

Objekt ID: 1735-49 (0,2 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark.

Biotoper: Före detta bete.

Naturvärdsarter: Gulsparv (VU), buskskvätta (NT).



Figur 67. Naturvärdesobjekt 49.

Objekt ID: 1735-50 (0,403 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Naturlig bäck.

Beskrivning: Bäck med naturligt lopp rinnandes genom en övergiven åker. Bäckens torkar ut under torra säsonger. Till florans hör stor igelknopp, svalting och strandklo.

Sällsynthet och bot: Naturliga formationer skapade av vattendrag likväl som vattendrag med naturligt lopp är sällsynta och har minskat kraftigt genom åren.

Biotopkvaliteter: Naturligt lopp.

Naturvärdsarter: Ask (EN), stubbspretmossa (S).

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Områdesskydd: Ja, objektet omfattas av generellt biotopskydd. Objektet korsas även av ett dike som omfattas av generellt biotopskydd.



Figur 68. Naturvärdesobjekt 50.

Objekt ID: 1735-51 (0,2 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Lövskog.

Tidigare uppgifter: Gulvit renlav (EU), grå renlav (EU) (ArtDatabanken).



Figur 69. Naturvärdesobjekt 51.

Objekt ID: 1735-52 (0,48 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Park och trädgård.

Biotoper: Skogsbetesrest.



Figur 70. Naturvärdesobjekt 52.

Objekt ID: 1735-53 (0,18 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.

Naturvårdsarter: Se tidigare uppgifter.

Tidigare uppgifter: Åkergroda (§, EU) (EnviroPlanning AB¹⁷). Vanlig groda (§, EU), åkergroda (§, EU) (ArtData-banken).



Figur 71. Naturvärdesobjekt 53.

Objekt ID: 1735-54 (5,86 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandskog.

Natura 2000 naturtyp: 9050 Ängsgranskog.

Beskrivning: Äldre (ca 110 årig) barrblandskog med ett påtagligt inslag av asp i samma ålder. Flera av asparna är hålträdd. Här finns lite grövre död ved i olika nedbrytningsstadier spritt i ytan. Marken är av lågörttyp. Närmast gården i söder dominerar lövet och där finns inslag av björk också.

Sällsynthet och hot: Äldre barrskogar med kontinuitet och inslag av hålträdd och död ved är en hotad naturtyp som blir alltmer ovanlig.

Biotopkvaliteter: Hålträdd, skoglig kontinuitet, död ved.

Naturvårdsarter: Gammelgranslav, kornig nållav (S), gröncpyrola (S), brandticka (NT), barkticka (S), kungsfågel (VU), spår spillkråka (§, NT), bågpraktmossa (S), krusig ulota (S), långfliksmossa (S), mjölig klotterlav, rostfläck (S).

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt då det finns flera naturvårdsarter här och där tre är rödlistade.

Områdesskydd: Nej.

Kommentar: Området kan hysa en rik marksvampsflora med rödlistade arter.

¹⁷ Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.



Figur 72. Naturvärdesobjekt 54.

Objekt ID: 1735-55 (0,52 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Dike.

Naturvärdsarter: Gröngöling (NT) noterades vid gårdarna intill objektet, en flock med vinterhämplingar (VU) noterades tillfälligt rastande vid besök i början på april 2019.

Områdesskydd: Omfattas av generellt biotopskydd.



Figur 73. Naturvärdesobjekt 55.

Objekt ID: 1735-56 (0,09 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.



Figur 74. Naturvärdesobjekt 56.

Objekt ID: 1735-57 (0,18 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Naturvärdsarter: Nattviol obestämd (§), gulsparv (VU).



Figur 75. Naturvärdesobjekt 57.

Objekt ID: 1735-58 (0,08 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.



Figur 76. Naturvärdesobjekt 58.

Objekt ID: 1735-59 (0,49 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Lövsumpskog.

Naturvärdsarter: Kungsfågel (VU).



Figur 77. Naturvärdesobjekt 59.

Objekt ID: 1735-60 (0,05 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.



Figur 78. Naturvärdesobjekt 60.

Objekt ID: 1735-61 (0,16 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Naturvärdarter: Grönvit nattviol (§).



Figur 79. Naturvärdesobjekt 61.

Objekt ID: 1735-62 (0,13 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.



Figur 80. Naturvärdesobjekt 62.

Objekt ID: 1735-63 (0,09 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Tidigare uppgifter: Riksintresse naturvård 2000.



Figur 81. Naturvärdesobjekt 63. Fotot är taget inom inventeringsområdet och illustrerar hur biotopen ser ut vid objekt 63 men är ej från det specifika objektet.

Objekt ID: 1735-64 (0,01 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Mindre damm.

Beskrivning: Mindre damm intill grusväg med avverkad skog runt om med uppväxande gran och björk. Utmed dammens kanter växer högre granar samt enstaka klena lövträd. Strandzonen är bevuxen med bland annat gräs, veketåg och bräken. Vattenvegetation förekommer tämligen sparsamt. I omgivningarna finns blandskog med tall, gran, björk och asp. Dammen är delvis beskuggad av träden runt men större delen är solbelyst.

Biotopkvalitéer: Vattensamling, delvis solexponerad, livsmiljö för groddjur.

Naturvärdsarter: Se tidigare uppgifter.

Artrikedom: Artvärdet är påtagligt då flera arter groddjur förekommer.

Tidigare uppgifter: Åkergroda (§, EU), större vattensalamander (§, EU), mindre vattensalamander (§) (EnviroPlan-ning AB¹⁸, ArtDatabanken).

Områdesskydd: -



Figur 82. Naturvärdesobjekt 64.

Objekt ID: 1735-65 (0,05 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Skogstjärn.

Beskrivning: Skogstjärn omgiven av ungskog med främst tall, björk och gran. Flacka stränder med starr, vitmossa, björnmossa och ris så som blåbär och lingon. Mindre öar finns i tjärnet. Ställvis tämligen god förekomst av revlumner i kanten. Skogsomgiven men delvis solexponerad. Tämligen sparsam förekomst av vattenvegetation. Sparsamt med död ved förekommer.

Biotopkvalitéer: Vattenmiljö, låg grad av påverkan, livsmiljö för groddjur.

Naturvärdsarter: Revlumner (§). Se tidigare uppgifter.

¹⁸ Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.

Artrikedom: Flera arter groddjur förekommer.

Tidigare uppgifter: Större vattensalamander (§, EU), mindre vattensalamander (§) (EnviroPlanning AB¹⁹, ArtDatabanken), vanlig groda (§, EU) (ArtDatabanken).

Områdesskydd: -



Figur 83. Naturvärdesobjekt 65.

Objekt ID: 1735-66 (0,05 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Damm.

Beskrivning: Damm mellan skogsmark och betesmark. Dammen omges av relativt höga kanter och lövträd, däribland al, björk, enstaka ask och lönn, även äkta fläder. Strandkanten är bevuxen med gräs och örter. Till stor del beskuggad. Hög grad av påverkan.

Biotopkvalitéer: Vattenmiljö, livsmiljö för groddjur.

Naturvärdsarter: Se tidigare uppgifter.

Artrikedom: Visst artvärde, enstaka groddjur förekommer.

Tidigare uppgifter: Vanlig groda (§, EU) (EnviroPlanning AB²⁰, ArtDatabanken).

Områdesskydd: -

Kommentar: Vattnet rinner genom ett betongrör, ut i ytterligare en damm och vidare genom en dämmande betongkonstruktion ut mot befintlig väg. Klen död ved har samlats vid betongkonstruktionen. Ner mot vägen finns upplagda stenar i en hög.

¹⁹ Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.

²⁰ Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.



Figur 84. Naturvärdesobjekt 66.

Objekt ID: 1735-67 (0,06 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Damm.

Beskrivning: Damm i betesmark. En tämligen hög vall mot vägen löper längs ena sidan, strandkanten är lägre på motsatt sida. Dammen omges av lövträd, främst av unga träd. Klen död ved och enstaka stock förekommer i vattnet. Beskuggat. Sparsamt med vattenvegetation. Hög grad av påverkan.

Biotopkvalitéer: Vattenmiljö, livsmiljö för groddjur.

Naturvårdsarter: Se tidigare uppgifter.

Artrikedom: Visst artvärde, enstaka groddjur förekommer.

Tidigare uppgifter: Vanlig padda (§) (EnviroPlanning AB²¹, ArtDatabanken), vanlig groda (§, EU) (ArtDatabanken).

Områdesskydd: -

Kommentar: Intill finns ytterligare två mindre dammar.



Figur 85. Naturvärdesobjekt 67.

²¹ Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.

Objekt ID: 1735-68 (0,10 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Damm.

Beskrivning: Skogsdamm, ser relativt nyligen påverkad ut med mindre grus- och stenhögar i ena kanten och traktorspår till dammen från jordbruksmarken intill. Blandskog runt som även delvis går ut i dammen med gran, björk, tall, al, sälg enstaka asp och ek. Smalnar av ut mot jordbruksmark och går över i bäck/dike. Beskuggat.

Biotopkvalitéer: Vattenmiljö, livsmiljö för groddjur.

Naturvärdsarter: Se tidigare uppgifter.

Artrikedom: Påtagligt artvärde, flera arter av groddjur förekommer.

Tidigare uppgifter: Större vattensalamander (§, EU), mindre vattensalamander (§), Åkergroda (§, EU) (EnviroPlanning AB²², ArtDatabanken), vanlig padda (§) (EnviroPlanning AB²¹).

Områdesskydd: -

Kommentar: Större delen av objektet är beläget utanför inventeringsområdet.



Figur 86. Naturvärdesobjekt 68.

Objekt ID: 1735-69 (0,519 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Dike.

Beskrivning: Partvis större dike med andmat, vass, kaveldun, spjutmossa, uppväxande gråvide och björk. Partvis mindre dike med god förekomst av vägkantsarter/ängsväxter intill så som gulkämpar, gökblomster, getväppling, äkta johannesört, backglim, rödklint, harklöver och berggröe. Fläckvis svag källpåverkan. Fältskiktet domineras av veketåg, knapptåg, åkerfräken, ställvis knappsäv. Även förekomst av fliknäva, kärstjärnblomma och ärtstarr.

Biotopkvalitéer: Vattenhållande, potential för groddjur, fläckvis svag källpåverkan.

Naturvärdsarter: Stallört (VU), kösa (NT), källtuffmossa, vattenlungmossa, kärnbryum, sävsparv (VU).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Gökblomster, getväppling, äkta johannesört, åkervädd, backglim, rödklint.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt då ett flertal naturvärdsarter påträffades varav tre rödlistade.

Tidigare uppgifter: -

²² Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.

Områdesskydd: -

Kommentar: Potential för groddjur.



Figur 87. Naturvärdesobjekt 69.

Objekt ID: 1735-70 (0,015 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägskärrning.

Beskrivning: Mindre vägskärrning med blottad jord och ängsflora. I fältskiktet finns arter som backnejlika, jungfrulin, backförgätmigej och fliknäva.

Biotopkvalitéer: Blottad jord, hävdgynnad flora.

Naturvärdsarter: Ingen noterad.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Backnejlika, jungfrulin.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som visst.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 88. Naturvärdesobjekt 70.

Objekt ID: 1735-71 (0,207 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Hagmarksrest, trädklädd betesmark.

Natura 2000 naturtyp: 9070 Trädklädd betesmark. Ogynnsam status (ohävd).

Beskrivning: Hagmarksrest intill åkermark som idag är ohävdad men där flera hävdgynnade arter fortfarande finns kvar. Trädskiktet utgörs av björk samt enstaka sälg, ek, asp och tall. I fältskiktet finns brudbröd, backglim, äkta johannesört, svinrot, bockrot, gökärt, teveronika, prästkragar, skogsnäva, ärenpris, backförgätmigej och lundstarr.

Sällsynthet och hot: Hävden har upphört och igenväxning startat. Hävdade naturbetesmarker är att betrakta som en hotad naturtyp.

Biotopkvalitéer: Hävdgynnad flora.

Naturvärdsarter: Gulsparv (VU).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, väggkant): Brudbröd, backglim, svinrot, bockrot, äkta johannesört, backglim, gulmåra, ängshavre.

Artrikedom: Artrik flora.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Fyra odlingsrösen belägna i objektet bedöms omfattas av generellt biotopskydd.



Figur 89. Naturvärdesobjekt 71.

Objekt ID: 1735-72 (0,211 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Dike.

Beskrivning: Vattenhållande dike med tåg, vass och ställvis förekomst av den rödlistade arten stallört. Intill förekommer väggkantsarter/ängsflora så som gulmåra, äkta johannesört och gökblomster. Den östra delen av diket löper utmed åkermark.

Biotopkvalitéer: Vattenhållande.

Naturvärdsarter: Stallört (VU).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, väggkant): Gulmåra, äkta johannesört, gökblomster.

Artrikedom: Visst artvärde i och med förekomst av den rödlistade arten stallört.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Den östra delen av diket, som löper utmed åkermark, bedöms omfattas av generellt biotopskydd.



Figur 90. Naturvärdesobjekt 72.

Objekt ID: 1735-73 (0,124 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Väggkant.

Beskrivning: Artrik väggkant med förekomst av hävdgynnad flora. I fältskiktet förekommer gulmåra, äkta johannesört, bockrot, liten blåklocka, åkervädd, tjärblomster, getväppling, ullört, prästkrage, harklöver och gråfibbla.

Biotopkvalitéer: Hävdgynnad flora, artrik flora, värden för insekter.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, väggkant): Gulmåra, äkta johannesört, bockrot, liten blåklocka, åkervädd, tjärblomster, getväppling, ullört.

Artrikedom: Artrik flora.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 91. Naturvärdesobjekt 73.

Objekt ID: 1735-74 (0,147 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Kalktorräng.

Natura 2000 naturtyp: 6210 Kalkgräsmark. Ogynnsam status (ohävd).

Beskrivning: Kalktorräng med mycket ängshavre. I fältskiktet förekommer även gulmåra, bockrot, rödklint, tjärblomster, åkervädd, liten blåklocka, backnejlika, gökärt, gulsporre, grusstarr, fyrkantig johannesört, svartkämpar, ängssyra, röllika och ängshavrerot. De två rödlistade arterna backsmörblomma och backtimjan finns i objektet. Objektet utgörs delvis av en mindre kulle, stenblock förekommer även. Parti med tunt förnatäcke. Floran är värdefulla för insektslivet, slättergräsfjäril noterades i objektet. Flera noterade kärlväxter är kalkgynnade.

Biotopkvalitéer: Artrik flora, värden för insekter, kalkgynnad flora.

Naturvärdsarter: Backsmörblomma (NT), backtimjan (NT).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Gulmåra, ängshavre, bockrot, rödklint, tjärblomster, åkervädd, liten blåklocka, backnejlika.

Artrikedom: Artrik flora.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Ett odlingsröse bedöms omfattas av generellt biotopskydd, dock anses det utgöra ett gränsfall om det kan betraktas som ett odlingsröse.

Kommentar: Fortsätter även utanför inventeringsområdet.



Figur 92. Naturvärdesobjekt 74.

Objekt ID: 1735-75 (0,013 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Beskrivning: Vägkant med hävdgynnad flora. I fältskiktet förekommer rödklint, jungfrulin, svinrot, gökblomster, prästkrage, blekstarr, gulvial och fyrkantig johannesört.

Biotopkvalitéer: Hävdgynnad flora, värden för insekter.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Rödklint, jungfrulin, svinrot, gökblomster.

Artrikedom: Artrik flora.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Fortsätter även utanför inventeringsområdet.



Figur 93. Naturvärdesobjekt 75.

Objekt ID: 1735-76 (1,860 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Sandmiljö.

Biotoper: Sandtag.

Beskrivning: Del av en stor äldre grustäkt under igenväxning av björk, videarter och tall. Rikligt med sandblottor och inslag av hävd- och störningsgynnad flora däribland spenslig ullört, knytling och gråblinka.

Sällsynthet och hot: Områden med exponerad sand har minskat och minskar alltjämt. Blomsterlupin finns strax utanför objektet och kan komma att påskynda igenväxningen.

Biotopkvalitéer: Exponerad sand.

Naturvärdsarter: Trädlärka (S).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Gråbinka.

Tidigare uppgifter: Knärot (NT, S), åkerkulla (NT).

Områdesskydd: Riksintresse naturvård.

Kommentar: Sannolikt viktigt område för insektsfaunan. En större variation skulle kunna skapas genom att skapa några överhäng och några små gropar med ett djup där botten ligger kring grundvattennivån.



Figur 94. Naturvärdesobjekt 76.

Objekt ID: 1735-77 (0,336 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Beskrivning: Kant mellan grusväg och åkermark med lågvuxen flora och hävdgynnade arter. I objektet finns det rödlistade åkerogräset åkerkulla och ett flertal indikatorarter klass 1 för vägkanter. I fältskiktet förekommer även svartkämpar, ängsviol, sparvsvicker, harklöver, alsikeklöver, ärenpris, prästkragar, röllika, gökärt och knägräs.

Biotopkvalitéer: Värden för insekter, hävdgynnad flora, blottad jord.

Naturvärdsarter: Åkerkulla (NT). Backsvala (NT) och trana (EU) överflygandes.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Ullört, åkervädd, bockrot, rödklint, gulmåra, liten blåklocka, ängsviol, äkta johannesört, gråblinka, tjärblomster.

Artrikedom: Artrik flora.

Tidigare uppgifter: Mjukdån (NT).

Områdesskydd: -

Kommentar: Backsvala och trana noterades överflygande och bedöms inte utnyttja objektet i övrigt mer än möjligt för födosök.



Figur 95. Naturvärdesobjekt 77.

Objekt ID: 1735-78 (0,451 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Betesmark, vägslänt.

Natura 2000 naturtyp: 6270 silikatgräsmarker. Ogynnsam status (ohävd).

Beskrivning: Betesmark, vilken är gödselpåverkad, och vägslänt. I betesmarken finns enstaka ask, ek, tall, fågelbär, hagtorn och halvgrov björk. Hävdgynnade arter förekommer så som backnejlika, gulmåra och bockrot. I fältskiktet finns även arter som fyrkantig johannesört, röllika, kråkvicker, hundkex, gulvial, timotej, brännässlor, hundäxing och ängssvingel. Mindre öppen håll finns i objektet.

Biotopkvalitéer: Glest trädskikt, flora med värden för insekter.

Naturvärdsarter: Ask (EN).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Backnejlika, gulmåra, bockrot.

Tidigare uppgifter: Ängs- och betesmarksinventeringen, 2003. Lövsöksinventeringen, 2000–2001 (naturvärdesklass 3).

Områdesskydd: -



Figur 96. Naturvärdesobjekt 78.

Objekt ID: 1735-79 (0,243 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Betesmark, vägslänt.

Natura 2000 naturtyp: 6270 silikatgräsmarker. Ogymsam status (näringspåverkad)

Beskrivning: Gödselpåverkad betesmark med enstaka björk och ek samt en mindre öppen håll. I fältskiktet förekommer bockrot, backnejlika, gulmåra, liten blåklocka, liten fetknopp, blåklint, timotej, bergsyra, fyrkantig johannesört, gråfibbla, duvvicker och harklöver.

Biotopkvalitéer: Hävdgynnad flora, värden för insekter.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Bockrot, backnejlika, gulmåra, liten blåklocka.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 97. Naturvärdesobjekt 79.

Objekt ID: 1735-80 (0,092 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Beskrivning: Vägkant med mycket god förekomst av den rödlistade arten dvärglin. I fältskiktet förekommer även vildlin, käringtandröllika, ögontröst, knägräs, ängsskallra, höskallra, fyrkantig johannesört. God förekomst av fjärilar.

Biotopkvalitéer: Artrik flora, värden för insekter.

Naturvårdsarter: Dvärglin (VU).

Naturvårdsarter (klass 1-arter, vägkant): Höskallra, stor blåklocka, gulmåra, vildlin.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt främst grundat på förekomsten av den hotade arten dvärglin.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 98. Naturvärdesobjekt 80.

Objekt ID: 1735-81 (1,733 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Sumpskog.

Natura 2000 naturtyp: 91D0 Skogbevuxen myr (torvjord).

Beskrivning: Sumpskog med björk och gran varav flera gamla granar. God förekomst av både stående och lig-gande död ved. I bottenskiktet och fältskiktet förekommer björnmossa, hundstarr, vattenmåra, kråklöver, topplösa, stjärnstarr, veketåg, tuvull och vattenklöver. Utöver nedan nämnda naturvårdsarter noterades även sotticka.

Sällsynthet och hot: Sumpskogar med lång skoglig kontinuitet är sällsynta i landskapet. Området är känsligt för markavvattning.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi, skoglig kontinuitet, död ved, hålträdd, gamla granar.

Naturvårdsarter: Gammelgranslav, rörsvepemossa, långfliksmossa (S), vedtrappmossa? (NT, S), blåmossa (S), kornig nållav (S).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt då det finns flera naturvärdsarter här och där en är rödlistad.

Tidigare uppgifter: Vedtrappmossa (NT, S).

Områdesskydd: -

Kommentar: Möjlig vedtrappmossa noterades men var inte möjlig att med säkerhet bestämma, dock finns vedtrappmossa noterad i tidigare uppgifter i objektet.



Figur 99. Naturvärdesobjekt 81.

Objekt ID: 1735-82 (0,155 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.

Beskrivning: Skogskärr uppvuxet med björksly och enstaka gran. I bottenskikt och fåltskikt finns vitmossor, björnmossor, hundstarr, skogsfräken, blodrot och vecketåg.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 100. Naturvärdesobjekt 82.

Objekt ID: 1735-83 (0,246 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr, björksumpskog.

Natura 2000 naturtyp: 9080 lövsumpskog.

Beskrivning: Skogskärr och björksumpskog med enstaka klibbal, salix och tall. I bottenskiktet finns vitmossor och björnmossor. I fältskiktet dominerar flaskstarr med inslag av skvattram, stjärnstarr, tuvull, topplösa, hundstarr och trådtåg. Förekomst av liggande och stående död ved.

Sällsynthet och hot: Sumpskogar med lång skoglig kontinuitet är sällsynna i landskapet. Området är känsligt för markavvattning.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi, död ved, grov tallåga.

Naturvärdsarter: Långfliksmossa (S).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som visst.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 101. Naturvärdesobjekt 83.

Objekt ID: 1735-84 (0,704 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Skogsbetesrest.

Natura 2000 naturtyp: 9070 Trädklädd betesmark (ogynnsam status).

Beskrivning: Igenväxande skogsbetesrest med intressant struktur beväxningen med tall, björk enstaka ek, ask, skogslind, asp, fågelbär, gran och enar. Inslag av grov tall, äldre björk och några tämligen grova ekar. I fältskiktet finns gökärt, smultron, vitsippor, blåbär, fyrkantig johannesört, ängskovall och stinknäva. I objektet finns strukturer så som stenmurar, stenrösen och grovt block.

Biotopkvalitéer: Stenmurar, stenrösen, hålträäd, tämligen grova träd.

Naturvärdsarter: Skogslind (S), ask (EN).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Bockrot.

Artrikedom: Artrikedomen bedöms som visst.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 102. Naturvärdesobjekt 84.

Objekt ID: 1735-85 (0,032 ha)

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Skosdamm.

Beskrivning: Skosdamm intill grusväg omgiven av gran, björk och salix. I fältskiktet finns kråklöver, topplösa, vattennåra, veketåg, harstarr, blåsstarr. I dammen finns även andmat.

Biotopkvalitéer: Småvatten, livsmiljö för groddjur.

Naturvärdsarter: Se tidigare uppgifter.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Flera arter groddjur finns noterade i objektet.

Tidigare uppgifter: Större vattensalamander (§, EU), åkergroda (§, EU), mindre vattensalamander (§) (EnviroPlan-ning AB²³, ArtDatabanken).

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet är beläget strax utanför inventeringsområdet.



Figur 103. Naturvärdesobjekt 85.

Objekt ID: 1735-86 (0,441 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Myr.

Biotoper: Skogskärr, sumpblandskog

Natura 2000 naturtyp: 91D0 Skogbevuxen myr.

Beskrivning: Skogskärr med björk och tall, mindre yta med öppet vatten finns i objektet. I bottenkiktet och fältskiktet finns vitmossor, skvattram och tuvull. Förekomst av stående och liggande död ved.

Sällsynthet och hot: Sumpskogar med lång skoglig kontinuitet är sällsynta i landskapet. Området är känsligt för markavvattning.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi, skoglig kontinuitet, död ved.

Naturvärdsarter: Långfliksmossa (S).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, väggkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

²³ Berg, S. & Hipkiss, T. 2018. *PM-Inventering av groddjur Väg E20 sträckan Götene – Mariestad*. EnviroPlanning AB.



Figur 104. Naturvärdesobjekt 86.

Objekt ID: 1735-87 (0,289 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Myr.

Biotoper: Skogskärr.

Beskrivning: Frodigt skogskärr och sumpmark. I fåltskiktet finn vattenmåra, kärstjärnblomma, topplösa, kråklöver, kärrgröe, gökblomster, veketåg och blås Starr.

Sällsynthet och hot: Området är känsligt för markavvattning.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 105. Naturvärdesobjekt 87.

Objekt ID: 1735-88 (0,24 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Dike.

Beskrivning: Dike i anslutning till jordbruksmark, vattenhållande med potential för groddjur. I fältskiktet finns kaveldun, sköldmöja, svalting, tuvtåtel, veketåg, rosendunört, besksöta, brunskära, kärstjärnblomma, vattenmåra och mynta. Utmed diket växer salix och ett parti med vass.

Biotopkvalitéer: Vattenhållande.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Naturvårdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Objektet bedöms omfattas av generellt biotopskydd.



Figur 106. Naturvärdesobjekt 88.

Objekt ID: 1735-89 (0,656 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Ängsmark.

Beskrivning: Ängsmark med hundäxing, timotej, älgört, humleblomster, smörblommor, tuvtåtel, hundkex, gulmåra, ängsdaggkäpa, gökärt, uppväxande ek, björk, salix, brakved och en. Enstaka tämligen grov ek. Slättergräsfjäril noterades.

Biotopkvalitéer: Värden för insekter och fåglar.

Naturvårdsarter: Grönvit nattviol (§), tornseglare (VU), gulsparv (VU).

Naturvårdsarter (klass 1-arter, vägkant): Gulmåra.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt så flera naturvårdsarter förekommer varav en fridlyst.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Dike i kanten av objektet bedöms omfattas av generellt biotopskydd.



Figur 107. Naturvärdesobjekt 89.

Objekt ID: 1735-90 (0,132 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Väg.

Beskrivning: Mindre väg som är tämligen artrik med bockrot, bergsyra, äkta johannesört, harklöver, käringtand, gråfibbla, knytling och ärenpris.

Biotopkvalitéer: Hävdgynnad flora, värden för insekter.

Naturvärdsarter: Buskskvätta (NT).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Bockrot, äkta johannesört.

Artrikedom: Något rikare flora än omgivande landskap, artvärdet bedöms som visst.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Buskskvättan noterades i buskvegetationen intill objektet.



Figur 108. Naturvärdesobjekt 90.

Objekt ID: 1735-91 (0,2 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Småvatten.

Biotoper: Antropogena dammar.

Beskrivning: Antropogena dammar omgivna av blandskog med vide, björk, asp, klibbal och gran. Vass, säv och vasstarr växer i kanten.

Biotopkvalitéer: Småvatten.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Tecken på karp lägre bort då fjäll noterades på en spång.



Figur 109. Naturvärdesobjekt 91.

Objekt ID: 1735-92 (0,265 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandsumpskog.

Beskrivning: Ung sumpskog med björk och gran. I bottenkikt och fältskikt finns vitmossor, blåbär, skvattram, odon och tuvull.

Sällsynthet och hot: Området är känsligt för markavvattning.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 110. Naturvärdesobjekt 92.

Objekt ID: 1735-93 (0,075 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd mark.

Biotoper: Vägkant.

Beskrivning: Vägkant med artrik flora. I fältskiktet finns gökärt, käringtand, röllika, knippfryle, höskallra, bockrot, prästkrage, teveronika, fyrkantig johannesört, åkervädd, liten blåklocka, gråfibbla, blåsuga, vitpyrola och grönvit nattviol. Krypvide noterades. Förekomst av fjärilar.

Biotopkvalitéer: Artrik flora, värden för insekter.

Naturvårdsarter: Grönvit nattviol (§).

Naturvårdsarter (klass 1-arter, vägkant): Höskallra, liten blåklocka, bockrot, vitpyrola.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt då flera naturvårdsarter påträffades varav en fridlyst.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 111. Naturvärdesobjekt 93.

Objekt ID: 1735-94 (0,150 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.

Beskrivning: Skogskärr som omges av sly med al, björk, salix. I fältskiktet växer brunrör, majbräken, kråklöver, kaveldun, kärrviol, veketåg, knapptåg, blås Starr och vattenmåra. Vid tillfället ställvis vattenhållande. Död ved förekommer.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi, öppet vatten.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet bedöms vara potentiell livsmiljö för groddjur, inga sågs dock vid tillfället.



Figur 112. Naturvärdesobjekt 94.

Objekt ID: 1735-95 (0,089 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Skogskärr.

Beskrivning: Skogskärr med främst björk, omgivet av ung asp, björk och enstaka gran. Hundstarr förekommer i fältskiktet.

Biotopkvalitéer: Naturlig hydrologi.

Naturvärdsarter: Inga noterade.

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -



Figur 113. Naturvärdesobjekt 95.

Objekt ID: 1735-96 (0,032 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandskog.

Beskrivning: Skogsparti av vitsippetypp med lönn, asp, enstaka gammal gran, tall, oxel, hassel, ung ask och fågelbär. Lövträden är unga och fältskiktet är svagt utvecklat.

Biotopkvalitéer: Enstaka gammal gran.

Naturvärdsarter: Ask (EN).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Svinrot.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: Lövskogsinventeringen, 2000-2001 (naturvärdesklass 3).

Områdesskydd: -

Kommentar: Fortsätter utanför inventeringsområdet.



Figur 114. Naturvärdesobjekt 96.

Objekt ID: 1735-97 (0,126 ha)

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandskog.

Beskrivning: Tätt skogsparti av vitsippetyper med asp, björk, tall, lönn, ask, en del uppväxande ask, fågelbär och oxel. Inslag av död ved.

Biotopkvalitéer: Död björk.

Naturvärdsarter: Ask (EN).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Inga noterade.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som lågt.

Tidigare uppgifter: Lövskogsinventeringen, 2000-2001 (naturvärdesklass 3).

Områdesskydd: -

Kommentar: Fortsätter utanför inventeringsområdet.



Figur 115. Naturvärdesobjekt 97.

Objekt ID: 1735-98 (0,037 ha)

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark.

Biotoper: Tidigare naturbetesmark, igenväxningsmark.

Natura 2000 naturtyp: 6270 Silikatgräsmark. Ogynnsam status (ohävd).

Beskrivning: Tidigare naturbetesmark med spridd björk, lönn, tall, asp, uppväxande ask och salix. I fåltskiktet förekommer den fridlysta arten backsippa samt ett flertal hävdgynnade arter så som gulmåra, äkta johannesört, backglim och tjärblomster.

Sällsynthet och hot: Hävden har sedan många år upphört och området är igenväxande. Hävdade naturbetesmarker är att betrakta som en hotad naturtyp.

Biotopkvalitéer: Hävdgynnad flora, värden för insekter och fåglar.

Naturvärdsarter: Backsippa (§), Ask (EN).

Naturvärdsarter (klass 1-arter, vägkant): Gulmåra, äkta johannesört, backglim, tjärblomster.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som påtagligt då flera naturvårdsarter påträffats varav en rödlistad och en fridlyst art.

Tidigare uppgifter: Lövskogsinventeringen, 2000-2001 (naturvärdesklass 3).

Områdesskydd: -

Kommentar: Fortsätter utanför inventeringsområdet.



Figur 116. Naturvärdesobjekt 98.

Objekt ID: 1735-99 (0,064 ha)

Naturvärdesbedömning: Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1.

Dominerande naturtyp: Ängs- och betesmark.

Biotoper: Naturbetesmark.

Natura 2000 naturtyp: 6210 Kalkgräsmark.

Beskrivning: Hävdad naturbetesmark idag betad av hästar. Inslag av enstaka lönn, asp, bok, ask och hagtorn främst i kanten. Blottade stenar. I fältskiktet finns den fridlysta arten backsippa samt den rödlistade arten backtimjan. God förekomst av andra hävdgynnade arter så som backglim, äkta johannesört, tjärblomster, jungfrulin, rödkämpar, gul fetknopp, harklöver och bergsyra.

Sällsynthet och hot: (Internationellt) hotad naturtyp.

Biotopkvalitéer: Artrik och hävdgynnad flora. Värdet för insekter.

Naturvårdsarter: Bacsippa (§), backtimjan (NT), ask (EN), blanksvart trämyra.

Naturvårdsarter (klass 1-arter, vägkant): Backglim, gulmåra, äkta johannesört, tjärblomster, jungfrulin, rödkämpar.

Artrikedom: Artvärdet bedöms som högt då objektet hyser god förekomst av ett flertal naturvårdsarter varav en fridlyst och två rödlistade.

Tidigare uppgifter: Lövskogsinventeringen, 2000-2001 (naturvärdesklass 3). Bacsippa (§), backtimjan (NT).

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter även utanför inventeringsområdet. Potential finns för ängssvampar.