservatet stärker konnektiviteten kring Dalköpingeån och ligger nära, men inte i direkt anslutning till, reservatet Dalköpinge ängar.
1.3 Livsmiljöer	Positiv	Flera biotoper i reservatet har lång kontinuitet, bl a betesmarken och åfåran.
1.4 Naturliga kretslopp	Positiv	Området innehåller en ny våtmark och kommer förses med fler dammar. Vid högvatten finns större områden som svämmas över (stärker näringsupptag och grundvattenbildning).
1.5 Jordmänsbildning	Positiv	Jordarna i reservatet är av klass 8 och relativt sandiga. Viss tillförsel av organiskt material i skogsområdet och betesmarkerna.
REGLERANDE EKOSYSTEMTJÄNSTER		
2.1 Reglering av lokalklimat	Positiv	Ån med tillhörande våtmark och framtida dammar kommer kunna fördröja mycket vatten vid skyfall. Ett skogsområde skyddar mot vind och höga temperaturer.
2.2 Erosionsskydd	Positiv	Längs med åfåran och vid stranden finns växtlighet som skyddar mot erosion. I reservatet finns inga större topografiska höjdskillnader i behov av erosionsskydd



Utveckling av området

Utveckling av de intilliggande industriområdena samt planeringen av en ny ringväg för staden pågår i områdets närhet. Inom en del av reservatet ska dammar för omhändertagande av dagvatten från industriområdet öster om reservatet anläggas på det område som idag är infartsvägen till industriområdet. Asfaltytor kommer i samband med detta att brytas upp och detta möjliggör även att en ny entré kan komma att skapas.

Ett annat delområde används idag för jordbruksändamål. Hur detta delområde kommer att planeras för att förstärka naturvärdena i reservatet kommer att utvecklas i ett senare skede. Kommunen samarbetar med Sydvästra Skånes Vattenråd om att meandra Dalköpingeån för att bromsa högvattenflöden, minska utflödena av näringsämnen och öka den biologiska mångfalden. Åtgärden, att meandra ån, planeras genomföras under 2024.

Möjlighet finns även att utveckla naturreservatet norrut längs Dalköpingeån. Naturinventeringar har visat på förekomsten av höga naturvärden där.

Skötselplan och förvaltning av naturreservatet

Skötselplan

Enligt 3 § Förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera ska en skötselplan ingå i varje beslut om bildande av ett naturreservat.

Skötselplanen utgör **Bilaga C** till detta beslut.

Förvaltning

Trelleborgs kommun är förvaltare av naturreservatet och ska fortlöpande samråda med arrendatorer, berörda myndigheter och andra berörda vid förvaltningen.

Bilagor:

- B. Markanvändningskarta
- C. Förslag till skötselplan
- D. Förteckning över fastigheter, nyttjanderätter m m
- E. Redogörelse för hur detaljplaner påverkar Dalköpingeåns naturreservat
- F. Sammanställning av inkomna remissyttranden