

Naturinventering av Murmästar detaljplaneområde i Bosund, Larsmo



Mattias Kanckos
Juni 2012



Skolbackavägen 70
68830 Bäckby
Finland

GSM: 050-5939536
info@essnature.com

1. Inledning	2
2. Material och metoder	2
3. Allmän beskrivning av området	2
4. Växtlighet	3
5. Fågelfaunan	9
6. Flygekorre	11
7. Övrig fauna	12
8. Rekommendationer för uppgörandet av detaljplanen	12

1. Inledning

Larsmo kommun har beslutat att uppgöra en detaljplan för ett ca 79 hektar stort område vid Murmästar i Bosund och samtidigt planera för ny bosättning inom området. En detaljplan bör grunda sig på tillräckliga undersökningar och utredningar. Till dessa undersökningar hör alltid en naturinventering av flora och fauna inom planeområdet. Målsättningen med naturinventeringen är att ge tillräckligt god kännedom om områdets naturvärden för att kunna bedöma detaljplanens inverkan på den biologiska mångfalden. Naturinventeringen har gjorts av FM biolog Mattias Kanckos från essnature.

2. Material och metoder

En översiktlig förberedande inventering av naturtyperna i området gjordes hösten 2011, den 19.11 för att skapa sig en bild av områdets karaktär och avgöra vilka typer av inventeringar som krävs i området. På basen av denna inventering bestämde man sig för att naturinventeringen vid Murmästar skulle omfatta en inventering av växter, häckande fåglar och flygekorre. Dessutom ingår en inventering av olika naturtyper som en naturlig del i en undersökning som denna och ger en mycket bra, allmän bild av naturen inom området. Själva växt- och naturtypsinventeringen utfördes den 11.6 2012. Målsättningen med inventeringen var att allmänt beskriva naturen i området, att eventuellt hitta utrotningshotade eller skyddsvärda växter och naturtyper enligt naturskydds-, vatten- eller skogslagen. Förutom de enligt lag skyddade naturtyperna noterades även lokalt sällsynta naturtyper som kan vara viktiga för den biologiska mångfalden eller som kan tänkas utgöra livsmiljö för hotade och skyddade arter. En relativt stor del av inventeringsområdet utgörs av tomtmark som inte inventerades. Inventering av häckande fåglar gjordes fyra gånger under den optimala inventeringstidpunkten för fåglar (22.5, 1.6, 5.6 samt 11.6 2012). Fågelinventeringen gjordes under den tidiga morgonen (kl. 4.00-10.00) då fåglarna sjunger som aktivast. Fåglarnas revir ritades in på kartor och jämfördes mellan de olika tillfällena. På så sätt fick man en uppfattning om det verkliga antalet häckande par. Fågelinventeringen omfattar även fåglar som häckar kring egnahemshusen och i holkarna på tomterna. Denna naturinventering omfattar också en inventering av flygekorre. I lämpliga miljöer inventerades flygekorre genom att söka efter den arttypiska spillningen under träd. I praktiken är det främst under stora granar och aspar som man hittar spillningen och dessa träd kontrollerades speciellt noggrant. Spår och direkta observationer av däggdjur noterades givetvis också och finns omnämnda i texten.

3. Allmän beskrivning av området

Murmästar detaljplaneområde ligger i Larsmo kommun strax norr om riksväg 8 mellan Jakobstad och Karleby. Området ligger ca 15 km väster om Karleby centrum och ca 15 km nordost om Jakobstad. Området ligger alldeles i centrum av Bosund och i området finns både äldre bebyggelse samt nyare bostadshus. Inom detaljplaneområdet finns endast en mindre andel brukade åkermarker, men däremot rätt mycket delvis på naturlig väg, beskogade åkermarker. De största skogsområdena finns i områdets östra del och består till stora delar av torr moskog eller t.o.m. av hållmarkstallskog. Vid Kaptens finns ett större område med gammal lövskog med mycket stor andel asp. I områdets södra del finns också små skogsfragment med gammal barrskog. I området förekommer, förutom det delvis igenväxta Långvikträsket i öster, inga kärr eller myrar. Detaljplaneområdet är ca 79 hektar stort.

4. Växtlighet

Växtligheten och naturtyperna inom det inventerade området redovisas i olika figurer som har något så när enhetlig växtlighet. Figureernas nummer avser numreringen på kartan i bild 1.

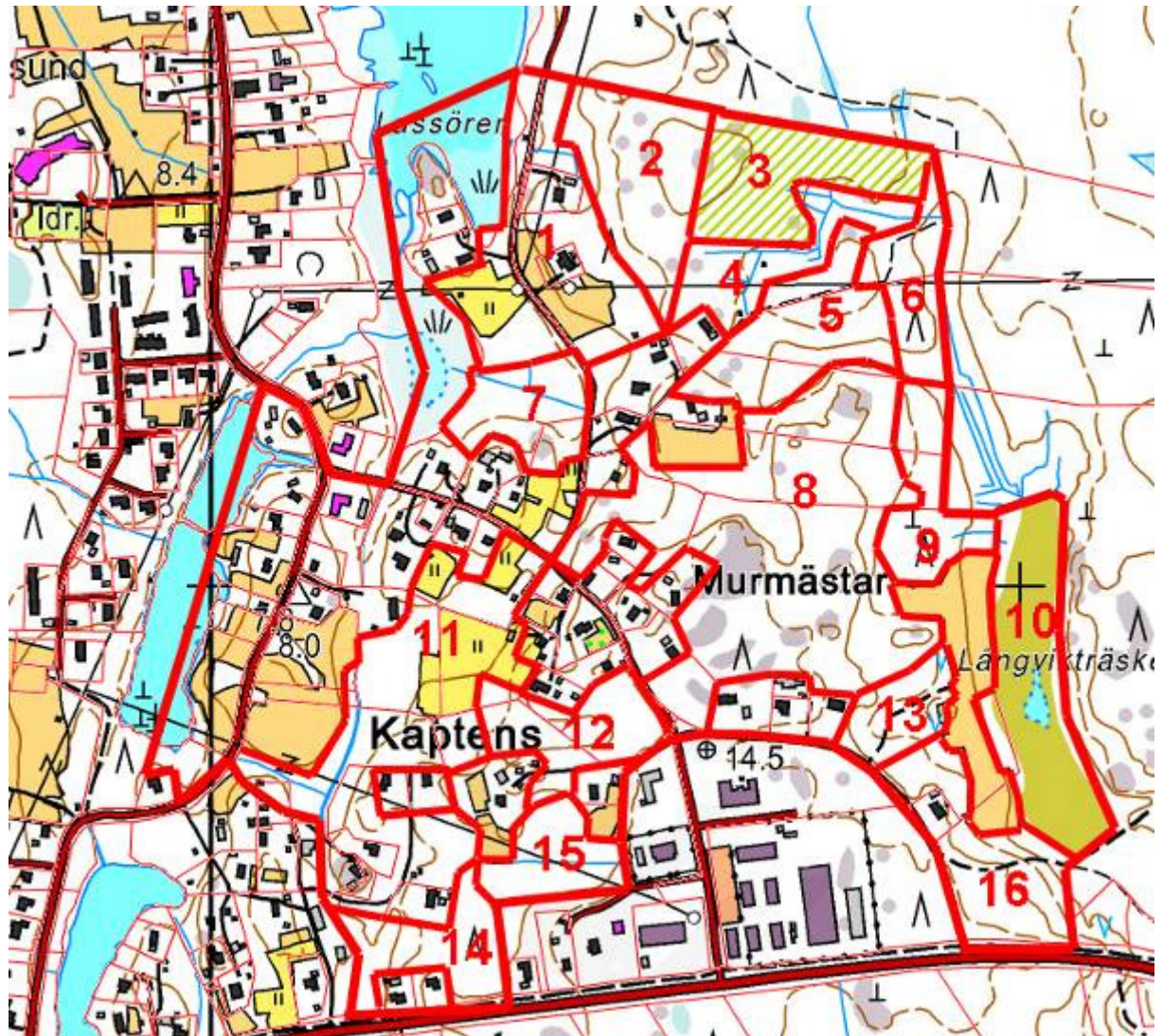


Bild 1. Karta över inventeringsområdet med de olika växtlighetsfigurerna inritade.

Figur 1. Figuren består till stora delar av gammal, obrukad åkermark samt strandskogen vid Hermassundet. Strandskogen består till största delen av en björkskog, som består av ca 40-åriga björkar (*Betula sp.*). I trädskiktet förekommer även ett svagt inslag av tall (*Pinus sylvestris*), gran (*Picea abies*), asp (*Populus tremula*) och gråal (*Alnus incana*). På östra sidan av vägen är lövskogen endast ca 20-årig, med björk (*Betula sp.*) och gråal (*Alnus incana*) som dominerande trädslag. Enstaka större träd förekommer även i den unga björkskogen. I buskskiktet förekommer lite enris (*Juniperis communis*), videbuskar (*Salix sp.*) och gran (*Picea abies*). I fältskiktet växer gräsväxtlighet, vass (*Phragmites australis*), borstistel (*Cirsium helenioides*), duntrave (*Epilobium angustifolium*), smörblomma (*Ranunculus acris*), älggräs (*Filipendula ulmaria*), harsyra (*Oxalis acetosella*) och ekorrbar (*Maianthemum bioflum*). Åkermarken i figuren brukas inte längre aktivt och här finns nu en frodig och hög fältväxtlighet med bl.a. duntrave (*Epilobium angustifolium*), älggräs (*Filipendula ulmaria*),

smörblomma (*Ranunculus acris*), renfana (*Tanacetum vulgare*), hundfloka (*Anthriscus sylvestris*) och videbuskar (*Salix sp.*). Även björk (*Betula sp.*) och gråal (*Alnus incana*) håller på att få fotfäste på de obrukade åkrarna.

Figur 2. Ca 20-årig, nyligen gallrad, men ändå rätt tät tallskog. Ställvis är tallskogen ännu yngre, endast ca 15 år gammal. I trädskiktet förekommer så gott som enbart tall (*Pinus sylvestris*), men ställvis påträffas lite björk (*Betula sp.*). I trädskiktet förekommer även en del överståndare av tall (*Pinus sylvestris*). Buskskiktet är mycket sparsamt. I fältskiktet dominerar kråkbär (*Empetrum nigrum*), lingon (*Vaccinium vitis-idaea*) och blåbär (*Vaccinium myrtillus*). Skogstypen är torr moskog (VT). I figuren finns även en del bergsklackar där det växer grå renlav (*Cladina rangiferina*) samt gulvit renlav (*Cladina arbuscula*).

Figur 3. Ca 5-årig tallskog där man vid avverkning endast sparat enstaka tallar (*Pinus sylvestris*). I figuren finns även mycket björksly (*Betula sp.*). I fältskiktet dominerar linnea (*Linna borealis*), vårfryle (*Luzula pilosa*), lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), gråstarr (*Carex canescens*), hallon (*Rubus idaeus*) och duntrave (*Epilobium angustifolium*). Skogstypen är torr moskog (VT).



Bild 2. Stort område med en ca 5-årig tallplantskog i figur 3.

Figur 4. Rätt oenhetlig, försumpad och utdikad skog. Största delen av figuren består av en gammal åkermark där det nu växer en ca 50-årig björkskog (*Betula sp.*). I figuren förekommer även ett underskikt av gran (*Picea abies*) samt i trädskiktet även en del tall (*Pinus sylvestris*). Buskskikt saknas helt och i fältskiktet förekommer olika gräs.

Figur 5. 80-årig barrblandskog som i väster är talldominerad och i öster försumpad och grandominerad. Allra längst i norr är figuren igen klart talldominerad och påminner ställvis om en hällmarkstallskog. Figuren är utdikad samt dessutom plockhuggen och gallrad. I trädskiktet förekommer även ett inslag av björk (*Betula sp.*). I buskskiktet förekommer gran (*Picea abies*) och enris (*Juniperis communis*). I fältskiktet påträffas lingon (*Vaccinium vitis-*

idaea), skogsfräken (*Equisetum sylvaticum*) samt linnea (*Linnea borealis*). I figuren finns även ett område med en liten, gammal åkermark som är beskogad och där det nu växer en mycket tät, ca 40-årig granskog. I figurens norra del, intill en liten bergsklack finns en relativt lång och bred stengärdsgård. Stengärdsgårdens koordinater är (KKJ27: 7086421-3296885)



Bild 3. I figur 5 finns en gammal, bred och relativt lång stengärdsgård.

Figur 6. Beskogad åkermark med en extremt tät, ca 30-årig granskog (*Picea abies*). Skogen är nästan ogenomtränglig. I trädskiktet förekommer nästan enbart gran (*Picea abies*), men ställvis finns lite björk (*Betula sp.*). Fältskiktet är mycket sparsamt på grund av det täta trädskiktet, men ställvis förekommer lite ärenpris (*Veronica officinalis*), borsttistel (*Cirsium helenioides*) och gräsväxtlighet samt rikligt med husmossa (*Hylocomium splendens*) och väggmossa (*Pleurozium schreberi*) i bottenskiktet.

Figur 7. Ca 60-årig, gles björkskog. I trädskiktet i södra delen av figuren förekommer även ett mycket stort inslag av gråal (*Alnus incana*) och asp (*Populus tremula*). Längst i söder dominerar aspen (*Populus tremula*) ställvis totalt i trädskiktet. I trädskiktet förekommer ställvis även lite rönn (*Sorbus aucuparia*) och sälg (*Salix caprea*). Som ett underskikt förekommer sparsamt med gran (*Picea abies*). I fältskiktet förekommer bl.a. lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), gräsväxtlighet, skogsbräken (*Dryopteris carthusiana*), humleblomster (*Geum rivale*), duntrave (*Epilobium angustifolium*), älggräs (*Filipendula ulmaria*), brännässla (*Urtica dioica*), hundfloka (*Anthriscus sylvestris*), skogslüst (*Silene dioica*) samt brunrör (*Calamagrostis purpurea*). Genom figuren flyter ett rätt brett dike med mycket brunt och järnhaltigt vatten.

Figur 8. Hällmarkstallskog där trädkiktet är totalt dominerad av tall (*Pinus sylvestris*). Speciellt i sydväst är trädkiktet gammalt, närmare 80-årigt med rätt tvinväxta låga tallar (*Pinus sylvestris*). I trädkiktet förekommer även ett inslag av björk (*Betula sp.*) och gran (*Picea abies*), speciellt i låga områden mellan bergsklackarna. I västra delen av figuren är tallskogen betydligt yngre, endast ca 45-årig. Buskskiktet är mycket sparsamt. I fältskiktet på hällmarken växer grå renlav (*Cladina rangiferina*), islandslav (*Cetraria islandica*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*), lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), kråkbär (*Empetrum nigrum*) och skvattram (*Ledum palustre*). Skogstypen är mestadels karg moskog (CT) eller torr moskog (VT). Figuren är delvis försumpad mellan bergsklackarna. I figuren förekommer mycket stigar.



Bild 4. I figur 8 förekommer en del bergsklackar och hällmarkstallskog, som dock icke är i naturtillstånd.

Figur 9. Ca 10-årig tallplantskog (*Pinus sylvestris*) med stort inslag av granplantor (*Picea abies*). I figuren förekommer även rätt mycket björksly (*Betula sp.*). I fältskiktet dominerar lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*) och kruståtel (*Deschampsia flexuosa*). Skogstypen är frisk moskog (MT).

Figur 10. Långvikträsket är en öppen, försumpad våtmark i naturtillstånd. På mitten av figuren finns ännu en liten öppen vattenspegel, men i övrigt är träsket helt igenväxt. I södra delen av figuren håller en del små tallar (*Pinus sylvestris*) på att få fotfäste på gungflymossen. Här förekommer även en del björk- (*Betula sp.*) och videsly (*Salix sp.*) i buskskiktet. I väster mot åkern finns en smal skogsbård där det växer gråal (*Alnus incana*), asp (*Populus tremula*), klibbal (*Alnus glutinosa*) och björk (*Betula sp.*) i trädkiktet. I denna skogsbård förekommer rätt mycket dött virke. I fältskiktet påträffas mycket tranbär (*Vaccinium oxycoccus*), kråklöver (*Potentilla palustris*), flaskstarr (*Carex rostrata*), norrlandsstarr (*Carex aquatilis*), brunrör (*Calamagrostis purpurea*), missne (*Calla palustris*), bredkaveldun (*Typha latifolia*) och kärrviol (*Viola palustris*). I den omkringliggande skogen påträffas i fältskiktet älggräs (*Filipendula ulmaria*), skogsstjärna (*Trientalis europaea*), ekbräken (*Gymnocarpium*

dryopteris), skogsfräken (*Equisetum sylvaticum*), skogskovall (*Melampyrum sylvaticum*) och ängssyra (*Rumex acetosella*). **Figuren utgör en särskilt viktig livsmiljö enligt skogslagen och är skyddad enligt vattenlagen. Långvikträsket bör bevaras i nuvarande tillstånd.**



Bild 5. Långvikträsket (figur 10) är nästan helt igenväxt och består mestadels av en öppen gungflymosse.

Figur 11. Figuren består till stora delar av gammal åker- eller ängsmark som beskogats på naturlig väg. I trädskiktet förekommer nu ca 50-åriga björkar (*Betula sp.*), samt mycket rikligt med aspar (*Populus tremula*), speciellt i söder. I trädskiktet förekommer även en del gråal (*Alnus incana*), hägg (*Prunus padus*) och rönn (*Sorbus aucuparia*). I buskskiktet finns speciellt unga lövträd. Ställvis är åkermarken ännu relativt öppen eller så förekommer endast unga lövträd. I det frodiga fältskiktet påträffas bl.a. hundfloka (*Anthriscus sylvestris*), humleblomster (*Geum rivale*), gräsväxtlighet, åkerbär (*Rubus arcticus*) samt älggräs (*Filipendula ulmaria*). Skogstypen är frisk lund.

Figur 12. Ca 80-årig tallskog (*Pinus sylvestris*) med stort inslag av gran (*Picea abies*) i trädskiktet men däremot sparsamt med lövträd. I buskskiktet förekommer lite vide (*Salix sp.*), enris (*Juniperus communis*) och gran (*Picea abies*). I fältskiktet påträffas lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*), linnea (*Linnea borealis*) och skvattram (*Ledum palustre*). Skogstypen är frisk moskog (MT).

Figur 13. Figuren består av ett gammalt grustäktsområde och flera av groparna är numera vattenfyllda. Omgivande skog domineras av en rätt ung ca 40-årig gråalsdominerad (*Alnus incana*) lövskog. I trädskiktet förekommer även ett inslag av björk (*Betula sp.*).

Figur 14. 80-årig eller ännu äldre tallskog (*Pinus sylvestris*) med stort inslag av gran (*Picea abies*) i trädskiktet samt även lite björk (*Betula sp.*) och gråal (*Alnus incana*). Som ett underskikt förekommer en del aspely (*Populus tremula*) och gran (*Picea abies*). I fältskiktet påträffas blåbär (*Vaccinium myrtillus*), lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), linnea (*Linnea borealis*), harsyra (*Oxalis acetosella*) och vårfryle (*Luzula pilosa*). Skogstypen är frisk moskog (MT).



Bild 6. Gammal barrskog med tall och gran i figur 14.

Figur 15. Beskogad åkermark där det nu växer en gallrad och rätt gles, ca 50-årig björkskog. I trädskiktet förekommer enbart björk (*Betula sp.*). Ett mycket sparsamt underskikt av gran (*Picea abies*) förekommer ställvis. Även i buskskiktet förekommer lite gran (*Picea abies*). I fältskiktet påträffas främst olika arter av gräs.

Figur 16. Ca 70-årig tallskog. I trädskiktet förekommer även ett inslag av gran (*Picea abies*) och lite björk (*Betula sp.*). I buskskiktet förekommer vide (*Salix sp.*), enris (*Juniperus communis*) och gran (*Picea abies*). I fältskiktet växer närmast lingon (*Vaccinium vitis-idaea*), blåbär (*Vaccinium myrtillus*) och skvattram (*Ledum palustre*). I södra delen av figuren växer rätt mycket kråkbär (*Empetrum nigrum*) i fältskiktet. Skogstypen är ställvis torr moskog (VT), speciellt i söder där figuren påminner om en hållmarkstallskog, men i övrigt är skogstypen frisk moskog (MT). Alldeles uppefter vägen i söder växer en ca 35-årig tallskog som en smal skogsremsa utefter vägen. Här förekommer även rätt mycket odon (*Vaccinium uliginosum*) i fältskiktet.

5. Fågelfaunan

Inom inventeringsområdet vid Murmästar i Bosund påträffades en relativt artrik och mångsidig fågelfauna. Sammanlagt påträffades 32 häckande fågelarter och 137 par. Inom området finns rätt mycket frodiga lövskogar och lundartade biotoper vilket återspeglar sig också i fågelbeståndet. Sålunda förekommer rätt mycket fågelarter som trivs i lövdominerade ungskogar såsom bl.a. rödvingetrast (*Turdus iliacus*), lövsångare (*Phylloscopus trochilus*), trädgårdssångare (*Sylvia borin*), ärtsångare (*Sylvia curruca*), grönsångare (*Phylloscopus sibilatrix*) samt den lokalt relativt sällsynta svarthättan (*Sylvia atricapilla*) som påträffades i figur 11. Av dessa arter tillhör grönsångaren de utrotningshotade arter, men klassificeras enligt den lägsta hotgraden d.v.s. NT eller nära hotad.

Tabell 1. Häckande fåglar på inventeringsområdet.

Art	Art	Antal par
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	20
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	19
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	10
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	8
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>	7
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	6
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	6
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	6
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	5
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	5
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>	5
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	5
Talgmes	<i>Parus major</i>	4
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	4
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	4
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	3
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>	2
Sävspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	2
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>	1
Skogssnäppa	<i>Tringa ochropus</i>	1
Svartmes	<i>Parus ater</i>	1
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1
Järpe	<i>Bonasa bonasia</i>	1
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	1
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>	1
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	1
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	1
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	1
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	1
Koltrast	<i>Turdus merula</i>	1
Totalt		137

Vid Murmästar i Bosund finns rätt stora arealer beskogade åkermarker med frodig växtlighet och buskvegetation. I dessa områden häckade bl.a. törnsångare (*Sylvia communis*), buskskvätta (*Saxicola rubetra*) samt rosenfink (*Carpodacus erythrinus*). Rosenfink räknas också som en nära hotad art (NT) enligt klassificeringen av utrotningshotade arter. Inom

området finns även äldre barrskog och i denna biotop påträffades bl.a. bofink (*Fringilla coelops*), grönsiska (*Carduelis spinus*), kungsfågel (*Regulus regulus*), rödstjärt (*Phoenicurus phoenicurus*), rödhake (*Erithacus rubecula*) och gransångare (*Phylloscopus collybita*). I området förekommer inte speciellt mycket hålträd, men däremot finns det mycket fågelholkar uppsatta kring egnahemshusen, vilket gör att antalet hålhäckande arter är mycket stort. De arter som häckade i holkarna kring egnahemshusen är bl.a. svartvit flugsnappare (*Ficedula hypoleuca*), blåmes (*Parus caeruleus*), svartmes (*Parus ater*) och talgmes (*Parus major*). Järpe (*Bonasa bonasia*) häckade åtminstone med ett par i områdets blandskogar, men under hösten 2011 påträffades järpar allmänt på flera ställen och det är möjligt att flera par järpar häckar i området. Järpen är mycket svårinventerad och man skall ha tur om man råkar stöta upp en järpkulle. Järpen förekommer allmänt i nejden, men finns med i bilaga 1 till EU:s fågeldirektiv över de arter som Finland har ett speciellt stort ansvar att bevara.

Vid Långvikträsket (figur 10) häckade skogssnäppa (*Tringa ochropus*), enkelbeckasin (*Gallinago gallinago*) och sävsparv (*Emberiza schoeniclus*). I träsket påträffades inga häckande sjöfåglar, men däremot rastade stundtals en del sjöfåglar i träsket. Bl.a. påträffades gräsand (*Anas platyrhynchos*), bläsand (*Anas penelope*) och kricka (*Anas crecca*) i Långvikträsket.

Förutom de i tabell 1 uppräknade arterna häckar i området även mycket björktrast (*Turdus pilaris*), gråsparv (*Passer domesticus*), pilfink (*Passer montanus*), kråka (*Corvus corone cornix*), kaja (*Corvus monedula*) och skata (*Pica pica*). Deras antal är mycket svårt att uppskatta och skulle kräva att man inventerar gårdsplaner och tomtområden, vilket inte är nödvändigt. Samtliga dessa arter är mycket allmänna och anpassar sig bra till människan.

Sammantaget kan man konstatera att områdets betydelse som häckningsområde för sällsynta och hotade fågelarter är relativt liten och ingen speciell hänsyn bör tas till områdets fågelliv i samband med detaljplaneringen.

Däremot har Hermassundet och de andra små sjöarna som sitter i förbindelse med Hermassundet en mycket stor betydelse för fågellivet. Hermassundet och sjöarna ligger dock alldeles utanför det område som skall detaljplaneras och inventerades inte i denna naturinventering. Det är dock känt att speciellt Hermassundet har en mycket artrik sjöfågelfauna och här häckar och påträffas bl.a. sothöna (*Fulica atra*), smålom (*Gavia stellata*), vigg (*Aythya fuligula*), brunand (*Aythya ferina*), svarthakedopping (*Podiceps auritus*), gråhakedopping (*Podiceps griseigena*), skedand (*Anas clypeata*), sångsvan (*Cygnus cygnus*), drillsnäppa (*Actitis hypoleucos*), gluttsnäppa (*Tringa nebularis*) och trana (*Grus grus*). Det är dock bra att vid detaljplanering av området vid Murmästar också beakta Hermassundets stora betydelse för fågellivet.

6. Flygekorre

Flygekorren räknas som en sårbar art (VU) enligt den nyaste klassificeringen av våra utrotningshotade arter och den finns även med på bilaga IVa i EU:s habitadirektiv. Enligt direktivet är det förbjudet att förstöra eller försvaga flygekorrens föröknings- och rastplatser.

Inom inventeringsområdet påträffades lite spillning av flygekorre. Spillning av flygekorre påträffades endast i figur 14 och 15, i inventeringsområdets södra del (bild 7). Spillning hittades under enstaka granar i figuren och mängden var mycket liten (enstaka korn). Området är lämpligt för flygekorre, gammal barrskog med inslag av stora granar och ett antal grupper med aspar och andra lövträd. Trots mycket grundlig inventering kunde dock inget hålträd eller risbo återfinnas i området. Man kan dock inte utesluta att flygekorren eventuellt kunde ha sitt bo i någon gårdsholk på hustomterna. Mera troligt är dock att observationen av spillning utgör delar av ett revir för en hane av flygekorre. Hanarna har betydligt större revir än honorna, uppemot 100 hektar och den lilla mängd spillning som påträffades tyder på att flygekorren endast tillfälligt vistas i området. Speciellt söder om landsvägen finns mera lämpliga områden för flygekorre. Enligt biologen Ralf Wistbacka i Larsmo som har mycket god kännedom om förekomsten av flygekorre i Larsmo och Bosund har flygekorren endast tillfälligtvis förekommit i inventeringsområdet och observationer har också gjorts på gårdsplaner när flygekorren vistats i någon fågelholk. Wistbacka har satt upp många specialbyggda holkar för flygekorre i Larsmo för sina undersökningar som pågått i över 10 år, men just inom detta inventeringsområde finns inga sådana holkar uppsatta.

På dessa grunder kan man anse att observationen av flygekorres i detta specifika fall inte behöver beaktas i samband med detaljplanering av Murmästarområdet. Trots observationen av spillning utgör figur 14 och 15 inte någon entydig föröknings- eller rastplats för flygekorren.

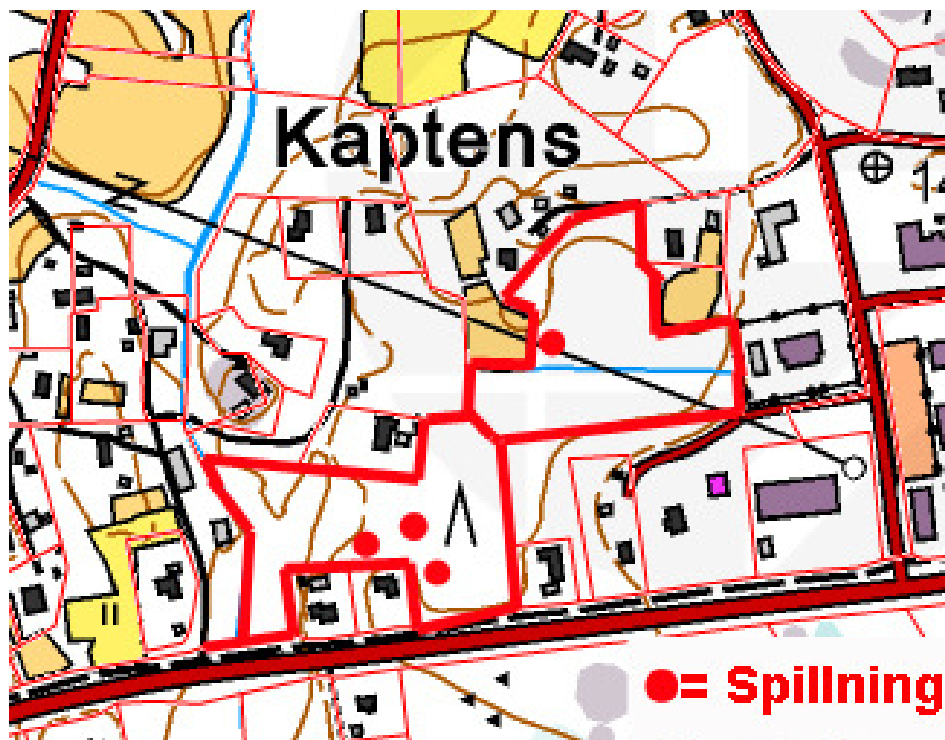


Bild 7. Karta över observationerna av flygekorrens spillning inom inventeringsområdet.

7. Övrig fauna

Under inventeringen gjordes inga direkta observationer av däggdjur. Dock påträffades mycket spår och även spillning av både älg (*Alces alces*) och speciellt rådjur (*Capreolus capreolus*). Speciellt mycket spår av rådjur påträffades på viltåkern som finns strax väster om Långvikträsket. På samma ställe finns även utfodringsautomater för hjortdjur. I området förekommer åtminstone tidvis antagligen samtliga i Finland vanliga däggdjursarter.

8. Rekommendationer för uppgörandet av detaljplanen

Det inventerade områdets betydelse för den biologiska mångfalden är rätt liten i och med att största delen av området består av redan bebyggda områden och inga enhetliga större, värdefulla skogsområden förekommer i området. I området förekommer dock en liten igenväxt sjö, Långvikträsket, som är mindre än 1 hektar och därför torde utgöra en särskilt viktig livsmiljö enligt skogslagen och därtill vara skyddad enligt vattenlagen. Detta bör beaktas vid uppgörandet av detaljplanen.

Inga andra skyddsvärda naturtyper enligt skogslagen, vattenlagen eller naturskyddslagen hittades och inte heller naturtyper som på lokal nivå skulle vara speciellt viktiga för den biologiska mångfalden. Av de fågelarter som finns med i EU:s fågeldirektiv häckade endast järpen i området och fågelarten är också allmän i andra närliggande områden. I området påträffades endast två arter, rosenfink och grönsångare som räknas som nära hotade (NT) enligt den senaste klassificeringen av utrotningshotade arter från 2012. I området påträffades flygekorre, men mycket lite spillning av arten hittades och ingen speciell bo- eller rastplats kunde återfinnas. Observationen av flygekorren tolkades på så vis att det är frågan om ett område som flygekorren endast tillfälligt vistas i och då spillningen dessutom påträffades mycket nära befintliga egnahemshus i området behöver man inte beakta förekomsten av flygekorren på något speciellt vis. Tillräckligt med barrträd torde ändå sparas på och i mellan egnahemshustomterna så att flygekorren även i fortsättningen kan använda området för förflyttning.

Även om Hermassundet och de sjöar som står i förbindelse med sundet inte hör till denna naturinventering bör man i samband med uppgörandet av detaljplanen för området vid Murmästar beakta att speciellt själva Hermassundet är en mycket viktig fågelsjö som bör bevaras. Man bör sträva efter att inte göra alltför mycket ingrepp i strandområdet, planera tomter alldeles vid stranden eller vidta andra liknande åtgärder som skadar sjöns betydelse för fågellivet.