



Norrköpings kommun
Stadsbyggnadskontoret
Fysisk planering
fysiskplanering@norrkoping.se

Norrköping 2011-06-14

Kompletterande yttrande över detaljplan för fastigheten Marmorbrottet 1:9 inom Kolmården i Norrköpings kommun

Naturskyddsföreningen Norrköping lämnar härmed en komplettering till de synpunkter på detaljplanen för fastigheten Marmorbrottet 1:9 som föreningen framförde i en skrivelse daterad 15 januari 2011.

En exploatering av fastigheten Marmorbrottet 1:9 inkräktar på flera riksintressen: Riksintresse för naturvärden, Riksintresse för friluftslivet, Riksintresse 4 kap Miljöbalken och Riksintresse kulturmiljövård.

Många är de inventeringar och rapporter som visar på höga naturvärden vid Marmorbruket: Naturskyddsföreningens inventering "Växterna vid Kolmårdens Marmorbruk", Länsstyrelsens floraövervakning, rapporten "Rödlistade arter i Norrköpings kommun", Jens Johannessons rapport "Bråvikenförkastningen, inom Norrköpings kommun", Vesa Jussilas rapport "Fjärilsfaunan i Norrköping", Länsstyrelsens rapport "Sällsynta fjärilar i Östergötland, nationellt och regionalt rödlistade arter" författad av Markus Franzén och Länsstyrelsens rapport 2006:10, "Eklänet Östergötland – naturinventering av ekmiljöer".

Som en komplettering till ovanstående inventeringar och rapporter har Naturskyddsföreningen låtit utföra en naturvärdesinventering av specifikt det område som planeras att bebyggas. Uppdraget har gått till Bo Karlsson, Katrineholm. Han har arbetat som nyckelbiotopsinventerare vid Skogsvårdsstyrelsen sedan början av 1990-talet. Inventeringsrapporten bilägges nedan (sidan 2-6).

Området bedöms ha mycket höga naturvärden i den sydöstra halvan och uppfyller kraven för en nyckelbiotop.

Naturskyddsföreningen Norrköping har i skrivelse från 2011-01-15 framfört att det är olämpligt att bebygga Marmorbrottet 1:9. Vår ståndpunkt styrks av bifogad inventeringsrapport.

Med vänlig hälsning

Göran Esbjörnsson
Naturskyddsföreningen Norrköping

Ordförande och postmottagare: Göran Esbjörnsson, Eknäsgatan 39, 603 54 Norrköping
Information om Naturskyddsföreningen finns på föreningens hemsida:
www.naturskyddsforeningen.se/norrkoping

Naturvärdesinventering i det planerade tomtområdet på Marmorbrottet 1:9

Området bedöms ha mycket höga naturvärden i den sydöstra halvan och uppfyller kraven för en nyckelbiotop enligt Skogsstyrelsens definition. Från och med det lilla hygget och mot nordväst är naturvärdena låga och fyller inte kraven för ett naturvärdesobjekt.

Den rika delen som sluttar åt sydväst från en bergig del övergår i en artrik cirka 60-årig olikåldrig lövblandskog med ett fåtal betydligt äldre tallar och några granar. I buskskiktet finns bland annat hassel, måbär, skogstry, oxbär och en.

Fältskiktet är av örttyp och bottenskiktet domineras av friskmarksmossor.

Signalarter; Blåsippa, vippärt, vårärt, trolldruva, ormbär, sårläka, tibast, skogslind, kalkkrusmossa, guldlockmossa, blek stjärnmossa, talticka och vågbandad barkbock.

Rödlistade arter; Luddvicker och ask.

Nyckelelement; Några gamla tallar och hålaspar samt sparsamt med död ved i form av enstaka torrträd, högstubbar, granlågor och några lövlågor samt lodytor.

Totalinventering av kärlväxterna och ett urval av mossor, lavar, svampar, insekter och fåglar i den kalkrika skogen på Marmorbruket 1:9.
Inventeringen utfördes 2011-05-31. Frekvensen har uppskattats i en skala 1-5 inom området (samma skala står också för **status** i landet), där 5=allmän, 4=tämligen allmän, 3=mindre allmän, 2=sällsynt och 1=rar.

Grupp	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Frek	Status	Kommentarer
Träd	Lönn	<i>Acer platanoides</i>	2	4	
Örter	Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	4	5	
Örter	Trolldruva	<i>Actaea spicata</i>	1	4	Signalart
Örter	Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>	2	4	
Örter	Späddaggkåpa	<i>Alchemilla ficaulis</i>	1	5	
Buskar	Häggmispel sp	<i>Amelancier sp</i>	1	3	
Örter	Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>	3	5	
Örter	Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>	1	4	
Gräs	Vårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4	5	
Örter	Hundloka	<i>Anthriscus sylvestris</i>	3	5	
Örter	Akleja	<i>Aquilegia vulgaris</i>	1	3	
Gräs	Knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	1	5	
Gräs	Luddhavre	<i>Arrhenatherum pubescens</i>	1	5	
Ormbunkar	Svartbräken	<i>Asplenium trichomanes</i>	1	3	
Örter	Sötvedel	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	1	3	
Buskar	Berberis	<i>Berberis vulgaris</i>	1	4	
Träd	Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>	3	5	
Gräs	Backskafing	<i>Brachypodium pinnatum</i>	2	4	
Gräs	Piprör	<i>Calamagr. arundinacea</i>	1	5	
Ris	Ljung	<i>Calluna vulgaris</i>	1	5	
Örter	Stor blåklocka	<i>Campanula persicifolia</i>	3	5	

Örter	Nässelklocka	Campanula trachelium	1	4	
Halvgräs	Vispstarr	Carex digitata	2	5	
Halvgräs	Slankstarr	Carex flacka	1	4	
Halvgräs	Lundstarr	Carex montana	2	5	
Halvgräs	Blekstarr	Carex pallescens	5	5	
Örter	Skelört	Chelidonium majus	1	5	
Örter	Åkertistel	Cirsium arvense	3	5	
Örter	Liljekonvalj	Convallaria majalis	1	5	
Buskar	Hassel	Corylus avellana	1	4	
Buskar	Spärroxbär	Cotoneaster divaricatus	2	4	
Buskar	Oxbär	Cotoneaster scandinavicus	1	3	
Buskar	Hagtorn sp	Crataegus sp	1	4	
Gräs	Hundäxing	Dactylis glomerata	3	5	
Buskar	Tibast	Daphne mezereum	1	3	Signalart
Gräs	Tuvtåtel	Deschampsia cespitosa	4	5	
Gräs	Kruståtel	Deschampsia flexuosa	2	5	
Ormbunkar	Träjon	Dryopteris filix-mas	2	5	
Gräs	Kvickrot	Elytrigia repens	1	5	
Örter	Lövbinda	Fallopia dumetorum	1	4	
Gräs	Fårsvingel	Festuca ovina	4	5	
Örter	Brudbröd	Filipendula vulgaris	1	4	
Örter	Smultron	Fragaria vesca	4	5	
Buskar	Brakved	Frangula alnus	1	5	
Träd	Ask	Fraxinus excelsior	1	4	Rödlistad VU
Örter	Stormåra	Galium album	1	5	
Örter	Vitmåra	Galium boreale	5	5	
Örter	Gulmåra	Galium verum	4	5	
Örter	Stinknäva	Geranium robertianum	2	5	
Örter	Skogsnäva	Geranium sylvaticum	3	5	
Örter	Humleblomster	Geum rivale	3	5	
Örter	Blåsippa	Hepatica nobilis	4	5	Signalart
Örter	Gråfibbla	Hieracium pilosella	3	5	
Örter	Styvfibbla	Hieracium tridentata	1	5	
Örter	Hagfibbla	Hieracium vulgata	2	5	
Örter	Åkta Johannesört	Hypericum perforatum	3	4	
Buskar	En	Juniperus communis	1	5	
Buskar	Sydgullregn	Laburnum anagyroides	1	3	
Örter	Spenört	Laserpitium latifolium	1	4	
Örter	Gökärt	Lathyrus linifolius	1	5	
Örter	Vippärt	Lathyrus nigra	3	4	Signalart
Örter	Gulvial	Lathyrus pratensis	4	5	
Örter	Krollilja	Lilium martagon	2	4	
Buskar	Kaprifol	Lonicera caprifolium	1	3	
Buskar	Vildkaprifol	Lonicera periclymenum	1	3	
Buskar	Skogstry	Lonicera xylosteum	2	4	
Örter	Kåringtand	Lotus corniculatus	1	4	
Tägväxter	Ängsfryle	Luzula multiflora	2	5	
Tägväxter	Vårfryle	Luzula pilosa	2	5	
Örter	Tjärblomster	Lychnis viscaria	2	5	
Träd	Apel	Malus domestica	1	4	
Örter	Humlelusern	Medicago lupulina	1	5	
Örter	Ängskovall	Melampyrum pratense	2	5	
Örter	Skogskovall	Melampyrum sylvaticum	2	5	
Gräs	Bergslok	Melica nutans	2	5	

Örter	Skogsnarv	Moheringia trinerva	1	5	
Örter	Åkerförgätmigej	Myosotis arvensis	2	5	
Örter	Björkpyrola	Orthilia secunda	1	5	
Örter	Harsyra	Oxalis acetosella	2	5	
Örter	Ormbär	Paris quadrifolia	1	4	Signalart
Träd	Gran	Picea abies	1	5	
Örter	Bockrot	Pimpinella saxifraga	4	5	
Träd	Tall	Pinus sylvestris	1	5	
Gräs	Lundgröe	Poa nemoralis	1	5	
Örter	Jungfrulin	Polygala vulgaris	2	4	
Örter	Getrams	Polygonatum odoratum	2	5	
Ormbunkar	Stensöta	Polypodium vulgare	2	5	
Träd	Asp	Populus tremula	2	5	
Örter	Blodrot	Potentilla erecta	3	5	
Örter	Gullviva	Primula veris	3	3	
Träd	Fågelbär	Prunus avium	1	4	
Buskar	Hägg	Prunus padus	1	5	
Ormbunkar	Örnbräken	Pteridium aquilinum	5	5	
Örter	Lungört	Pulmonaria obscura	2	4	
Örter	Klotpyrola	Pyrola minor	1	5	
Örter	Vitpyrola	Pyrola rotundifolia	1	5	
Träd	Ek	Quercus robur	1	4	
Örter	Vanlig smörblomma	Ranunculus acris	4	5	
Örter	Majsmörblomma	Ranunculus auricomus	3	5	
Buskar	Getapel	Rhamnus cathartica	1	4	
Buskar	Måbär	Ribes alpinum	1	5	
Buskar	Krusbär	Ribes uva-crispa	2	4	
Buskar	Nyponros	Rosa canina	1	5	
Buskar	Hartsros	Rosa villosa	2	4	
Buskar	Hallon	Rubus idaeus	3	5	
Örter	Stenbär	Rubus saxatilis	3	5	
Örter	Björnbär sp	Rubus sp	1	3	
Örter	Bergsyra	Rumex acetosella	2	5	
Träd	Sälg	Salix caprea	1	5	
Örter	Sårläka	Sanicula europaea	2	3	Signalart
Örter	Bergmynta	Satureja vulgaris	2	4	
Örter	Svinrot	Scorzonera humilis	1	5	
Örter	Flenört	Scrophularia nodosa	2	5	
Örter	Kärleksört	Sedum maximum	1	4	
Örter	Backglim	Silene nutans	2	4	
Örter	Kanadensiskt gullris	Solidago canadensis	1	4	
Örter	Gullris	Solidago virgaurea	1	5	
Buskar	Rönn	Sorbus acuparia	2	5	
Träd	Oxel	Sorbus intermedia	1	4	
Örter	Stinksyska	Stachys sylvatica	1	4	
Örter	Grässtjärnblomma	Stellaria graminea	4	5	
Örter	Våtarv	Stellaria media	1	5	
Örter	Ängsvädd	Succisa pratensis	1	5	
Örter	Renfana	Tanacetum vulgare	1	5	
Örter	Maskros	Taraxacum vulgaria	1	5	
Träd	Skogslind	Tilia cordata	2	4	Signalart
Örter	Skogsstjärna	Trientalis europaea	2	5	
Örter	Skogsklöver	Trifolium medium	5	5	

Örter	Hästhov	Tussilago farfara	1	5	
Örter	Brännässla	Urtica dioica	2	5	
Ris	Blåbär	Vaccinium myrtillus	1	5	
Ris	Lingon	Vaccinium vitis-idaea	1	5	
Örter	Teveronika	Veronica chamaedrys	4	5	
Örter	Ärenpris	Veronica officinalis	1	5	
Buskar	Olvon	Viburnum opulus	1	4	
Örter	Häckvicker	Vicia sepium	2	5	
Örter	Skogsvicker	Vicia sylvatica	1	4	
Örter	Luddvicker	Vicia villosa	2	3	Rödlistad VU
Örter	Tulkört	Vincetoxicum hirundinaria	2	4	
Örter	Skogsviol	Viola riviniana	2	5	
Örter	Hybridviol	Viola riviniana x canina	1	2	
Örter	Styvmorsviol	Viola tricolor	2	4	
Mossor	Cypressfläta				
Mossor	Kvastmossa				
Mossor	Väggmossa				
Mossor	Skogsbjörnmossa				
Mossor	Husmossa				
Mossor	Guldlockmossa				Signalart
Mossor	Kranshakmossa				
Mossor	Råttsvansmossa				
Mossor	Grå raggmossa				
Mossor	Bergraggmossa				
Mossor	Vågig kvastmossa				
Mossor	Brännmossa				
Mossor	Kalkkrusmossa				Signalart
Mossor	Blek stjärnmossa				Signalart
Svampar	Klibbticka				
Svampar	Eldticka				
Svampar	Tallticka				Signalart
Svampar	Sommarticka				
Svampar	Fnöskticka				
Svampar	Klyvporing				
Lavar	Grönt gulmjöl				
Lavar	Flarnlav				
Lavar	Grå renlav				
Lavar	Gulvit renlav				
Lavar	Pigglav				
Lavar	Kaklav				
Lavar	Syllav				
Lavar	Islandslav				
Lavar	Blåslav				
Lavar	Blemlav				

Insekter	Prydlig pärlemorfjäril				
Insekter	Strimlus				
Insekter	Aurorafjäril				
Insekter	Hushumla				
Insekter	Vågbandad barkbock				Signalart
Insekter	Rödmyra				
Insekter	Liljebagge				
Insekter	Kvickgräsfjäril				
Insekter	Grönsnabbvinge				
Insekter	Klöverblåvinge				
Insekter	Mörk jordhumla				
Insekter	Stackmyra				
Insekter	Mindre guldvinge				
Insekter	Åkerhumla				
Fåglar	Bofink				
Fåglar	Större hackspett				Häckar
Fåglar	Lövsångare				
Fåglar	Gulspurv				
Fåglar	Grönsångare				
Fåglar	Svarthätta				
Fåglar	Flugsnappare				

Inventeringen utförd under en dag 2011-05-31
av Bo Karlsson
Måsvägen 26
64193 Katrineholm
Tel 0150-39197 alt 070 4478153
Epost, bovil@telia.com