

Enheten för naturvård



Västerängen SE0110294

Bevarandeplan för Natura 2000-område

(enligt 17 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.)



Inledning

Bevarandeplanen är det dokument som beskriver vilka mål som ska uppnås i bevarandet av ett Natura 2000-område och som anger vilka bevarandeåtgärder som planeras. I bevarandeplanen beskrivs vilka förutsättningar som krävs för att de utpekade arterna och livsmiljöerna ska upprätthålla s.k. gynnsam bevarandestatus. Det har betydelse för tillämpningen av regelverket om Natura 2000-områden.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016

| | | | |
|--|--|--------------|-------|
| Namn | Västerängen | Areal | 52 ha |
| Natura 2000-kod | SE0110294 | | |
| Kommun | Norrtälje | | |
| Bevarandeplan fastställd av Länsstyrelsen | 2007-12-12 | | |
| Bevarandeplan reviderad av Länsstyrelsen | 2016-12-20 | | |
| Områdestyp och status | SAC-område enligt art- och habitatdirektivet | | |
| Ägarförhållanden | Privata | | |

Ingående livsmiljöer enligt art- och habitatdirektivet

Tabell 1. Livsmiljöer.

| Livsmiljökod | Livsmiljöns namn | Areal (ha) | Andel (%) |
|--------------|----------------------------|------------|-----------|
| 1630 | *Strandängar vid Östersjön | 0,9 | 1,7 |
| 6210 | Kalkgräsmarker | 6,5 | 13 |
| 6270 | *Silikatgräsmarker | 7,4 | 14 |
| 7230 | Rikkärr | 1,6 | 3,1 |
| 9070 | Trädklädd betesmark | 14,5 | 28 |

* Prioriterad livsmiljö – bevarandet bedöms ha hög prioritet inom EU.

Ingående arter enligt art- och habitatdirektivet

Dessa arter finns upptagna i bilaga 2 till EU:s art- och habitatdirektiv och skyddas därmed av Natura 2000-reglerna. I denna bevarandeplan nämns även andra arter än de som är skyddade av Natura 2000-reglerna. Dessa arter har inte samma lagliga skydd såsom eventuella arter i tabell 2.

Tabell 2. Arter.

| Artens kod | Svenskt namn | Vetenskapligt namn |
|------------|---------------------|-------------------------|
| 1903 | Gulyxne | <i>Liparis loeselii</i> |
| 1013 | Kalkkärrsgrynsnäcka | <i>Vertigo geyeri</i> |

BEVARANDEPLANDatum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016**Bevarandesyfte för Västerängen**

Bevarandesyftet och beskrivningen av livsmiljöer och arter nedan utgör den beskrivning som ska upprättas i enlighet med 17 § förordningen om områdeskydd m.m. (FOM). Tillsammans med bevarandemål och bevarandeåtgärder i denna plan utgör de underlag som visar hur myndigheterna behöver arbeta för att motsvara kraven i 16 § FOM.

Det övergripande syftet med Natura 2000-området är att bidra till att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för de i området utpekade arterna och livsmiljöerna.

Området utgör en mosaik av olika hävdberoende livsmiljöer. Det mångformiga betespräglade landskapet utgör i sig ett stort värde, men mest prioriterade är kalkgräsmarker, silikatgräsmarker och rikkärr samt gulyxne.

I bygden finns fortfarande mycket djurhållning och inom 5 km radie finns ett 20-tal ängs- och hagmarker med mer eller mindre väl bevarad hagmarksflora. Många är under de senaste 20 åren restaurerade med återupptaget eller intensifierat bete. Inom detta område är 4 områden med hävdberoende livsmiljöer skyddade som Natura 2000-områden och inom 10 km radie finns ytterligare 4. Dessa bygder bedöms därför ha goda förutsättningar att hysa livskraftiga populationer av hävdberoende djur och växter.

Prioriterade åtgärder för området är upprättande av någon typ av formellt skydd och/eller avtal, samt den skötsel som framgår av tabell 3. Se även kursiverad text under rubriken ”Bevarandeåtgärder med tidsplan”.

Bevarandemål för Västerängen

Att bidra till gynnsam bevarandestatus för de i området utpekade arterna och livsmiljöerna uttrycks i detta område i följande mål.

***Strandängar vid Östersjön (1630)**

- Arealen strandängar vid östersjön ska bibehållas.
- Vegetationen ska vara välhävdad av bete och/eller slåtter varje år vid vegetationsperiodens slut så att ansamling av förna inte sker.
- Igenväxningsvegetation ska inte eller endast i begränsad omfattning förekomma.
- Grässvålen ska i huvudsak vara solexponerad.
- Marken ska vara opåverkad av konstgödsling och stödutfodring, kalkning, dikning, insådd av för livsmiljön främmande arter.
- Bladvassen ska finnas endast i begränsad utbredning och omfattning.
- För livsmiljön typiska arter ska ha goda förutsättningar att finnas i livskraftiga bestånd.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20

Beteckning
511-16691-2016

Kalkgräsmarker (6210)

- Arealen kalkgräsmarker ska bibehållas.
- Vegetationen ska vara välhävdd av bete och/eller slåtter varje år vid vegetationsperiodens slut så att ansamling av förna inte sker.
- Igenväxningsvegetation ska inte förekomma eller finnas endast i måttlig omfattning
- Grässvålen ska i huvudsak vara solexponerad.
- Marken ska vara opåverkad av konstgödsling och stödutfodring, kalkning, dikning, insådd av för livsmiljön främmande arter.
- För livsmiljön typiska arter ska ha goda förutsättningar att finnas i livskraftiga bestånd.

***Silikatgräsmarker (6270)**

- Arealen silikatgräsmarker ska bibehållas eller öka.
- Vegetationen ska vara välhävdd av bete och/eller slåtter varje år vid vegetationsperiodens slut så att ansamling av förna inte sker.
- Igenväxningsvegetation ska inte förekomma eller finnas endast i måttlig omfattning
- Grässvålen ska i huvudsak vara solexponerad.
- Marken ska vara opåverkad av konstgödsling och stödutfodring, kalkning, dikning, insådd av för livsmiljön främmande arter.
- Grova ekar ska stå solöppet och fritt från konkurrerande träd och buskar.
- De för livsmiljön typiska arterna solvända, bockrot, jungfrulin, rödklint och gulmåra ska finnas i livskraftiga bestånd.

Rikkärr (7230)

- Arealen rikkärr ska bibehållas.
- Vegetationen ska vara välhävdd av bete och/eller slåtter varje år vid vegetationsperiodens slut så att ansamling av förna inte sker.
- Igenväxningsvegetation ska inte förekomma eller finnas endast i måttlig omfattning
- Marken ska vara opåverkad av konstgödsling och stödutfodring, kalkning, dikning, insådd av för livsmiljön främmande arter.
- Grundvattenytan ska variera och vara hög under större delen av året.
- Kärret ska inte påverkas av lokal övergödning.
- Kärret ska vara opåverkat av dikning eller dämning.
- De för livsmiljön typiska arterna, t ex gulyxne, ska finnas i livskraftiga bestånd.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20

Beteckning
511-16691-2016

Trädklädd betesmark (9070)

- Arealen trädklädd betesmark ska bibehållas.
- För livsmiljön typiska arter ska ha goda förutsättningar att finnas i livskraftiga bestånd.

De två norra skogsbetena:

- Skogarna ska betas.
- Det ska finnas gläntor där solljus når fältskiktet, vilket är en förutsättning för en hävdgynnad flora.
- Träden i betesmarken ska ha en varierad åldersstruktur och bestå av olika trädarter.
- Igenväxningsvegetation ska inte - eller endast i måttlig omfattning - förekomma.

Det södra 9070-partiet (ekhage):

- Vegetationen ska vara välhävdad av bete varje år vid vegetationsperiodens slut så att ansamling av förna inte sker.
- Det ska finnas rikligt med gamla grova ekar.
- Det ska finnas grov död ved och mulmträd.
- Grova ekar ska stå solexponerade och fria från konkurrerande träd och buskar.
- Marken ska vara opåverkad av konstgödsling och stödutfodring, kalkning, dikning, insådd av för livsmiljön främmande arter.
- Igenväxningsvegetation ska inte - eller endast i måttlig omfattning - förekomma.

Gulyxne (1903) och kalkkärrsgrynsnäcka (1013)

- Populationerna av de båda arterna ska vara livskraftiga.
- Arternas livsmiljö ska eller uppnå/bibehållas och vara i ett gynnsamt tillstånd.

Beskrivning av området

Natura 2000-området Västerängen är beläget strax öster om Vaddö kanal vid Västersnäs, i Norrtälje kommun. Landskapet utgörs av ett stort område som är artrikt och mycket varierat. Det innehåller öppna betesmarker, rikkärr och trädklädda betesmarker. Natura 2000-området omfattar ca 52 hektar.

Västersnäs anlades troligen under senare delen av järnåldern och har fått sitt namn tack vare läget på näset vid Vaddö kanal. Under vikingatid och medeltid utgjorde vattenleden mellan Vaddö och fastlandet en mycket betydelsefull segelled till Åland och Finland. Förutom fiske har jordbruk varit en viktig näring i bygden. Häradskartan från 1900-talets början berättar att området i sin helhet har nyttjats för slätter och bete. Vid denna tidpunkt var t.ex. Mörtsjön/Kista hav en sjö med klarvattenyta, utmed kanalen slogs ängarna medan resterande mark nyttjades för bete och åkerbruk.

BEVARANDEPLANDatum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016

Bygden kan karaktäriseras som slättbygd i skärgården, med stora tätt bebyggda byar. Huvuddelen av gravarna i området är gravar från den senare delen av järnåldern.

Betesmarkerna omfattar öppen hagmark, träd- och buskbärande hagmark, ekhage och genuint skogsbete. I söder finns några strandängar med artrik flora. Trädskiktet i de busk- och trädbärande hagmarkerna utgörs av ek, björk, rönn samt spridda tallar. Buskskiktet består mestadels av nypon, en och hassel. I naturbetesmarkerna finns en bevarandevärd fauna och flora. Här anträffas en mängd hävdgynnade arter såsom darrgräs, älväxing, knägräs, krypven, blekstarr, hirsstarr, slankstarr, kattfot, låsbräken, Adam och Eva, slätterfibbla, jungfrulin, ormrot, rödkämpar och vildlin. Nyligen har röjningsåtgärder utförts i flera betesmarker.

Skogsbetena är av högt bevarandevärde. Stubbar finns på spridda ställen i skogsbetet som minner om tidigare plockhuggning. Här finns ett olikåldrigt trädskikt med flera gläntor. Träden i skogsbetet utgörs framförallt av gran, tall och ek. Hävdgynnad flora återfinns i skogsbetet där marken är solexponerad. Under senare år har åtgärder skett i skogsbetet i syfte att öppna upp gläntor som har slutit sig.

Här finns även flera intressanta våtmarker, bl.a. rikkärret Mörtsjön – eller Kista hav enligt äldre benämning – med mycket bevarandevärd flora. Kärrets södra del hävdas sedan några år med lieslätter av Norrtälje naturvårdsfond och här finns en väl utvecklad rikkärnsflora med gulyxne, ängsnycklar, majviva, ängsbräsma, ormrot, slätterblomma, kärrespira och klubbstarr. Bland mossor finns här flera intressanta arter i rikkärret vid Kista hav/Mörtsjön som t.ex. späd skorpionmossa, stor skedmossa och gyllenmossa. Kärret hyser en osedvanligt rik förekomst av mollusker. Här har drygt ett 25-tal olika arter hittats, bl.a. den rödlistade kalkkärnsgrynsnäcka.

Svampfloran i odlingslandskapet är osedvanligt rik och här påträffas ett stort antal vaxskivlingsarter såsom ängsvaxskivling, blodvaxskivling, papegojvaxskivling och gul vaxskivling. Inom området har flera intressanta skalbaggar anträffats, bl.a. en stor artuppsättning av dyngbaggar. Bland fåglar kan nämnas bivräk, mindre hackspett, nötkråka, grönsångare och härmsångare.

Naturbetesmarkerna betas för närvarande av nötkreatur och hävden får överlag betecknas som god (2006) inom huvuddelen av området. I norra delen (under kraftledningen) är beteshävden svag (2006).

Beskrivning av arter och livsmiljöer

***Strandängar vid Östersjön (1630)**

Inom Västerängen förekommer habitatet längst ner i söder inom Natura 2000-objektet. Området är stängslat på så sätt att betsdjuren inte kan beta själva strandremsan. Strandängsvegetationen är måttligt hävdad (2006). *Bladvass* och andra höga gräs dominerar.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20

Beteckning
511-16691-2016

Kalkgräsmarker (6210)

Området har under 2006 betats svagt. Ung gran har partvis expanderat inom vissa delar. För att gynnsam bevarandestatus ska kunna upprätthållas är det angeläget att hävden blir bättre framöver.

***Silikatgräsmarker (6270)**

Äldre kartmaterial (häradskartan från 1900-talets början) visar att flera av Västerängens gräsmarker tidigare har hävdats genom slåtter. Markerna är ogödslade och har därför en mycket artrik vegetation av hävdgynnade kärlväxter och svampar. Typiska kärlväxter inom habitat är vårbrodd, darrgräs, knägräs, slankstarr, hirsstarr, blekstarr, solvända, bockrot, jungfrulin, rödklint, gulmåra och käringtand m.fl.

Rikkärr (7230)

Mörtsjöns/Kista havs södra del har enligt häradskartan nyttjats som slåtteräng. Vid denna tidpunkt hade kärret en öppen vattenyta. Efter de dikningar som gjorts under 1900-talet är sjön idag beväxt med bladvass samt med uppslag av björk och klibbal. Kärrets hydrologi är därmed påverkat av dikningar som stör kärrets hydrologi. En del av kärret slås. Övriga delar betas måttligt.

Trädklädd betesmark (9070)

I det norra skogsbetet finns ett flertal ekar som tillsammans med gran och tall ger karaktär åt området (utkast till naturvårdsavtal finns för detta område). Då flera av ekarna är relativt vidkroniga kan man utgå ifrån att de tidigare har stått mer solitärt.

Det mellersta skogsbetet är mer präglad av barrträd men även här finns några enstaka ekar. Förekomst av kattfot och slåtterfibbla i detta skogsbete indikerar kontinuitet i betet.

Strax söder om sommarstugeområdet finns en träd- och buskbärande betesmark med flera förhållandevis grova spärrgreniga ekar. Eken finns i flera generationer, vilket innebär att återväxten är säkrad. Grova lövträd är speciellt värdefulla eftersom dessa i regel är artrika när det gäller lavar, svampar och insekter. Fältskiktet är mycket artrikt. I detta område har nyligen skötselåtgärder utförts. Några av de äldre träden har håligheter som innebär att hålhäckande fåglar, som göktyta, kattuggla och mindre hackspett, gärna vistas i området.

BEVARANDEPLANDatum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016**Gulyxne (1903)**

Arten växer i kalkrika kärr med rörligt ytnära grundvatten. Den kräver troligen både tillgång på kalk och mineraler/närsalter. På många lokaler är den en successionsart i landhöjningsmiljöer. Gulyxne gynnas av att livsmiljön hålls någorlunda solöppen. Därför är den slätter som sker inom Västerängen mycket positiv för arten. Dessutom är det önskvärt att smärre markblottor finns regelbundet i området så att nyetablering av individer kan ske. Arten är dock känslig för alltför omfattande tramp. Arten sprider sig med vindspridda frön. Inom Västerängen förekommer arten i Mörtsjökärret/Kista hav.

Kalkkärrsgrynsnäcka (1013)

Arten har mycket specifika habitatkrav vilket gör att hela beståndet i vissa fall kan förekomma inom relativt begränsade ytor. Typiskt återfinns den i områden med hög och stabil vattennivå, där den lever i en smal zon mellan grundvattenytan och fältskiktets bas. Arten har mycket begränsad spridningsförmåga, normalt handlar det om några få meter under ett år. Kalkkärrsgrynsnäckan har en ettårig livscykel.

Hotbild – vad kan påverka Natura 2000-området negativt

En komplett lista är inte möjlig att upprätta. Här listas ett urval hot som i det här området bedömts mest relevanta.

***Strandängar vid Östersjön (1630)**

- Upphörd hävd vilket kan leda till att bladvassen samt träd och buskar ökar i mängd.
- Markexploatering. Strandängsområden kan förstöras genom utfyllnad, vägdragningar, ledningsdragningar etc.
- Dräneringar för att påskynda avrinningen från strandängen eller närbelägna marker kan helt eller delvis förstöra biotopen. Strandängens karaktäristiska flora och fauna missgynnas av den minskade saltvattenspåverkan som blir följden.
- Uppläggande av muddermassor.
- Kväveläckage från angränsande marker.
- Uppodling och invallningar. På grund av minskat behov av åkermark är detta ej ett överhängande hot idag.
- Gödsling (förutom från djur som betar i objektet), stödutfodring (endast några dagar i samband med betessläpp och installning är godtagbart), kalkning, dikning eller insådd av för livsmiljön främmande arter.
- Stängsling mot strandlinjen.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20

Beteckning
511-16691-2016

Kalkgräsmarker (6210) och *silikatgräsmarker (6270)

- Minskad hävd på grund av färre antal betesdjur, eller upphörd hävd.
- Igenväxning med träd och buskar.
- Markexploatering. Gräsmarken kan förstöras genom utfyllnad, vägdragningar etc.
- Uppläggande av jordmassor.
- Kväveläckage från angränsande marker.
- Uppodling och invallningar. På grund av minskat behov av åkermark är detta ej ett överhängande hot idag.
- Gödsling (förutom från djur som betar i objektet), stödutfodring (endast några dagar i samband med betessläpp och installning är godtagbart), kalkning, dikning eller insådd av för livsmiljön främmande arter.

Rikkärr (7230)

- Minskad hävd på grund av färre antal betesdjur, eller upphörd hävd.
- Tillkommande och existerande ingrepp i form av dikning och andra markavvattnande åtgärder liksom dämning kan påverka habitatets hydrologi och hydrokemi på ett negativt sätt, vilket i sin tur kan ge konsekvenser på vegetation och torvbildning samt torvnedbrytning. Även markavvattningsföretag och dämning i närliggande våtmarks- eller fastmarksmiljöer kan ge en negativ påverkan på habitatet.
- Genom att anlägga skogsbilvägar över eller i närheten av habitatet kan göra att hydrologin och/eller hydrokemin i området förstörs.
- Skogsbruk och andra företag som innebär att fastmarksholmar och närliggande fastmark avverkas kan innebära är näringsämnen läcker ut och att de hydrologiska förhållandena ändras.
- Ökad våtdeposition av kväve gör att habitatets vegetationssammansättning förändras med resultat att antalet vitmossor minskar, och andelen gräs, buskar och träd ökar.

Trädklädd betesmark (9070)

- Minskad hävd på grund av färre antal betesdjur, eller upphörd hävd.
- Igenväxning med träd och buskar.
- Stödutfodring och vinterbete med eutrofiering som följd.
- Avverkningar annat än i naturvårdssyfte.
- Virkestransporter eller körning med andra tyngre fordon kan skada livsmiljön.
- Ökat graninslag i lövträdsbärande hagmarker.
- Luftföroreningar. Ett ökat kvävenedfall kan förändra artsammansättningen i fältskiktet.
- Exploatering för samhällsbyggande av olika former är potentiella hot.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20

Beteckning
511-16691-2016

Gulyxne (1903)

- Negativ påverkan på hydrologi och hydrokemi är kritiskt för arten. Det gäller inte bara direkt påverkan som dikning av själva lokalerna, utan även förändringar i hydrologin på rätt stora avstånd från lokalerna som på något sätt kan påverka arten. Inom kontinental (men även boreal) region är kvävenedfall ett ökande problem eftersom det förändrar den kemiska balansen på lokalerna, och andra arter gynnas och kan konkurrera ut gulyxne.
- Igenväxning är ett hot mot gulyxne och alltför omfattande betestrapp ett annat. Det krävs väl genomtänkta riktlinjer med avseende på önskvärd hävdregim, hävdtyp, inklusive val av betesdjur och omfattning. Slätter är den hävdform som passar bäst. Ett visst efterbete är önskvärt då blottor i jordtäckor kan skapas av djurens tramp.

Kalkkärrsgrynsnäcka (1013)

- I det våtmarkshabitat där arten förekommer och i angränsande områden är markavvattning, skogsbruk och andra åtgärder som kan påverka hydrologin på ett för arten negativt ett hot.
- Förekomster av arten i kalkkärr och kalkfuktängar hotas också av eutrofiering från jordbruket.
- Överbetning eller utebliven hävd.
- Alltför kraftig och felaktigt utförd röjning kan ha en mycket negativ inverkan på arten.
- Ett stort kvävenedfall med påföljande vegetationsförändringar är ett hot mot arten.

Bevarandeåtgärder med tidsplan**Gällande regler**

Enligt 7 kap 28 a § miljöbalken (MB) krävs tillstånd för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön eller störa utpekade arter i ett Natura 2000-område som har förtecknats enligt 7 kap 27 § MB. Tillstånd krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändig för skötseln och förvaltningen av området. Alla Sveriges Natura 2000-områden utgör dessutom riksintressen (enligt 4 kap MB), vilka ska beaktas vid prövning av ärenden och planläggning.

Strandskydd gäller enligt 7 kap 13-18 §§ MB inom delar av Natura 2000-området. Inom strandskyddat område är viss typ av exploatering förbjuden, t.ex. uppförande av ny byggnad. Undantag från förbudet gäller t.ex. byggnader som behövs för de areella näringarna och som måste finnas inom strandskyddat område.

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016

Delar av området har tilläggsersättning inom miljöstödet för bevarande av biologisk mångfald och kulturhistoriska värden i betesmarker och slätterängar. I området gäller de skötselvillkor som står i åtgärdsplanen.

Gulxne är fridlyst enligt 7 § Artskyddsförordningen (2007:845).

Behov av ytterligare reglering

För att säkerställa gynnsam bevarandestatus och för att säkra att alla delområden hävdas behöver formellt skydd - eller avtal - för betad skog samt utökat betesavtal i någon form utredas vidare.

Tabell 3. Förslag till skötselåtgärder utöver vad som gäller i åtagandeplaner för Västerängen. Åtgärder i kursiv är prioriterade.

| Livsmiljö/art | Åtgärd | Tidsplan |
|-----------------------------------|---|---|
| *Strandängar vid Östersjön (1630) | <i>Bete. Tidigt betespåsläpp, gärna kring 1/5.</i> <i>Strandängar som har förväxt gräsvegetation kan betesputsas under sensommaren/hösten.</i> | Årligen. Vid behov. |
| Kalkgräsmarker (6210) | <i>Bete.</i> <i>Röjning av sly och avverkning av gran.</i> | Årligen. Omgående och sedan vid behov. |
| *Silikatgräsmarker (6270) | <i>Bete.</i> <i>Röjning av sly och avverkning av gran.</i> | Årligen. Omgående och sedan vid behov |
| Rikkärr (7230) | <i>Hela ytan ska slås och efterbetas.</i> <i>Angeläget att den areal som slås ökar.</i> <i>Möjligtvis kan betesdriften styras och därigenom öka betestrycket något.</i> <i>Röjning av igenväxningsvegetation.</i> <i>Vid avverkningar/röjningar: Spara en trädrida nordost om kärret.</i> | Årligen. Vid behov. |

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Trädklädd betesmark (9070) | <i>Bete.</i> Angeläget att betespåsläppet sker tidigt i maj. Flera gläntor behöver tillskapas men i första hand bör redan befintliga gläntor vidgas. Detta görs genom plockhuggning. <i>Vidkroniga ekar ska frihuggas.</i> | Årligen. Omgående och sedan vid behov. Omgående och sedan vid behov. |
| Gulyxne (1903) | Se rikkärr (7230) | |
| Kalkkärrsgrynsnäcka (1013) | Se rikkärr (7230) | |

Bevarandetillstånd i dag

Tabell 4. Bevarandetillstånd hos ingående livsmiljöer och arter.

| Livsmiljö/art | Bevarandetillstånd |
|-----------------------------------|---|
| *Strandängar vid Östersjön (1630) | Ej gynnsamt. För svag hävd och därför är bevarandetillståndet för närvarande ej gynnsamt. |
| Kalkgräsmarker (6210) | Ej gynnsamt. Inom livsmiljön (under kraftledningsgatan) är hävden alltför svag och i detta område är bevarandestatusen för närvarande ej gynnsam. Dessutom har gran partivis fått fotfäste. |
| *Silikatgräsmarker (6270) | Gynnsamt. |
| Rikkärr (7230) | Gynnsamt i de delar där slätter pågår, ej gynnsamt i ohävdade partier. Alltför mycket björk och bladvass finns kvar i den norra delen av området (som ej slås/betas). |
| Trädklädd betesmark (9070) | Gynnsamt med viss tvekan. Luckigheten behöver öka och ekar friställas. |
| Gulyxne (1903) | Gynnsamt. |
| Kalkkärrsgrynsnäcka (1013) | Okänt. |

BEVARANDEPLAN

Datum
2016-12-20

Beteckning
511-16691-2016

Inventeringar i området och andra referenser

Artdatabanken, lista med rödlistade arter.

Artportalen, uttag från 2006-10-29.

Länsstyrelsen i Stockholms län, 1983. *Naturvårdsprogram för Stockholms län.*

Länsstyrelsen i Stockholms län. *Ängs- och hagmarksinventeringen i Stockholms län. 1987-1991.*

Länsstyrelsen i Stockholms län. *Ängs- och betesmarksinventeringen i Stockholms län. 2002-2004.*

Länsstyrelsen i Stockholms län. *Åtgärdsplan för bevarande av betesmarker och slätterängar år 2001-2004.*

Länsstyrelsen i Stockholms län, 1995. *Våtmarksinventering i Stockholms län. Objekt Mörtsjön vid Väddö kanal, 12J 0D 02.*

Norrtälje kommun. *Naturkatalogen.*

von Proschwitz, T. 2005 *landlevande mollusker i kalkrika biotoper. Naturvård i Norrtälje kommun nr 26.*

Skogsvårdsstyrelsen. *Nyckelbiotopsinventering. 1994.*

Skogsstyrelsen, 2006: *Samråd naturvårdsavtal Västernäs Väddö.*

Skoglund, E, m.fl., 1996: *Inventering av snäckor i Kista hav (Mörtsjön). Stencil.*

BEVARANDEPLANDatum
2016-12-20Beteckning
511-16691-2016**Karta**

Livsmiljöernas sifferkoder i kartan och dokumentet är korrekta liksom namnen i dokumentet. Livsmiljöernas namn i kartan kan dock vara felaktiga.

