



NATURTYP- OCH
VÄXTINVENTERING PÅ
LÅNGSKOGENS
STORINDUSTRIOMRÅDE
2017



INNEHÅLL

INLEDNING.....	3
1. ALLMÄNNA UPPGIFTER.....	4
1.1 ALLMÄNNA UPPGIFTER OM INVENTERINGEN	4
1.2 ALLMÄNNA UPPGIFTER OM OMRÅDETS NATUR	4
1.3 OMRÅDETS VIKTIGASTE NATURTYPER.....	6
2. FIGURBESKRIVNINGAR.....	11
6 LITTERATUR	43

Rapport: Malin Henriksson
Bilder: Malin Henriksson
Kartor: Laura Lahti, Vasa stad, planläggningen © 2017

INLEDNING

Denna rapport utgör en del av naturinventeringarna för Långskogens storindustrialområde. Området särdrag och resultaten från de andra delarna av naturinventeringarna samt konsekvenserna för planläggningen presenteras i rapporten Vaasan Laajametsän luonto- ja maisemaselvitys 2017 (Vasa stads planläggning 2017).

Naturtyperna och växtligheten i Långskogen inventerades under juni, juli och augusti 2017, som en del av naturutredningen som görs för delgeneral- och detaljplanläggningen. Figurindelningen baserar sig långt på Vasa stads skogsbruksplan och uppgifter om trädbestånd och skogstyper är hämtade ur skogsbruksplanen där det är möjligt, men har kontrollerats vid inventeringstillfällena. Inventeringarna gjordes av FM biolog Malin Henriksson, miljövårdsplanerare på Vasa stads planläggning.



Bild 1. Äldre blandskog dominerad av gran är typiskt för den västra delen av inventeringsområdet.

1. ALLMÄNNA UPPGIFTER

1.1 Allmänna uppgifter om inventeringen

Inventeringsområdet avgränsas av järnvägen och Östra Runsorvägen samt kommungränsen mot Korsholm och Stenskogsvägen. Största delen av inventeringsområdet består av skog och jordbruksmark, men i den södra delen förekommer också företagsområden. Inventeringsområdet delades in i 60 figurer på basis av en ortoflygbild över området. Figurindelningen överensstämmer i huvudsak med Vasa stads skogsbruksplan, men vissa korrigeringar har gjorts. Uppgifter om trädbestånd är hämtade ur skogsbruksplanen. Områden med ung plantskog, hyggen, åkrar, gårdar och industriområden lämnades utanför denna inventering.

Inventeringsdatum (2017):

Juni: 28.6, 29.6, 30.6

Juli: 3.7, 5.7, 6.7, 7.7, 10.7, 11.7

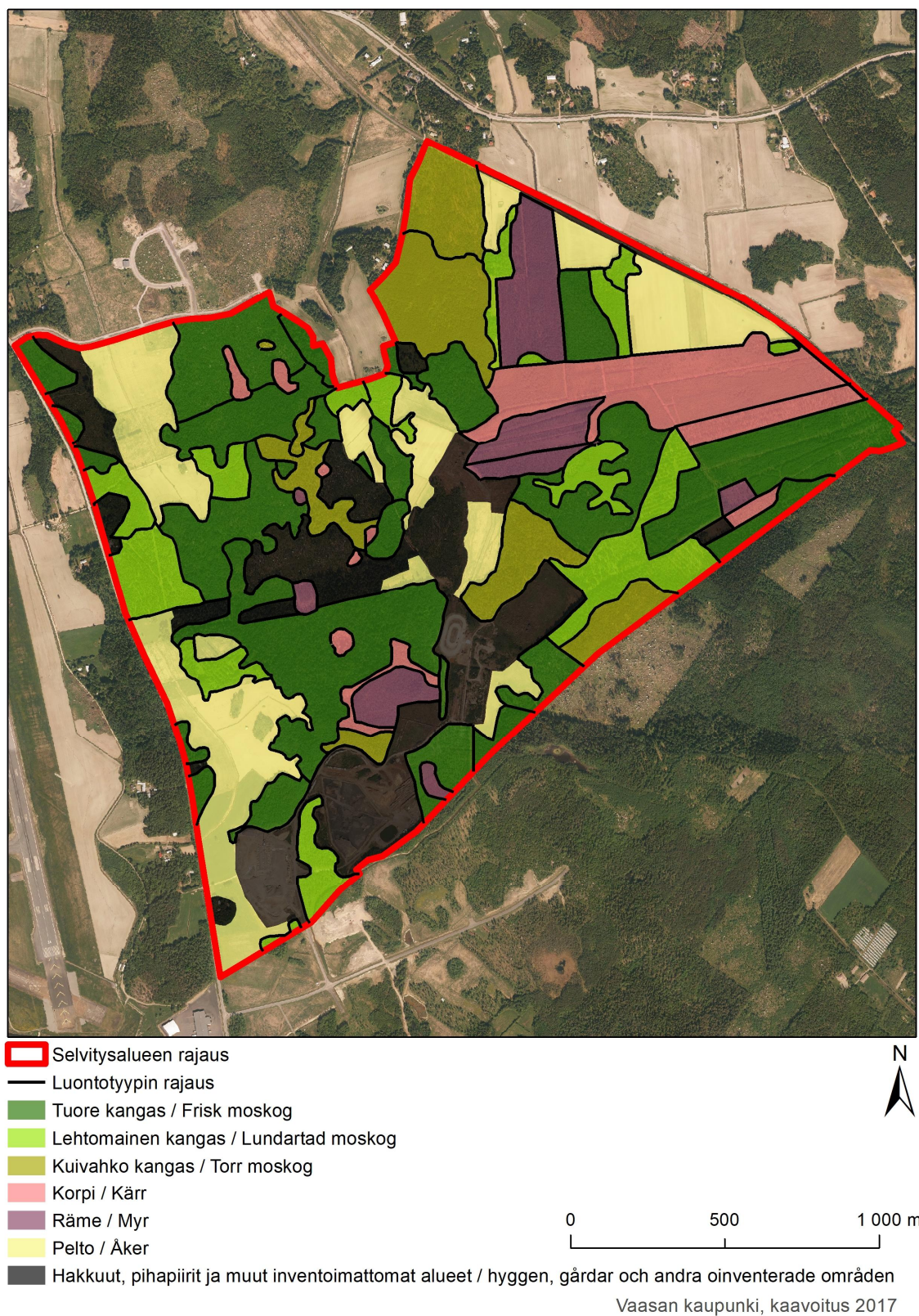
Augusti: 15.8, 24.8, 29.8

1.2 Allmänna uppgifter om områdets natur

I den västra delen av inventeringsområdet sträcker sig ett åkerområde i nord-sydlig riktning och ett annat åkerområde ligger parallellt med det i områdets mitt. De inventerade områdena består av olika skogstyper i varierande utvecklingsstadier. Den dominerande naturtypen inom inventeringsområdet är frisk moskog. Terrängen är stenig och växtligheten varierande. Lundartad moskog är också allmänt förekommande. Torr moskog hittades vid inventeringen endast på några platser, vilket är typiskt för naturen i Vasa. Däremot är antalet våtmarksfigurer ungefär lika stort som antalet figurer med lundartad moskog, men typiskt för våtmarksfigurerna är att de är små och förekommer i sänkor i terrängen.



Bild 2. Inom inventeringsområdet förekommer förutom skog också åkrar och kalhyggen.



Karta 1. Översiktskarta över de olika naturtyperna.

1.3 Områdets viktigaste naturtyper

Skogen består av varierande naturtyper och det förekommer naturtyper som är klassade som särskilt viktiga livsmiljöer i skogslagen samt naturtyper som hör till sk andra värdefulla livsmiljöer inom skogsbruket. Skogslagen gäller inte på detaljplanerade områden, och på generalplaneområden bara ifall de är utmärkta som jord- och skogsbruksområden, men klassificeringen av viktiga livsmiljöer är ändå relevant. För att en naturtyp ska klassas som **en särskilt viktig livsmiljö** enligt skogslagen 10 § ska den vara i naturtillstånd eller likna naturtillstånd, vara liten till ytan och särskilja sig från den omgivande naturen. Enligt lag ska deras särdrag bevaras. **De andra värdefulla livsmiljöerna** är objekt som inte uppfyller kraven i naturvårds- eller skogslagen men ändå är värdefulla för den biologiska mångfalden och skogsägare uppmanas bevara dem på eget initiativ.

De viktigaste områdena ur naturskyddssynvinkel är figur 6, 7, 19, 21 och 24, som också är viktiga för vattnets kretslopp i området. På området förekommer både en särskilt viktig livsmiljö och andra värdefulla livsmiljöer. En del av våtmarkerna på området är kärr (fi: korpi) eller myrar (fi: räme) i naturtillstånd och klassas som andra värdefulla livsmiljöer enligt skogslagen. Den särskilt viktiga livsmiljön består av ett litet blockfält. Några skyddsvärda eller hotade växtarter påträffades inte och inte heller naturtyper som är skyddade i naturvårdslagen eller vattenlagen. Nedan följer klassificeringarna och bilder av de av de viktigaste livsmiljöerna inom utredningsområdet. Figurenas artlistor finns bland figurbeskrivningarna.

Figur 6 består av två små bördiga kärr i naturtillstånd bredvid varandra i norra delen av inventeringsområdet. De klassas som andra värdefulla livsmiljöer. (Bild 3.)

Figur 7 ligger norr om figur 6 och utgörs av extra blockrik terräng. Blockfältet är en särskilt viktig livsmiljö (skogslagen 10 §). (Bild 4.)

Figur 19 består av tre små kärr i naturtillstånd, delområdet längst österut är störst och fungerar också som föröknings- och rastplats för åkergröda. Kärrarna är i naturtillstånd och klassas som andra värdefulla livsmiljöer. (Bild 5-7.)

Figur 21 är en delvis trädfattig myr i naturtillstånd, som lämnats orörd vid skogsbruksåtgärder i omgivningen. Myren är i naturtillstånd och klassas som annan värdefull livsmiljö. (Bild 8.)

Figur 24 är en tjärn som troligen har en öppen vattenyta året runt. Tjärnen är också en föröknings- och rastplats för åkergröda. Tjärnen är i naturtillstånd och klassas som en särskilt viktig livsmiljö (skogslagen 10 §). (Bild 9.)



Bild 3. Figur 6.



Bild 4. Figur 7.



Bild 5. Figur 19, norra delområdet.



Bild 6. Figur 19, östra delområdet.



Bild 7. Figur 19, södra delområdet.



Bild 8. Figur 21.



Bild 9. Figur 24.

2. FIGURBESKRIVNINGAR

I den här rapporten presenteras varje figur, som representerar en avgränsad naturtyp, för sig. I figurbeskrivningarna beskrivs de karaktäristiska dragen för naturtypen och sedan följer listor över den undersökta floran. Växtinventeringen omfattar inte gräs och ormbunksväxter. Växter hörande till släktena *Salix* (viden) och *Taraxacum* (maskrosor) har inte identifierats på artnivå. På grund av inventeringsområdets areal kan artlistorna inte sägas vara kompletta, men alla allmänt förekommande arter finns med. I fall någon art dominerar nämns detta i texten. Vid inventeringen delades växtligheten in i tre grupper; träd, buskskikt och fältskikt och i tabellerna listas arterna i alfabetisk ordning enligt latinskt namn.

Figurerna inom utredningsområdet numrerades 1-60. För tydlighetens skull är området uppdelat på två kartor, där den västra halvan omfattar figurerna 1-33 (karta 2, s 12), numrerade från norr till söder och väster till öster och den östra halvan omfattar figurerna 34-60 (karta 3, s 29) numrerade på motsvarande sätt.

Figur 1: Frisk moskog

Figur 1 ligger i det nordvästra hornet av inventeringsområdet och består av frisk moskog i form av talldominerad ekonomiskog. I fältskiktet dominerar blåbär.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon



- Selvitysalueen rajaus/ Utredningsområdets avgränsning
 Luontotyyppin rajaus/ Naturtypens avgränsning
 1 Kuvion numero/ Figurnummer

250 500 m
 Vaasan kaupunki, kaavoitus 2017



Karta 2. Figurkarta över den västra delen av inventeringsområdet.

Figur 2: Frisk moskog

Figur 2 består också av frisk moskog, men skogen är yngre än i figur 1. Trädskiktet domineras av unga granar och har också asp i kronskiktet. I fältskiktet förekommer ormbunkar.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 3: Frisk moskog

Figur 3 utgörs av en stenig och mossbevuxen tallplantering med inslag av gammal odlingsmark. Björk dominerar både i träd- och buskskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 4: Lundartad moskog

Figur 4 består av lundartad moskog med inslag av frisk moskog. Ormbunke förekommer i figuren och björk är det dominerande trädslaget. I buskskiktet förekommer också rönn och gran allmänt och i fältskiktet dominerar blåbär.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Linnea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ormbär
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 5: Frisk moskog

Figur 5 utgörs av frisk moskog längs Stenskogsvägen i inventeringsområdets norra del. Det är en relativt ung ekonomiskog där gran och lövträd dominerar. I västra kanten mot åkern förekommer rikligt med hallon och andelen lövträd är större. Figuren har flera steniga partier.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Torientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 6: Kärr

Figur 6 består av två områden med bördiga kärr i naturtillstånd. De är därför klassade **andra värdefulla livsmiljöer**. Det förekommer död ved både som stående och liggande i båda delområdena, medan gran dominerar i den östra och björk i den västra. Mindre träd har gallrats i figuren och det östra området är mer naturenligt.

TRÄD:

<i>Alnus glutinosa</i>	Tervaleppä	Klibbal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Alnus glutinosa</i>	Tervaleppä	Klibbal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide

FÄLTSKIKT:

<i>Calla palustris</i>	Vehka	Missne
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Potentilla palustris</i>	Kurjenjalka	Kråkklöver
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 7: Torr moskog

Figur 7 utgör en ö av tvinmark inom figur 5. Det är ett kargt område med stenblock och klippor och utgör en **särskilt viktig livsmiljö enligt skogslagens 10 §**. Trädbeståndet är över 100 år gammalt och domineras av gran. Yngre lövträd förekommer också.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 8: Frisk moskog

Figur 8 består av äldre frisk moskog mellan den yngre figur 5 och ett åkerområde. Den norra delen av figuren har fortfarande inslag av gammal jordbruksmark, medan den södra delen är mer typisk moskog. Speciellt i den norra delen är inslaget av gräs och ombunkar påtagligt, medan buskskiktet i hela figuren är glest. I fältskiktet är harsyra mest allmänt förekommande.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär

Figur 9: Frisk moskog

Figur 9 är en grandominerad frisk moskog, som är äldre än de omgivande skogarna i norr och söder. Växtligheten är typisk för frisk moskog och barrträdsdominerad. På grund av sin storlek varierar naturen inom figuren med mer lövträdsdominerade områden, speciellt i den västra delen, och mer steniga och karga partier.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ombär
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 10: Lundartad moskog

Figur 10 är en lundartad moskog som delas av en väg. Området norr om vägen är något torrare än den södra delen. Björk dominerar i trädskiktet och fältskiktet är artrikt.

TRÄD:

<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Alnus glutinosa</i>	Tervaleppä	Klibbal
<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ombär
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen	Brännässla
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Viola palustris</i>	Suo-orvokki	Kärviol

Figur 11: Frisk moskog

Figur 11 består av ett mindre område med äldre frisk moskog, omgiven av betydligt yngre skog. Området är stenigt och har inslag av död ved både på marken och som stående träd. Gran är det dominerande trädslaget.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 12: Torr moskog

Figur 12 utgörs av en långsmal ås som sträcker sig i nord-sydvästlig riktning. Den är stenig och skiljer sig från omgivningen eftersom den består av en torr moskog. Tall och björk dominerar i trädskiktet, rönn i buskskiktet och lingon i det artfattiga fältskiktet. Skogen är en ung ekonomiskog.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 13: Frisk moskog

Figur 13 är en tätbevuxen ung ekonomiskog av frisk moskogstyp. Tall och vårtbjörk dominerar i trädskiktet och figuren är relativt artfattig.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 14: Lundartad moskog

Figur 14 består liksom figur 13 och 12 av ung ekonomiskog, och tillsammans utgör de en serie där skogstypen går från lundartad moskog till torr moskog där terrängen stiger från den lilla dalgången kring åkrama upp till den torra åsen. I figur 14 dominerar lövträd och i fältskiktet växer mycket gräs.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundfloka
<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ombär
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen	Brännässla
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 15: Lundartad moskog

Figur 15 är en varierande ung skog, som består av lundartad moskog med inslag av frisk moskog. Det finns också områden med före detta odlingsmark och inslaget av gräs är relativt stort. I trädsiktet dominerar björk och gran och i fältsiktet dominerar blåbär.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär

Figur 16: Frisk moskog

Figur 16 är en ung plantskog, med inslag av gammal odlingsmark. I fältskiktet dominerar blåbär, lingon och ekorrbär och även gräs och ormbunkar förekommer. I trädsiktet dominerar björk, asp och gran och i buskskiktet rönn.

TRÄD:

<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblåra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 17: Myr

Figur 17 utgörs av en sänka med en myr. Kanterna utgörs av kärr, där det växer bland annat starr och missne. I de centralare delarna av myren förekommer getpors allmänt.

TRÄD:

<i>Alnus glutinosa</i>	Tervaleppä	Klibbal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide

FÄLTSKIKT:

<i>Calla palustris</i>	Vehka	Missne
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	Terttualpi	Topplösa
<i>Potentilla palustris</i>	Kurjenjalka	Kråcklöver
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron

Figur 18: Torr moskog

Figur 18 utgörs av en stenig torr moskog. I största delen av figuren är trädbeståndet ungt, men i den södra delen finns också äldre träd. Barrträden dominerar, liksom lingon. Figuren är delvis försumpad i svackor, vilket ökar variationen.

TRÄD:

<i>Alnus glutinosa</i>	Tervaleppä	Klibbal
<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 19: Kärr

Figur 19 består av tre små delområden. Naturtypen är kärr och inget av områdena har något tydligt in- eller utlopp. Därmed är de en så kallad **annan värdefull livsmiljö**, som är viktig för den biologiska mångfalden. De tre kärren saknar träd och buskar i de centrala delarna, men omges av gran, björk och vide och domineras av starr. Kring det sydligaste delområdet förekommer också asp och lingon och blåbär på torrare tuvor.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide

FÄLTSKIKT:

<i>Calla palustris</i>	Vehka	Missne
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	Tertualpi	Topplösa
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 20: Frisk moskog

Figur 20 består av en medelgammal frisk moskog, med typiska drag för naturtypen. Marken är stenig.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 21: Myr

Figur 21 utgörs av en sänka med en myr i naturtillstånd. Objektet är klassat som en **annan värdefull livsmiljö**, och därför har området lämnats orört trots omgivande avverkningar. Starr förekommer allmänt och området har ingen synlig vattenyta.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

FÄLTSKIKT:

<i>Calla palustris</i>	Vehka	Missne
<i>Empetrum nigrum</i>	Variksenmarja	Kråkbär
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Juolukka	Odon
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 22: Lundartad moskog

Figur 22 består av ett område med före detta åkermark. Trädbeståndet är ca 80 år gammalt och i fältskiktet förekommer mycket gräs. Eftersom figuren ligger mellan åker och skog utgör den en övergångszon och den gamla strukturen med åkrar och diken är ännu tydlig.

TRÄD:

<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundfloka
<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Filipendula ulmaria</i>	Mesiangervo	Älggräs
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ormbär
<i>Plantago major</i>	Piharatamo	Groblad
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki	Revsörbblomma
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Silene vulgaris</i>	Nurmikohokki	Smällglim
<i>Trifolium pratense</i>	Puna-apila	Rödkläver
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen	Brännässla
<i>Valeriana sambucifolia</i>	Lehtovirmajuuri	Flädervänderot
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika
<i>Vicia cracca</i>	Hiirenvirna	Kråkvicker

Figur 23: Frisk moskog

Figur 23 är en stor figur med frisk moskog. Det sammanhängande skogsområdet var ännu större före avverkningar under vintern 2016-2017. Trädbeståndet är gammalt och det finns inslag av död ved, både som stående och liggande träd. Eftersom figuren är stor är den också varierande och på många ställen stenig och blockrik samt på andra områden fuktigare. Växtligheten är typisk för frisk moskog.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 24: Tjärn

Figur 24 utgörs av en tjärn. Vattenståndet varierar under året, men troligen finns det en öppen vattenyta i tjärnen även under torrare perioder. I utkanterna växer starr och på stränderna finns stora stenblock. Inget grävt in- eller utlopp finns, vilket gör att platsen uppfyller kriterierna för en **särskilt viktig livsmiljö enligt skogslagens 10 §**.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide

BUSKSKIKT:

<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
------------------	------	------

FÄLTSKIKT:

<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	Tertualpi	Topplösa
<i>Potentilla palustris</i>	Kurjenjalka	Kråkklöver

Figur 25: Frisk moskog

Figur 25 är en frisk moskog som liknar figur 23, men skiljs från den av åkrar. Egentligen är figur 25 en del av ett större sammanhängande skogsområde på andra sidan Östra Runsorvägen. Eftersom figuren omges av väg och åkrar samt delas av en bostadstomt uppvisar vegetationen en viss kanteffekt. Liksom de flesta andra skogsfigurer på inventeringsområdet är figuren stenig.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 26: Frisk moskog

Figur 26 är en ung frisk moskog med skogsplantering. Björken dominerar och båda barrträden är vanliga men i den södra delen förekommer mera tall än gran. Figuren sluttar mot åkrarna.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus contorta</i>	Kontortamänty	Contortatall
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Covallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 27: Torr moskog

Den torra moskogen i figur 27 växer på en stenig ås mellan ett fuktigare område i norr och en väg i söder. Det är en medelgammal ekonomiskog som domineras av barrträd och har inslag av väldigt blockrik terräng.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Empetrum nigrum</i>	Variksenmarja	Kråkbär
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Melampyrum sylvestris</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 28: Kärr

Figur 28 sträcker sig runt figur 29 och utgörs av ett kärr i övergången från momark till myr. Figuren består omväxlande av kärr och frisk moskog, men domineras av kärrmiljön. Gran och björk dominerar.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Calla palustris</i>	Vehka	Missne
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 29: Myr

Figur 29 består av ett större myrområde. Trädbeståndet är varierande och består av tätare och glezare partier. I den östra delen finns ett våtare och öppnare område.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula nana</i>	Vaivaiskoivu	Dvärgbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

FÄLTSKIKT:

<i>Empetrum nigrum</i>	Variksenmarja	Kråkbär
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Juolukka	Odon
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Karpalo	Tranbär

Figur 30: Lundartad moskog

Den lundartade moskogen i figur 30 består av små splittrade områden, men på grund av tätt buskage mot de omgivande öppna områdena är kanteffekterna ändå små. Inslag av frisk moskog förekommer också. Fältskiktet domineras av harsyra, ekorrbär och liljekonvalj.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika
<i>Vicia cracca</i>	Hiirenvirna	Kråkvicker

Figur 31: Lundartad moskog

Figur 31 består av gräsdominerad lundartad moskog och växer delvis på tidigare jordbruksmark. I den östra delen av figuren är skogen äldre och andelen barrträd är större.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundfloka
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki	Revsmörblomma
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen	Brännässla
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 32: Myr

Figur 32 består av en liten myr som omges av figur 33. Den är tätbevuxen och träden är unga.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

FÄLTSKIKT:

<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 33: Frisk moskog

Figur 33 är gräsbevuxen och domineras av lövträd. Marken består både av tidigare jordbruksmark och av morän. Det är en frisk moskog med inslag av lundartad moskog och kärr.

TRÄD:

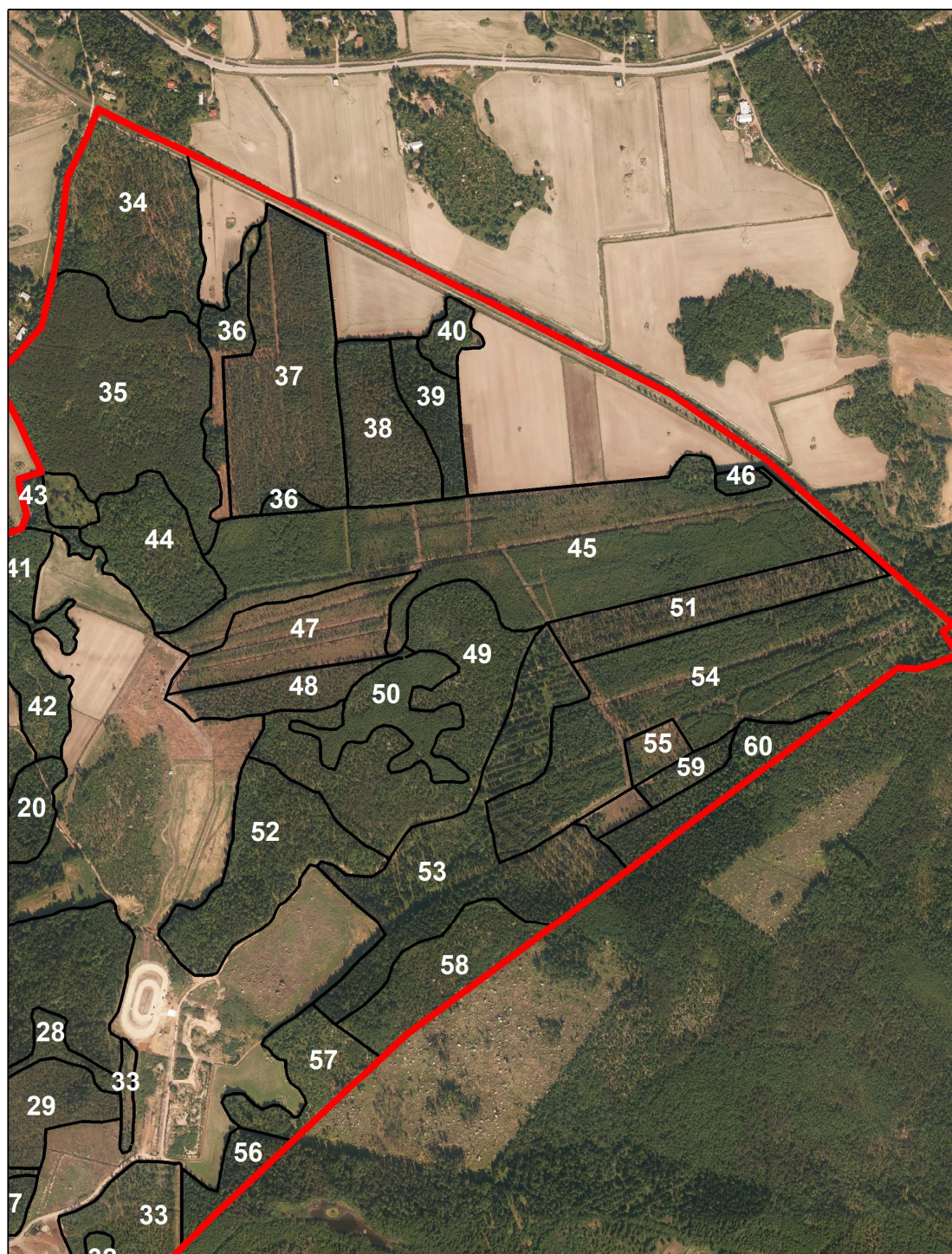
<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Impatiens glandulifera</i>	Jättipalsami	Jättebalsamin
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon



- Selvitysalueen rajaus/ Utredningsområdets avgränsning
 Luontotyyppin rajaus/ Naturtypens avgränsning
 1 Kuvion numero/ Figurnummer

250 500 m
 Vaasan kaupunki, kaavoitus 2017



Karta 3. Figurkarta över den östra delen av inventeringsområdet.

Figur 34: Torr moskog

Figur 34 består av omväxlande skog av huvudsakligen torr moskog i den nordligaste delen av inventeringsområdet. Det är en stenig och ung skog med inslag av ormbunkar och gräs. Det finns både inslag av kulturväxter och våtare områden samt mindre områden med frodigare skog. Skogen är nyligen gallrad.

TRÄD:

<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundflocka
<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Geum rivale</i>	Ojakellukka	Humleblomster
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ormbär
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki	Revsmörblomma
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika
<i>Vicia cracca</i>	Hiirenvirna	Kråkvicker

Figur 35: Torr moskog

Figur 35 består liksom av figur 34 av ung och stenig torr moskog med planterad skog, men här är variationen och artrikedomen inte lika stor. Tall dominerar i största delen av figuren, men i den sydöstra delen förekommer mera björk. Blåbär och lingon dominerar i fältskiktet, och rönn i buskskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 36: Lundartad moskog

Figur 36 består av lundartad moskog och är delvis avverkad, med inslag av gräs och ormbunkar på ljusare områden. På övriga områden är bottenskiktet skuggigt. Inslag av kärr/torvmark förekommer också, främst i den södra delen.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 37: Myr

Figur 37 består av skog på torvmark och på området växer planterad tallskog med mycket blåbär i fältskiktet. Det förekommer inslag av ormbunkar.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 38: Frisk moskog

Figur 38 består av en medelgammal barrträdsdominerad ekonomiskog. Skogen är öppen och har inslag av ormbunkar. Liksom figur 37 har området delvis torvmark.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblåra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 39: Lundartad moskog

Figur 39 består av planterad granskog och området har drag av att ha varit åkermark tidigare. I fältskiktet dominerar harsyra och i de gamla diken förekommer kärrviol.

TRÄD:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
--------------------	-------	------

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblåra
<i>Viola palustris</i>	Suo-orvokki	Kärrviol

Figur 40: Lundartad moskog

Längst mot järnvägen i inventeringsområdets nordvästra del finns en liten figur med lundartad moskog med inslag av lund. Platsen är stenig och skiljer sig därmed från omgivande åkrar och besökad åkermark, även om gran även här är det dominerande trädslaget.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Paris quadrifolia</i>	Sudenmarja	Ormbär
<i>Urtica dioica</i>	Nokkonen	Brännässla
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 41: Lundartad moskog

Den lundartade moskogen i figur 41 är en ung lövträdsdominerad skog. Det förekommer mycket gräs och inslag av ormbunkar.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Prunus padus</i>	Tuomi	Hägg
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundfloka
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblåra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vicia cracca</i>	Hiirenvirna	Kråkvicker

Figur 42: Frisk moskog

Figur 42 utgörs av ett område med varierande skogstyp, där den friska moskogen har inslag av lundartad moskog. Skogen består av tät granskog med glesfältskikt och buskskikt. Marken är stenig.

TRÄD:

<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Vårtbjörk
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 43: Frisk moskog

Figur 43 är delad i två delar av ett hygge och består av gammal blandskog. Det södra delområdet är mer tätbevuxet, men i hela figuren dominerar rönn i buskskiktet och blåbär och ekorrbär i fältskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 44: Frisk moskog

Den friska moskogen i figur 44 är yngre än den i figur 43. Området är lövträdsdominerat och gräs växer i fältskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundfloka
<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 45: Kärr

Figur 45 består av ett stort område med torvmark. Skogsarterna dominerar, men det förekommer inslag av våtmarksarter. Skogen är relativt frodig och ormbunkar och gräs förekommer i figuren.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 46: Lundartad moskog

Figur 46 är en liten figur med lundartad moskog av gran planterad på gammal åkermark. Den påminner om figur 41, men är skuggigare och har därför ett glest fältskikt. Gran dominerar både i trädskikt och i buskskikt.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 47: Myr

Myren i figur 47 är en dikad och gallrad ungskog som domineras av tall. I den västra ändan gränsar figuren mot ett hygge och i den delen finns mera träd och äldre björkar.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

FÄLTSKIKT:

<i>Empetrum nigrum</i>	Variksenmarja	Kråkbär
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 48: Myr

Figur 48 påminner om figur 47 i bottenskiktet, men trädbeståndet utgörs av stora och glest växande tallar med björk i ett undre skikt. I delen längst västerut finns det liksom i figur 47 även gran och björk. Getpors dominerar i fältskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
-------------------------	-----------	-----------

FÄLTSKIKT:

<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 49: Frisk moskog

Figur 49 består av ung frisk moskog där tall odlas. Området är stenigt med inslag av torr moskog.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Ribes alpinus</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 50: Lundartad moskog

Figur 50 omges nästan helt av figur 49, men skiljer sig från omgivningen eftersom den är frodigare och gräsdominerad. Den har drag av tidigare odlingsmark och saknar buskskikt. Inslag av kärr förekommer också. I trädskiktet dominerar björk helt.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
-------------------------	-----------	-----------

BUSKSKIKT:

-

FÄLTSKIKT:

<i>Filipendula ulmaria</i>	Mesiangervo	Älggräs
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Viola palustris</i>	Suo-orvokki	Kärrviol

Figur 51: Kärr

Figur 51 präglas av diken och har blivit gallrad och röjd. Gran och björk växer i såväl träd- som buskskikt och i fältskiktet dominerar tuvull.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

FÄLTSKIKT:

<i>Eriophorum vaginatum</i>	Tupasvilla	Tuvull
<i>Trientalis europæa</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 52: Torr moskog

Den friska moskogen i figur 52 omges på tre håll av öppna ytor och den torra moskogen har inslag av frisk moskog. Området är stenigt ochstensöta och mossor förekommer allmänt. Både buskskiktet och fältskiktet är glest. I trädsiktet dominerar gran.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	Gråal
<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Geranium robertianum</i>	Haisukurjenpolvi	Stinknäva
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 53: Lundartad moskog

Figur 53 är en långsträckt figur med varierande lundartad moskog. Gran dominerar inom hela området och inslaget av gräsdominerade öppna områden och ombunkar är stort. Blåbär förekommer allmänt i hela figuren. Vissa områden är mer lövträdsdominerade och den lundartade moskogen har ställvis drag av frisk moskog.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Achillea millefolium</i>	Siankärsämö	Rölleka
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Koiranputki	Hundfloka
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Fragaria vesca</i>	Ahomansikka	Smultron
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Ranunculus repens</i>	Rönsyleinikki	Revsmörblomma
<i>Rubus arcticus</i>	Mesimarja	Åkerbär
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Trifolium repens</i>	Puna-apila	Rödklöver
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika
<i>Vicia cracca</i>	Hiirenvirna	Kråkvicker

Figur 54: Frisk moskog

Figur 54 består frisk moskog med inslag av lundartad moskog. Det växer rikligt med mossor och buskskiktet är rött i stora delar av figuren. Björk och gran förekommer i ungefär lika stor mängd. Inslag av torvmark gör att också hjorton förekommer i fältskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Ribes alpinus</i>	Taikinamarja	Måbär
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Rubus arcticus</i>	Mesimarja	Åkerbär
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblåra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Viola palustris</i>	Suo-orvokki	Kärviol

Figur 55: Myr

Den lilla myren i figur 55 skiljer sig från omgivningen trots att det inte är något stort område. Hjortron och getpors dominerar i fältskiktet och i trädskiktet växer höga tallar.

TRÄD:

<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
-------------------------	-------	------

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

FÄLTSKIKT:

<i>Rhododendron tomentosum</i>	Suopursu	Getpors
<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Juolukka	Odon

Figur 56: Frisk moskog

Den friska moskogen i figur 56, på gränsen till Korsholm, består av en äldre skog med fattigt botten-skikt. Ormbunke förekommer och blåbär dominerar fältskiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall

BUSKSKIKT:

<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 57: Frisk moskog

Liksom figur 56 intill består figur 57 av frisk moskog, men här är det äldre trädbeståndet avverkat tidigare och nu domineras området av ett tätt, ungt trädbestånd. I den södra delen förekommer mer barrträd. Ställvis är figuren högre och stenigare och har där inslag av torr mo. Ljusets inverkan på fältskiktet är också påtaglig på vissa områden, där inslaget av gräs är stort.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Salix sp.</i>	Paju	Vide
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Achillea millefolium</i>	Siankärsämö	Rölleka
<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblåra
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon
<i>Veronica chamaedrys</i>	Nurmitädyke	Teveronika

Figur 58: Torr moskog

Figur 12 omfattar en höjd längs kommungränsen och består av torr moskog med unga träd. I slutningen förekommer inslag av frisk moskog. Terrängen är stenig och stensöta växer inom figuren.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Juniperus communis</i>	Kataja	En
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Epilobium angustifolium</i>	Maitohorsma	Duntrav
<i>Linnaea borealis</i>	Vanamo	Linnea
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Metsämaitikka	Skogskovall
<i>Oxalis acetosella</i>	Käenkaali	Harsyra
<i>Rubus saxatilis</i>	Lillukka	Stenbär
<i>Silene dioica</i>	Puna-ailakki	Rödblära
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 59: Kärr

Figur 59 utgörs av en liten våtmarksfigur med äldre björkar och unga granar i trädsiktet. Mossan dominerar fältsiktet och hjortron är allmän i fältsiktet.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Pinus sylvestris</i>	Mänty	Tall
<i>Rubus idaeus</i>	Vadelma	Hallon

FÄLTSKIKT:

<i>Rubus chamaemorus</i>	Lakka	Hjortron
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

Figur 60: Frisk moskog

Längs kommungränsen i den sydöstra delen av inventeringsområdet förekommer en figur med frisk moskog. Stora granar är det dominerande trädslaget, men även stora aspar växer i figuren. Växtligheten i busksikt och fältsikt är typisk för frisk moskog.

TRÄD:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp

BUSKSKIKT:

<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	Glasbjörk
<i>Picea abies</i>	Kuusi	Gran
<i>Populus tremula</i>	Haapa	Asp
<i>Sorbus aucuparia</i>	Pihlaja	Rönn

FÄLTSKIKT:

<i>Convallaria majalis</i>	Kielo	Liljekonvalj
<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	Ekorrbär
<i>Trientalis europaea</i>	Metsätähti	Skogsstjärna
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Mustikka	Blåbär
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Puolukka	Lingon

6 LITTERATUR

Anderberg & Anderberg. Den virtuella floran [internetsida]. Naturhistoriska riksmuseet 2017.

<http://linnaeus.nrm.se/flora/>

Meriluoto & Soininen, Värdefulla livsmiljöer i skogsnaturen. Skogsbrukets utvecklingscentral Tapio 1998.

Mossberg & Stenberg. Den nya nordiska floran. Wahlström & Widstrand 2003.

Ramboll. Vaasan-Mustasaaren logistiikkakeskuksen kasvillisuus selvitys. 2009.

Vaasan kaavoitus–Vasa planläggning 2017. Vaasan Laajametsän luonto- ja maisemaselvitys 2017.

Vaasan kaupungin metsäsuunnitelma vuosille 2011-2020.