



Länsstyrelsen
Örebro län

Mattias Sterner
Direkt: 010 – 22 48 785
mattias.sterner@lansstyrelsen.se

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Enligt sändlista

Beslut om bildande av naturreservatet Utterbäcken i kommunerna Lindesberg och Nora samt beslut om föreskrifter m.m.

Bilagor:

1. Sändlista
2. Hur man överklagar
3. Skötselplan

BESLUT

Bildande av naturreservat

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) det område vilket avgränsats på beslutskarta 1 och som framgår av koordinatförteckningen i detta beslut, som naturreservat.

Naturreservatets namn ska vara Utterbäcken.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer, skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

De prioriterade bevarandevärden som finns i Utterbäckens naturreservat ska genom att området skyddas, genom återkommande skötsel och genom habitatförbättringar ges förutsättning att bevaras och utvecklas.

Syftet ska tillgodoses genom att reservatets prioriterade bevarandevärden bibehålls, nyskapas och återställs samt genom löpande artinriktad skötsel av dess skog, ängs- och brynmiljöer. Bäckarna och skogen närmast vattnet behöver inte någon löpande skötsel.

De naturvårdsåtgärder som kan behöva genomföras i och kring de limniska miljöerna handlar till exempel om att skapa fria vandringsvägar, placera ut sten och grus samt främja löv på bekostnad av gran.

De naturvårdsåtgärder som behöver genomföras i de terrestra miljöerna handlar om löpande skötsel för att gynna skyddsvärd fjärilsfauna och dess värdväxter samt bibehålla, återställa och nyskapa ängs och brynmiljöer.

Föreskrifter för naturreservatet

För att uppnå och tillgodose angivet syfte med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (1998: 1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken

Inskränkningar i rätten att använda mark och vattenområden som behövs för att tillgodose syftet med reservatet

Det är förbjudet att

1. utföra något slag av skogsavverkning eller skogsvårdsåtgärd, fälla enstaka träd eller buskar, samt att samla ihop, föra bort eller upparbeta döda stående eller liggande träd och buskar eller delar av träd och buskar,
2. så eller plantera träd, buskar eller andra växter,
3. borra, gräva, spränga, schakta, markbereda, utföra annan mekanisk markbearbetning eller bedriva täkt av något slag, utfylla, tippa eller anordna upplag,
4. dika, dikesrensa, kulvertera dike, dämma, avleda vatten eller utföra annan åtgärd som påverkar områdets naturgivna hydrologiska förhållanden,
5. anlägga väg, stig, led, uppställningsplats för fordon, båtar eller liknande,
6. uppföra byggnad eller annan anläggning,
7. dra fram mark- eller luftledning,
8. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel eller gödselmedel,
9. fiska,
10. inplantera för området främmande växt- eller djurart, eller individ från ortsfrämmande population,
11. uppföra jakttorn, röja siktgator för jakt eller stödutfodra vilt,
12. tillföra kalk utan Länsstyrelsens tillstånd.

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten förpliktas tåla följande intrång i området för att tillgodose syftet med naturreservatet

1. utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar,
2. uppsättning och underhåll av skyltställ med informationstavla enligt beslutskarta,

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

3. eliminering av främmande djur och växter som avverkning eller på annat sätt borttagande av t ex contortatall, lärk och ädelgran i hela reservatet,
4. åtgärder i vattendraget och dess strandzoner vilka gynnar öring och flodpärlmussla som rivning av vandringshinder, utplacering av stenblock, död ved och grusbotten, främja löv och skapa död ved genom röjning, omkullvältning, fällning eller ringbarkning av främst gran samt framföra de maskiner som krävs, åtgärderna får inte medföra att beskuggningen av bäcken minskar sommartid eller att skyddsvärd svamp- moss- eller lavflora missgynnas,
5. restaurering av områdets hydrologi genom igenläggning av diken och anläggning av slamfällor för att skydda vattenmiljön från föroreningar i hela reservatet,
6. åtgärder vilka gynnar asknätfjäril som röjningar, ringbarkningar eller trädfällning för att öka andelen solbelysta olvon och yngre askar i hela reservatet, åtgärderna får inte medföra att beskuggningen av bäcken minskar sommartid eller att skyddsvärd svamp- moss- eller lavflora missgynnas,
7. åtgärder för att skapa solbelysta halvöppna och öppna ängs och brynmiljöer med inslag av nöt och bärbuskar för att gynna skyddsvärda arter som storgroë, skogsklocka, tvåblad, nötkråka och hasselmus i hela reservatet, åtgärderna får inte medföra att beskuggningen av bäcken minskar sommartid eller att skyddsvärd svamp- moss- eller lavflora missgynnas,
8. uppsättning av bäverskydd runt träd för att gynna skyddsvärd svamp- moss- eller lavflora,
9. undersökningar och dokumentation av mark- och vattenförhållanden som flödesmätningar och vattenprovtagningar, samt inventering och övervakning av växt-, svamp- och djurliv,
10. utsättning av skyddsvärda arter som asknätfjäril, öring eller flodpärlmussla från närliggande populationer av samma genotyper,

C. Föreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken och 22 § förordningen (1998: 1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Föreskrifter om rätten att färdas och vistas, och om ordningen i övrigt inom området

Det är förbjudet att

- 1 borra, hacka, spränga, gräva, rista, måla eller på annat sätt skada berg, jordytan, sten eller att flytta eller bortföra sten,
- 2 framföra motordrivet fordon,
- 3 fälla, bortföra eller på annat sätt skada döda stående eller omkullfallna träd och buskar,
- 4 elda,

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

- 5 skada vegetationen i övrigt t ex genom att gräva upp växter såsom ris, gräs, örter, mossor eller lavar, förbudet gäller inte bär-, matsvamp- och blomplockning för eget behov,
- 6 medvetet störa djurlivet annat än vad som normalt förekommer vid bedrivande av jakt,
- 7 utan Länsstyrelsens tillstånd sätta upp permanent tavla, skylt, affisch eller att snitsla spår,
- 8 utan Länsstyrelsens tillstånd använda området för organiserad tävling eller övning, lägerverksamhet eller liknande.

Ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft den 27 juni 2016.

Enligt 7 kap. 30 § miljöbalken gäller ordningsföreskrifterna omedelbart, även om de överklagas.

Undantag från föreskrifterna enligt 7 kap §§ 5 och 30 miljöbalken

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den förvaltaren utser, att utföra de åtgärder som krävs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår ovan av föreskrifterna under B enligt 7 kap 6 § miljöbalken,
- b) förvaltaren av naturreservatet, eller den förvaltaren utser, att i uppföljningssyfte utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv inom naturreservatet,
- c) rättighetshavare att utföra normalt underhåll av tillhörande anläggningar i direkt anslutning till väg, i enlighet med nyttjanderätt,
- d) rättighetshavare att anlägga utterpassager eller genomföra andra naturvårdsåtgärder under vägbroar och vägtrummor,
- e) rättighetshavare att underhålla Yxedammen och den fiskväg som ligger i anslutning till denna, alternativt har rättighetsinnehavare möjlighet att riva ut dammen efter att vederbörliga tillstånd erhållits,
- f) rättighetshavare att underhålla de täckdiken som finns utmärkta på beslutskarta 2,
- g) innehavare av särskild rätt till jakt att transportera ut fälld älg, hjort eller vildsvin med fordon som inte ger långsiktigt bestående skador på mark eller vegetation eller orsakar skador som riskerar att förorena vattenmiljön,
- h) innehavare av särskild rätt till jakt att uppföra anordningar för skyddsjakt på mink inom reservatet,

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

- i) rättighetshavare att inom fastigheten Yxe 7:1 ta bort tistlar, kardborrar och liknande ogräs på den mark som innan reservatets bildande varit uppodlad,
- j) rättighetshavare att inom fastigheten Skrymtarboda 3:4 uppföra stängsel som möjliggör för betande boskapsdjur att dricka vatten i bäcken.

Upplysning:

De anläggningar som finns i reservatet vid reservatets bildande är Yxedammen och de täckdiken som finns angivna på beslutskarta 2. Inga byggnader, jaktorn eller andra anläggningar som kräver underhåll förekommer.

Markägarna är skyldiga att bekosta underhållet av Yxedammen och fiskvägen vid Yxedammens utlopp. Om markägarna inte längre är intresserade av att bekosta underhåll av damm och fiskväg bör en utrivning av dammen tas upp till diskussion.

Fastställande av skötselplan

Länsstyrelsen fastställer i enlighet med 3 § förordningen (1998: 1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. bifogad skötselplan, bilaga 3, för naturreservatets långsiktiga vård.

SKÄLEN FÖR BESLUTET

Områdets naturvärden betingas av ett sammansatt ekosystem med naturskogsartad lövskog, ravinbildningar med rörligt markvatten och en bäckmiljö som bara i begränsad skala påverkats av uträtning och rensning.

Bland känsliga och krävande arter i bäckmiljön kan särskilt nämnas flodpärlmussla (*Margaritifera margaritifera*) och öring (*Salmo trutta*). Flodpärlmusslan är upptagen i bilaga 2 och 5 i EU:s habitatdirektiv och klassad som starkt hotad (EN) i den nationella rödlistan för hotade arter från 2015. Vattensystemet har en av de högsta tätheterna av flodpärlmussla i Örebro län. Öringbeståndet utgörs antagligen av samma genotyp som stammen i Järlehytteån och är därmed genetiskt unik. Tätheten av öring är ordinär.

Den skog som omger bäckarna utgörs till största delen sammanhängande triviallövskog med hög andel ädellöv och mycket hög andel död ved. Skogen har därför ett högt skyddsvärde. Området ligger även i värdestrakt för triviallövskog enligt Länsstyrelsens regionala skogsstrategi. Det innebär att den ekologiska funktionaliteten av naturtypen är hög. En betydande del av skogen kring bäckmiljön är dessutom klassad som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen.

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

På grund av att reservatsgränsen till betydande del går genom ett öppet jordbrukslandskap utgörs gränsen till hög grad av artrika och flerskiktade brynmiljöer. Därför kan reservatet erbjuda livsmiljöer åt hotade arter som är knutna till halvöppna och öppna miljöer. Inslag av halvöppna, tidigare hävdade marker finns också mer centralt i själva reservatet. En hotad art, knuten till nämnda miljöer, som finns i reservatet är storgröe (NT).

Rörligt markvatten med kalkutfällningar samt förekomst av ask och olvon inom reservatet ger förutsättningar för etablering av den sällsynta och starkt hotade asknätfjärilen (EN), som finns inom spridningsavstånd från reservatsgränsen. Andra skyddsvärda arter vilka förekommer i närområdet och har goda förutsättningar att etablera sig i reservatet är skogsklocka (NT), klosterlav (VU) och aspfjädermossa (VU), alla rödlistade enligt 2015 års rödlista, samt tvåblad och hasselmus som är sällsynta. Därför utgör även livsmiljöer för dessa arter prioriterade bevarandevärden för reservatsområdet.

De särskilda naturvärden som framkommit om reservatsområdet kräver ett omfattande och långsiktigt skydd för att bevaras och utvecklas. Detta skyddsbehov kan endast tillgodoses genom bildande av naturreservat.

Det långsiktiga skydd som ett naturreservat åstadkommer för Utterbäckens vattensystem och dess omgivande naturskogar ger ett viktigt bidrag till miljö kvalitetsmålen *levande sjöar och vattendrag, levande skogar och ett rikt växt och djurliv*.

Förutsättningarna att bevara områdets livsmiljöer och biologiska mångfald bedöms som goda om skötselmålen uppfylls, i enlighet med bifogad skötselplan.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Beslutet följer Naturvårdsverkets riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges miljö kvalitetsmål.

Beslutet strider inte mot kommunal översiktsplan eller detaljplan och är därmed förenligt med 7 kap. 8 § miljöbalken.

Beslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kapitlet miljöbalken.

Beslutet är inte i konflikt med koncessioner för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Bergsstaten.

Vid en avvägning, enligt 7 kap 25 § miljöbalken, mellan allmänna och enskilda intressen bedömer Länsstyrelsen att den inskränkning i enskild rätt att använda mark och vatten som beslutet om naturreservat innebär inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ *förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning*, bedömer Länsstyrelsen att den föreslagna ordningsföreskriften enligt 7 kap 30 § *miljöbalken* innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Naturvärdena i och kring Lillsjöbäcken, Järlehyttebäcken och Utterbäcken uppmärksammandes redan på 1970-talet. I Länsstyrelsens naturvårdsöversikt från 1984 beskrivs Lillsjöbäcken och Utterbäcken med omnejd som ett område med höga naturvärden.

När Länsstyrelsen började inventera flodpärlmussla i Örebro län framkom att flodpärlmusslan hade en av sina tätaste förekomster i vattensystemet. Under 1990 talet började Länsstyrelsen därför arbeta för ett långsiktigt skydd i form av naturreservat för den norra delen av vattensystemet, som har namnet Lillsjöbäcken, och dess omgivningar. År 2005 bildades därför Lillsjöbäckens naturreservat.

I samband med inventeringarna av området framkom att det i Lillsjöbäckens omgivningar även finns asknätfjäril. Med flodpärlmusslan inräknad innebär det att två rödlistade arter, vilka båda omfattas av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för hotade arter, finns i området.

Länsstyrelsen fortsatte arbetet med inventeringar av flodpärlmussla och en biotopkartering genomfördes av hela bäcksystemet år 2004. Vid biotopkarteringen framkom att större delen av bäcksystemet hade mycket höga naturvärden. Lillsjöbäcken och Järlehyttebäcken blev därför klassade som nationellt särskilt värdefulla vattendrag 2005.

År 2009 började Länsstyrelsen kontakta markägare för att inleda en diskussion om hur naturvärdena i de oskyddade delarna av bäcksystemet skulle kunna skyddas och vilka skyddsformer som Länsstyrelsen har att erbjuda. Under 2010 avverkningsanmälades delar av den omgivande skogen kring Utterbäcken. Länsstyrelsen genomförde då ytterligare naturvärdesinventeringar och påbörjade förhandlingar med markägarna om att bilda naturreservat av vattensystemet och dess omgivningar.

Avtal om intrångsersättning har ingåtts med samtliga berörda markägare och rättighetsinnehavare.

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Samråd med Nora och Lindesbergs kommun har genomförts. Sakägare och övriga remissinstanser har getts möjlighet att yttra sig över beslutsförslaget. Yttranden har i möjligaste mån beaktats.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

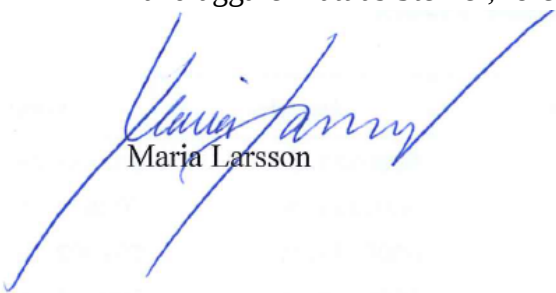
Namn:	Utterbäcken
NVR (RegDOS) id:	2045164
Kommun:	Nora kommun och Lindesbergs kommun
Lägesbeskrivning:	Från landsvägen mellan Yxe och Övre Järle och 2,6 km Norrut, ca 6 km från Nora tätort och 7 km från Lindesbergs tätort.
Fastighetskartan:	66F0AS och 65F9AN
Naturgeografisk region:	Låglänta skogslandskapet norr om limes
IUCN-kategori:	1a, Strikt naturreservat (Strict Nature Reserve)
Preliminärt Vattenförekomst ID	SE660248-146171
Fastigheter:	del av fastigheterna Järle 1:20, Järlehyttan 1:3, Skrymtarboda 1:2, Skrymtarboda 3:4, Yxe 7:1 samt fastigheten Järlehyttan 2:1
Markägare:	Staten genom Naturvårdsverket, samt enskilda markägare
Nyttjanderätter	Fiskerätten tillhör Skrymtarboda FS2 och Yxe FS2 samt de enskilda fastigheterna Järle 1:20, Järlehyttan 1:3 och Södra Husby 1:39, vägarna tillhör Skrymtarboda GA:2, Skrymtarboda 1:2 och Järlehyttan 1:3, viltvårdsområde är Nora Linde älgskötselområde Reg nr Å 06-01-044
Areal:	39,5 hektar varav 28 ha produktiv skogsmark
Naturtyper:	Barrblandad triviallövskog 10 hektar, Trivial- och ädellövskog 16 hektar, Öppen och halvöppen ängsmark 7 hektar, Vattendrag 5 hektar
Förvaltare av reservatet:	Länsstyrelsen i Örebro län

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Detta beslut kan överklagas. (Se bilaga 2.)

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Maria Larsson. Vid den slutliga handläggningen av ärendet har deltagit länsråd Kjell Unevik, länsjurist Katarina Nyberg, avdelningschef Magnus Eklund samt handläggare Mattias Sterner, föredragande.



Maria Larsson



Mattias Sterner

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

KOORDINATFÖRTECKNING FÖR NATURRESERVATETS HÖRNPUNKTER

Framställd av Lantmäteriet 2016-02-16, efter nyinmätning och kopiering från registerkarta. Mätmetod är satellitmätning med NRTK-tjänst.

Ärendenummer T14475

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
10093	6600571.11	508533.49	Rör i mark
10094	6600374.38	508515.55	Rör i mark
10095	6600179.34	508382.18	Rör i mark
10096	6600094.65	508376.96	Rör i mark
10097	6600042.94	508377.32	Rör i mark
10098	6599943.76	508349.26	Rör i mark
10099	6599936.88	508374.46	Rör i mark
10100	6599839.77	508383.36	Rör i mark
10101	6599809.01	508418.56	Rör i mark
10102	6599744.53	508429.52	Rör i mark
10103	6599687.90	508337.88	Rör i mark
10104	6599394.07	508448.44	Rör i mark
10105	6599348.31	508508.76	Rör i mark
10106	6599300.81	508489.20	Rör i mark
10107	6599287.33	508441.44	Rör i mark
10108	6599137.24	508474.50	Rör i mark
10109	6599099.49	508511.77	Rör i mark
10110	6599041.36	508475.80	Rör i mark
10111	6599008.33	508481.56	Rör i mark
10112	6599007.42	508544.51	Rör i mark
10113	6598977.29	508557.57	Rör i mark
10114	6598929.02	508541.51	Rör i mark
10115	6598833.30	508641.59	Rör i mark
10116	6598729.42	508651.16	Rör i mark
10117	6598641.50	508627.11	Rör i mark
10118	6598628.31	508609.95	Rör i mark
10119	6598645.31	508580.78	Rör i mark
10120	6598579.04	508544.48	Rör i mark
10121	6598520.80	508558.48	Rör i mark

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
10122	6598488.09	508514.06	Rör i mark
10123	6598401.89	508515.32	Rör i mark
10124	6598387.40	508563.82	Rör i mark
10125	6598277.31	508575.41	Rör i mark
10126	6598226.24	508575.67	Rör i mark
10127	6598187.72	508590.23	Rör i mark
10128	6598143.39	508574.09	Rör i mark
10129	6598099.91	508599.14	Rör i mark
10130	6598085.63	508660.34	Rör i mark
10131	6598387.36	508544.84	Rör i mark
10489	6600291.38	507276.37	Rör i mark
10490	6600171.85	507271.51	Rör i mark
10491	6600142.28	507294.17	Rör i mark
10492	6600117.59	507294.44	Rör i mark
10493	6600038.09	507358.44	Rör i mark
10494	6599980.51	507381.02	Rör i mark
10495	6599886.17	507441.94	Rör i mark
10496	6599917.91	507546.26	Rör i mark
10497	6599888.87	507581.34	Rör i mark
10498	6599863.23	507742.18	Rör i mark
10499	6599884.95	507822.01	Rör i mark
10500	6599877.27	507877.55	Rör i mark
10501	6599905.00	507932.81	Rör i mark
10502	6599893.42	508053.71	Rör i mark
10503	6599928.24	508174.95	Rör i mark
10504	6599919.85	508271.03	Rör i mark
10505	6599570.71	508294.64	Rör i mark
10506	6599766.96	508162.79	Rör i mark
10507	6599802.84	508005.28	Rör i mark
10508	6599836.77	507810.52	Rör i mark
10509	6599780.99	507683.30	Rör i mark
10510	6599811.00	507522.07	Rör i mark
10511	6599750.54	507400.74	Rör i mark
10512	6599904.35	507326.87	Rör i mark
10513	6599987.12	507327.37	Rör i mark

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
10514	6600097.19	507225.31	Rör i mark
10515	6600165.80	507212.43	Rör i mark
10516	6600189.62	507191.26	Rör i mark
10517	6600236.69	507200.60	Rör i mark
3387	6598031.63	508635.43	Rör i mark
3388	6598059.46	508585.34	Rör i mark
3389	6598043.03	508537.36	Rör i mark
3390	6598093.71	508520.93	Rör i mark
3391	6598123.05	508528.49	Rör i mark
3392	6598265.72	508520.92	Rör i mark
3393	6598368.10	508462.33	Rör i mark
3394	6598499.58	508438.35	Rör i mark
3395	6598502.59	508478.23	Rör i mark
3396	6598536.65	508504.89	Rör i mark
3397	6598585.16	508471.53	Rör i mark
3398	6598635.22	508490.02	Rör i mark
3399	6598648.83	508477.79	Rör i mark
3400	6598705.44	508516.16	Rör i mark
3401	6598734.83	508580.80	Rör i mark
3402	6598786.93	508579.18	Rör i mark
3403	6598801.37	508522.79	Rör i mark
3404	6598823.61	508518.33	Rör i mark
3405	6598845.90	508524.46	Rör i mark
3406	6598875.73	508506.99	Rör i mark
3407	6598896.13	508440.22	Rör i mark
3408	6598876.22	508426.97	Rör i mark
3409	6598865.19	508392.39	Rör i mark
3410	6598903.16	508360.64	Rör i mark
3411	6598957.19	508377.25	Rör i mark
3412	6599063.00	508308.27	Rör i mark
3413	6599140.80	508362.35	Rör i mark
3414	6599335.86	508325.30	Rör i mark
3415	6599388.75	508384.09	Rör i mark
3416	6599418.68	508371.51	Rör i mark
3417	6599430.45	508308.65	Rör i mark

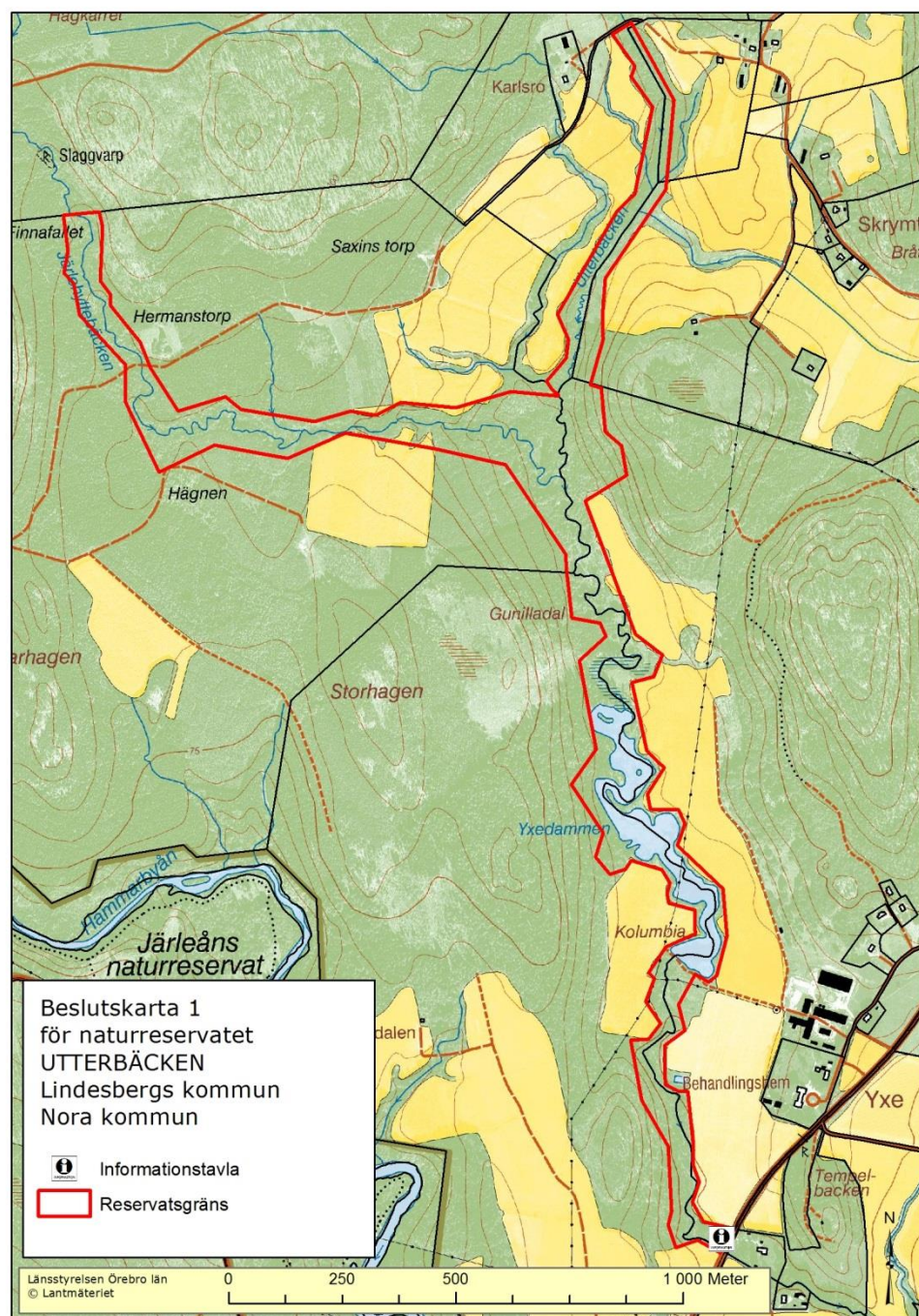
BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Punktnummer	Norr(N)	Öst(E)	Markering
3418	6600002.56	508296.26	Rör i mark
3419	6600042.42	508301.05	Rör i mark
3420	6600098.47	508277.15	Rör i mark
3421	6600325.46	508408.48	Rör i mark
3422	6600363.94	508447.17	Rör i mark
3423	6600555.51	508487.47	Rör i mark
3424	6600621.14	508439.38	Rör i mark
3425	6600645.91	508447.15	Rör i mark
3426	6600715.59	508398.42	Rör i mark
3427	6600740.90	508439.40	Rör i mark
3428	6599961.43	508262.04	Rör i mark
4876	6600325.18	507268.65	Rör i mark
4877	6600316.56	507189.80	Rör i mark
9162	6599529.78	508297.69	Rör i mark
Koordinatsystem: Koordinatförteckning i systemet SWEREF 99 TM			
Koordinatkvalitet: Inre 50 mm, Yttre 50 mm			

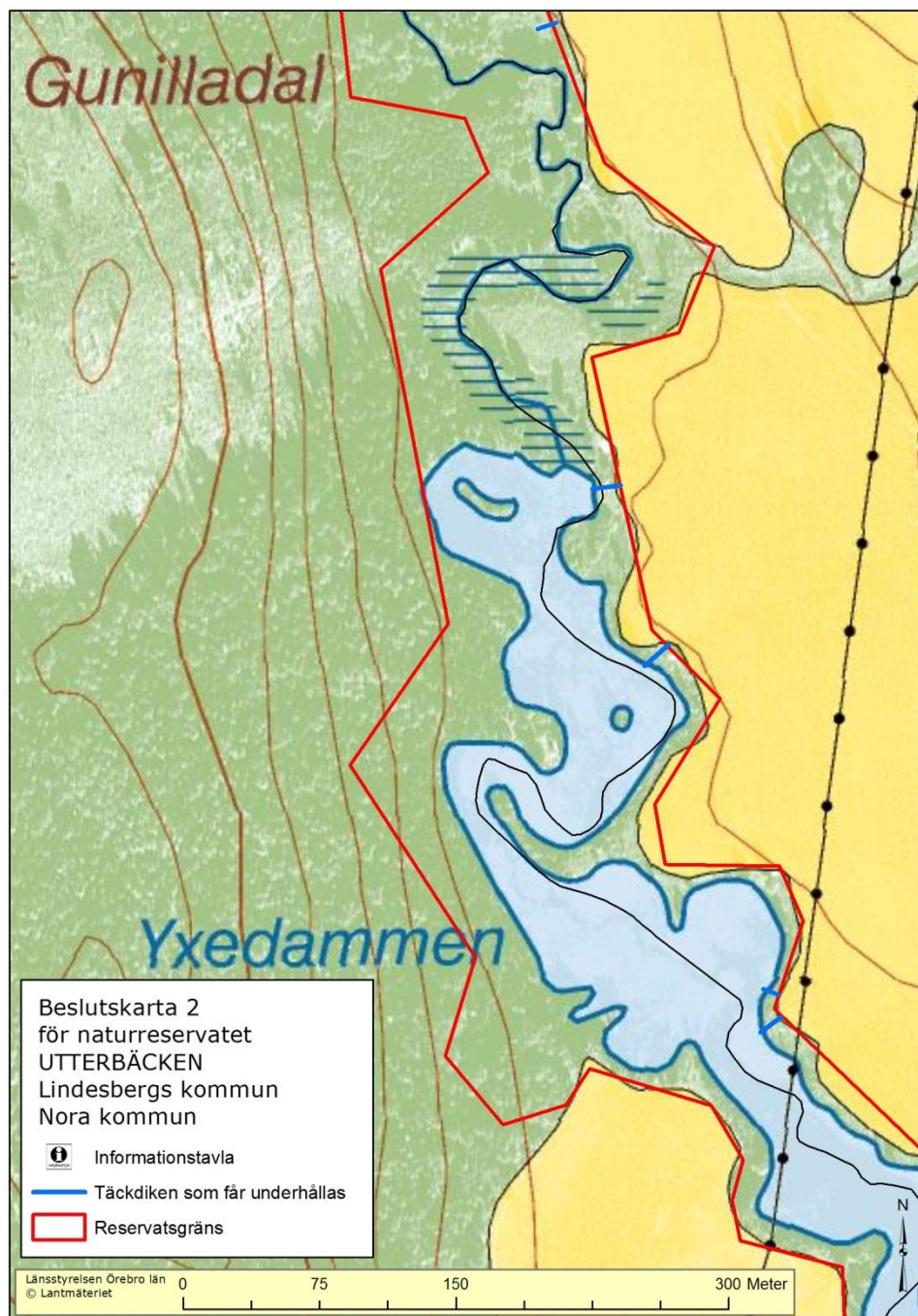
BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009



BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009



BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Bilaga 1.

Sändlista

Sakägare

Markägare

Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

Jan Elof Larsson och Monika Aune, Järle Gård 107, 713 91 NORA

Kristina Riddarström, Davidshemsgatan 6, 591 35 MOTALA

Ingergård Marita Persson, Skrymtarboda 173, 711 91 LINDESBERG

Roger Larsson och Astrid Mandis, Skrymtarboda 115, 711 91 LINDESBERG

Karl-Eric och Ingrid Birgitta Andersson, Yxe 127, 711 91 LINDESBERG

Rättighetsinnehavare utöver markägare

Björn Erik Kindströmer, Husby 175, 713 91 NORA

Axel Gunnar Kolbjörn Kindströmer, Husby 173, 713 91 NORA

Arinbjörn Kindströmer, Husby Fågelhult 182, 713 91 NORA

Leif Erik och Birgitta Rasmusson, Skrymtarboda 172, 711 91, LINDESBERG

Anita Sylvia Ristiharju Erik Christian Eriksson, Skrymtarboda 132, 711 91 LINDESBERG

Lars-Olov Magnus och Sonya Maria Liselotte Nordqvist, Järle 315, 713 91 NORA

Anne Margita Larsson, Järle Knäpphagen 318, 713 91 NORA

Bengt Ragnar Eriksson, Skrymtarboda Västra Hagen 108, 711 91 LINDESBERG

Nora – Linde älgskötselområde att: Fredrik Nordmark, Torphyttan Karlslund 531, 711 91 LINDESBERG

Övriga för kännedom

Bergstaten, Varvsgatan 41, 972 32 LULEÅ

Boris Berglund, Baldringetorpsvägen 63, 271 97 YSTAD

Boverket, Box 534, 371 23 KARLSKRONA

Claes Eliasson, Bäcktorpet Torphyttan 222, 711 91 LINDESBERG

Entomologiska föreningen i Västmanland och Dalarna c/o Lars-Ove Wikars, Hovgården 66, 781 91 BORLÄNGE

Grzegorz Mikusinski, Skrymtarboda Karlsro 161, 711 91 LINDESBERG

Havs och vattenmyndigheten, Box 11930, 404 39 GÖTEBORG

Hopajola, Slottsgatan 13A, 703 61 ÖREBRO

Kerstin Birgitta Wagner, Yxe skola 102, 711 91 LINDESBERG

Lantmäteriet, Box 1200, 701 12 ÖREBRO

Lars-Erik Andersson, Yxe 147, 711 91 LINDESBERG

Lindesbergs kommun, 711 80 LINDESBERG

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Marie-Liisa Nilson, Husby dalbotorpet 304, 713 91 NORA
Naturskyddsföreningen i Lindesberg att: Jens Råberg, Björkhyttevägen 95, 711 33
LINDESBERG
Naturskyddsföreningen i Nora att: Henrik Perrin, Skärhyttan Övre Godalstorp 130, 713 92
GYTTORP
Naturskyddsföreningen i Örebro län, Slottsgatan 13A, 703 61 ÖREBRO
Nora kommun, Tingshuset, 713 80 NORA
Närkes Ornitologiska Förening att: Hans Waern, Box 42, 692 21 KUMLA
Polismyndigheten i Örebro län, Box 1804, 701 18 ÖREBRO
Region Örebro län att: Kjell-Ove Nordström, Box 1613, 701 16 ÖREBRO
Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 STOCKHOLM
Skogsstyrelsen, 702 27 ÖREBRO
Sveriges Geologiska Undersökning, Box 670, 751 28 UPPSALA
Sveriges mykologiska förening, Smeberg 2, 457 50 BULLAREN
Örebro Läns Museum, Engelbrektsgatan 3, 702 12 ÖREBRO
Örebro botaniska sällskap c/o Daniel Gustafson, Östra Vintergatan 48, 703 43 ÖREBRO

Bilaga 2

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan ni överklaga det

Överklagandet ska skickas eller lämnas till

Länsstyrelsen i Örebro län, Vatten och naturmiljöenheten, 701 86 Örebro.

Besöksadress: Stortorget 22
Telefon växel: 010-22 48 000

I brevet ska ni

1. Ange vilket beslut ni överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer
511-2244-2012
2. Redogöra för varför ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och
hur ni anser att beslutet ska ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger postadress och postnummer. Ni får gärna ange e-post adress under vilken ni kan nås.

Om ni har handlingar eller annat som ni anser stöder er ståndpunkt så bör ni skicka med dem.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt er. I så fall ska fullmakt sändas med överklagandet.

Länsstyrelsen måste ha fått ert brev senast tre veckor från den dagen då beslutet kundgjorts, annars kan ert överklagande inte tas upp till prövning.

Om överklagandet kommit in i tid skickar Länsstyrelsen handlingarna vidare.

Bilaga 3.

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET UTTERBÄCKEN

1 Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer, skydda, återställa eller nyskapa livsmiljöer för skyddsvärda arter.

De prioriterade bevarandevärden som finns i Utterbäckens naturreservat ska genom att området skyddas, genom återkommande skötsel och genom habitatförbättringar ges förutsättning att bevaras och utvecklas.

Syftet ska tillgodoses genom att reservatets prioriterade bevarandevärden bibehålls, nyskapas och återställs samt genom löpande artinriktad skötsel av dess skog, ängs- och brynmiljöer. Bäckarna och skogen närmast vattnet behöver inte någon löpande skötsel.

De naturvårdsåtgärder som kan behöva genomföras i och kring de limniska miljöerna handlar till exempel om att skapa fria vandringsvägar, placera ut sten och grus samt främja löv på bekostnad av gran.

De naturvårdsåtgärder som behöver genomföras i de terrestra miljöerna handlar om löpande skötsel för att gynna skyddsvärd fjärilsfauna och dess värdväxter samt bibehålla, återställa och nyskapa ängs och brynmiljöer.

2 Administrativa data

Objektsnamn:	Utterbäck
Objektsnummer	NVR ID 2045164
Preliminärt Vattenförekomst ID	SE660248-146171
Skyddsform	Naturreservat
Län	Örebro
Kommuner:	Lindesberg och Nora
Markslag (ha)	
Skogsmark	29
Vatten	5
Naturtyper (ha)	
Vattendrag	5
Barrblandad triviallövskog	10
Trivial- och ädellövskog	16
Öppen och halvöppen ängsmark	7
Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	Skog och vattendrag

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

Naturtyper	Bäckmiljö, triviallövskog men stort inslag av ädellöv samt öppna och halvöppna ängsfragment och brynmiljöer.
Artgrupper	Fiskar, mollusker, insekter, lavar, mossor och svampar

3 Naturförhållande

3.1 Allmänbeskrivning

Geografiskt läge

Området omfattar en östlig och en västlig bäckarm som möts och rinner ihop genom huvuddelen av reservatet. Den östra bäckarmen utgörs av Utterbäcken och reservatet börjar vid den vägbro som går över bäcken öster om Karlsro utanför Skrymtarboda. Den västra armen heter Järlehyttebäcken och utgör en fortsättning på Lillsjöbäcken. Reservatet börjar där Lillsjöbäckens naturreservat slutar.

Geologiska förhållanden

Den berggrund som finns i området domineras av gnejs. Jordarterna inom reservatet består mestadels av silt, sand dominerar emellertid den västra delen. Även morän, lera och ytligt urberg förekommer sparsamt.

Hydrologiska förhållanden

Dalgången kring bäcken är påverkad av rörligt markvattnen och spår av kalkutfällning finns där grundvattnet tränger upp till ytan.

Bäckmiljöerna

Bäckarna har god vattenkemisk status med avseende på pH värde men har svagt måttlig buffertkapacitet och är betydligt färgat. Undersökningar av kiselager, bottenfauna och fisksamhället visar på god status för dessa organismgrupper. De fiskarter som förekommer i bäcken är gädda, stensimpa, bäcknejonöga och öring. Bland bottenfaunan kan särskilt nämnas flodpärlmusslan.

Terrestra miljöer

Större delen av dalen runt bäckarna utgörs av mer eller mindre sluten skog. Några öppna partier som nyligen påverkats av bete eller varit odlad åkermark förekommer dock. Eftersom reservatet till stor del går genom ett öppet jordbrukslandskap finns även en hel del flerskiktade brynmiljöer längst reservatsgränserna.

Trädslagsblandning

Skogen består främst av triviallövskog med stort inslag av ädellöv. Det dominerande trädslaget är gråal följt av alm. Även asp förekommer ganska rikligt och i reservatet finns en hel del riktigt grova aspar. Hassel förekommer i hela området och är beståndsbildande i mer öppna delar. Björk, klibbal, sälk och rönn finns också spridda i området. I södra delen av reservatet, från Yxedammen och söderut dominerar klibbal. I reservatets sydligaste del, nära landsvägen på norra sidan om bäcken, finns några ganska grova ekar och lönnar.

Bestånd av ask förekommer främst i det centrala och södra delarna av reservatet. Askarna i de centrala delarna finns huvudsakligen från det område där bäckarmarna rinner samman och längst den östra bäckarmen ca 500 meter uppströms, längst Utterbäckens östsida. Flertalet av de äldre askarna i denna del är emellertid döda, troligen på grund av askskottsjuka. En viss föryngring förekommer dock. Det södra askbeståndet är beläget ca 300 meter söder om Yxedammen, längst bäckens västra sida. Där finns den största andelen av levande askar i reservatet. Askarna i den södra delen varierar i grovhet från ca 0,5 meter i diameter och neråt. Föryngringen av ask är också riklig i denna del av reservatet.

Granen börjar växa in i på många håll och en del mindre, grandominerade bestånd finns. Enstaka grova tallar och några riktigt grova granar förekommer också.

Busk, ört- och mossvegetation

Buskvegetationen domineras av skogstry men även tibast, brakved, svart vinbär, grönvide och enstaka olvon förekommer. Örtfloran består bland annat av kärrfibbla, trolldruva, skogssallad, träjon, majbräken, hultbräken, stenbräken, smörboll, ormbär, älgört, skogssäv, gökärt, vänderot, brudborste och storgroe (NT) som är rödlistad. Längst med Yxedammens västra strand finns ett större sammanhängande bestånd av liljekonvalj. Bland mossfloran finns kranshakmossa och hasselmossa kända från reservatet.

Övrig information

Ca 20 meter söder om själva Yxedammen mitt i bäcken, finns en illegal soptipp med bildäck, skrot, glasflaskor och träbråte.

3.2 Historisk mark och vattenanvändning

Enligt den konceptuella häradskartan var omgivningarna kring bäckarna i reservatsområdet till största delen öppen mark under mitten av 1800 talet. Södra delen är angivet som slåtteräng enligt samma karta och övriga delar var antagligen betesmark. Andelen odlad jord var också betydligt större i den mellersta och norra delen av reservatsområdet än vad den är i dag.

Omgivningarna utanför reservatsområdet var däremot mer lövdominerade under 1800-talet, vilket skulle kunna förklara den höga andelen skyddsvärda arter knutna till löv som finns i trakten.

3.3 Bevarandevärden

Områdets naturvärden betingas av Utterbäcken och Järlehyttbäcken med dess skyddsvärda arter, dess omgivande lövskogar med flerskiktade bryn samt öppna och halvöppna ängsmiljöer. Järlehyttbäcken är klassad som nationellt särskilt värdefullt naturvatten (gisID T 2347) och nationellt värdefullt fiskevatten (T_FiV_71).

Limniska bevarandevärden

Öring och flodpärlmussla är de mest skyddsvärda arterna som förekommer i vattensystemet. Elfiske från 2012 visar en täthet av 14 öringar (*Salmo trutta*) per 100 m² vilket indikerar en ordinär populationstäthet. Öringstammen är antagligen av samma genotyp som stammen i Järleån och därmed genetiskt unik.

Tätheten av flodpärlmussla (*Margaritifera margaritifera*) inventerades senast 2012 inom miljöövervakningen. Populationen uppskattades till 120 000 individer och vattensystemet har därmed en av de högsta tätheterna av flodpärlmussla i Örebro län. Föryngring har konstaterats, vid senaste inventeringen hade 4 % av musslorna en skallängd under 5 cm. Flodpärlmusslan är klassad som starkt hotad (EN) enligt den nationella rödlistan från 2015.

Utterbäcken och Järlehyttbäcken rinner främst genom lövdominerad skogsmark. Vattendragen uppvisar en mycket hög grad av naturlighet även om en viss uträtning skett i Utterbäckens norra och södra del. Det finns heller inga spår av några betydande rensningar i vattensystemet. Några mindre vandringshinder förekommer men inget av dessa är så svåra för öringen att passera att de behöver åtgärdas. Förutsättningarna för öring gällande områden för lek, uppväxt samt ståndsplatser är god i större delen av vattensystemet.

Det är mycket gott om död ved både i och i anslutning till bäckmiljöerna. Den döda lövved som ligger i själva vattendraget utgör viktiga substrat födoresurser för såväl bottenfauna som bentiska alger och mikroorganismer. Dessa utgör födobas för bland annat flodpärlmussla. Döda och döende lövträd genererar även stora mängder insekter, som om de hamnar i bäcken blir föda för till exempel öring. Den höga andelen lövträd i bäckens närhet innebär också att beskuggningen av vattendraget är mycket god sommartid, vilket är viktigt eftersom vattentemperaturer över 24°C är skadliga för nämnda arter.

Terrestra bevarandevärden

De skogliga bevarandevärdena betingas av triviallövskog med ädellövskogsinslag och mindre ädellövskogsbestånd. Andelen död ved är mycket riklig och triviallövskogen är bitvis mycket grov.

Bäckarna genererar en hög och jämn luftfuktighet vilket tillsammans med den höga andelen död lövved ger goda förutsättningar för en hög biodiversitet av fuktighetskrävande mossor, lavar och svampar. Områdets växlande topografi resulterar även i biotopvariation i form av sluttningar och ravinbildningar, med såväl skugglägen som solexponerade branter med rörligt markvatten. Dessa är viktiga livsmiljöer för krävande flora och evertebrat fauna.

På grund av att reservatsgränsen till betydande del går genom ett öppet jordbrukslandskap utgörs reservatet till mycket hög andel av artrika och flerskiktade brynmiljöer. Därför kan reservatet erbjuda livsmiljöer åt skyddsvärda arter som är knutna till halvöppna och öppna miljöer. Inslag av halvöppna, tidigare hävdade marker finns också inom reservatet. Den terrestra rödlistade art (2015 års rödlista), som finns känd från reservatet är storgröe (NT), vilken är beroende av rörligt markvatten och halvöppna miljöer.

Det rörliga markvattnet med kalkutfällningar och förekomst av askbestånd inom reservatet, ger förutsättningar för en etablering av den sällsynta och starkt hotade asknätfjärilen (EN), vilken förekommer inom spridningsavstånd från reservatsgränsen. Andra skyddsvärda arter som finns i närområdet och som har goda förutsättningar att etablera sig i reservatet är mindre hackspett (NT), nötkråka (NT), klosterlav (VU), aspfjädermossa (VU) och skogsklocka (NT) som alla är rödlistade enligt 2015 års rödlista, samt tvåblad och hasselmus som är sällsynta. Reservatsområdet är antagligen för litet för att ensamt kunna erhålla livskraftiga populationer av nämnda arter. Men tillsammans med de andra reservaten i närområdet kan Utterbäckens naturreservat bidra till att populationerna blir livskraftiga på landskapsnivå.

Plandel

Syftet med naturreservatet och dess föreskrifter är styrande för naturreservatets långsiktiga vård.

4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

- Skötselområde 1: Vattendragen
- Skötselområde 2: Sluten och halvöppen lövskog med öppna ängsfragment och brynmiljöer

4.1 Skötselområde 1: Vattendragen (rinnsträcka 4,8 km)

Näringsfattigt rinnande vatten med hög vattenkvalité och låg påverkan av förorening samt mycket god tillgång på död ved. Utterbäcken och Järlehyttebäcken är opåverkade av rensning och saknar betydande vandringshinder, dock är vissa delsträckor påverkade av rätning. De vandringshinder som utloppet till Yxedammen tidigare utgjorde är åtgärdat, men behöver underhållas och förbättras. Vattendragens sammanlagda rinnsträcka är i dagsläget ca 4,8 km. Om dammen skulle rivas och dess bassäng omvandlas till ett vattendrag skulle vattendragets rinnsträcka öka till 5,8 km. Vid Yxedammens utlopp finns en illegal soptipp vilket är resterna av en förfallen kraftverksbyggnad. De hotade och skyddsvärda arter som är kända från vattendraget är flodpärlmussla och öring.

Bevarandemål

Bäckmiljöerna har stor strömvariation och där finns god tillgång på grusbottnar. Död ved förekommer rikligt både i vattnet och ovanför vattenytan. Huvuddelen av bäcken är beskuggad och strandzonen domineras av lövträd. Flodpärlmussla och öring förekommer i livskraftiga populationer och betydande vandringshinder för fisk saknas. Främmande arter förekommer inte i bäckmiljön och bäcken har hög ekologisk status i enlighet med naturvårdsverkets bedömningsgrunder (Naturvårdsverket 2007). Typiska arter är flodpärlmussla och öring. Vattendragets totala rinnsträcka uppgår till ca 5,8 km.

Skötselåtgärder

- Vid behov nyanlägga grusbottnar, fälla träd över bäcken samt lägga delar av lövträd i själva bäcken.
- Gynna löv i bäckens strandzon genom ringbarkning och trädfällning av exempelvis gran, utan att beskuggningen av bäcken minskar.
- Åtgärda den illegala soptipp som ligger i bäckfåran nedanför Yxedammens utlopp.

4.2 Skötselområde 2: Sluten och halvöppen lövskog med öppna ängsfragment och brynmiljöer (33,4 ha)

Området uppvisar en variation av sluten och halvöppen triviallövskog med hög andel ädellöv. I själva bäckravinen finns gott om surdrog med kalkutfällningar. Den slutna lövskogen domineras av gråal, alm och asp varav en del aspar är mycket grova och senvuxna. Små öppna fragment av ängsmark och halvöppna bestånd av hassel och ask förekommer också, även om en betydande del av askarna är döda. Några ganska grova ekar står i reservatets södra brynmiljöer. Förekomsten av död ved är mycket god i större delen av reservatet.

Gran börjar dock växa in i några delar av området, enstaka grova granar och tallar förekommer också. Några av de mindre bäckar som rinner ut i reservatets vattensystem är urgrävda och rätade.

Bevarandemål

Kalkpåverkad triviallövskog med hög andel ädellövskog, enstaka grova och gamla granar och tallar finns dock. Triviallövskogen domineras av senvuxen asp och ädellövskogen av alm och ask. Andelen död ved är hög i hela reservatet. Det finns gott om öppna och halvöppna ängsfragment som domineras av hassel, ask och olvon. Asken har i dessa områden en för asknätfjäril gynnsam åldersstruktur och solexponering. Beskuggade och fuktiga delar av ravinerna har ett visst graninslag och därigenom förutsättningar att hysa skyddsvärd mossflora. I reservatet brynmiljöer finns rikligt med bär- och nötbärande träd och buskar som gynnar skyddsvärd fågel och däggdjursfauna. Typiska arter är storgroë, asknätfjäril, aspfjädermossa och hasselmus. Den totala arealen uppgår till 37,6 ha.

Skötselåtgärder

- Vid behov genomföra röjning och luckhuggning av främst gran och gråal för att skapa halvöppna och öppna ädellövskogsmiljöer som domineras av ask och hassel samt gynna olvon.
- Vid behov genomföra röjningar för att skapa flerskiktade brynmiljöer med hög andel bär och nötbärande träd och buskar.
- Vid behov röja bort invasiva arter som till exempel druvfläder.

5. Naturreservatets utmärkning i terrängen

Markeringarna ska göras utifrån Lantmäteriets gränsutsättning och för övrigt i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

6. Informationstavla med föreskrifter

Denna sätts upp i anslutning till reservatets entré (se skötselplanekarta).

7. Tillsyn

Länsstyrelsen svarar för tillsynen av reservatet.

8. Referenser

Artportalen, www.artportalen.se

Degerman, E., Alexanderson, S., Bergengren, J., Henrikson L., Johansson, B-E., Larsen, B.M. & Söderberg, H. 2009. *Restaurering av flodpärlmusselvatten*. Världsnaturfonden WWF, Solna.

Degerman, E., Andersson, K., Söderberg, H., Norrgrann, O., Henriksson, L., Angelstam, P. & Törnblom, J. 2013. *Predicting population status of freshwater pearl mussel (Margaritifera margaritifera, L.) in central Sweden using instream and riparian zone land-use data*. Aquatic Conserv: Mar. Freshw. Ecosyst. 23: 332-342. 2013.

Eliasson, C., *Åtgärdsprogram för asknätfjäril 2007-2011*. Naturvårdsverket, Stockholm.

Fiskeriverket och Naturvårdsverket 2008. *Ekologisk restaurering av vattendrag*. Fiskeriverket sötvattenslaboratorium i Drottningholm, Stockholm.

Gustafsson, P., 2011. *Forest – stream linkages: Brown trout (Salmo trutta) responses to woody debris, terrestrial invertebrates and light*. Doktorsavhandling, Karlstad universitet publ.nr 2011:3.

Westling, A. (ed.) 2015. *Rödlistade arter i Sverige 2015 – The Red List of Swedish Species*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Journath Pettersson C. 2008. *Flodpärlmussla i Örebro län. Regionalt åtgärdsprogram 2006-2010*. Länsstyrelsen i Örebro län, publ.nr 2008:28.

Länsstyrelsen 2006: *Biotopkartering av värdefulla vattendrag i Örebro län*. Rapport nr 2006:32, Länsstyrelsen i Örebro län, Örebro.

Löfgren, L. 2013. *Närkes flora*. SBF-Förlaget, Uppsala.

Naturvårdsverket 2005. *Åtgärdsprogram för bevarande av flodpärlmussla*. Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket 2007. *Status potential och kvalitetskrav för sjöar, vattendrag, kustvatten och vatten i övergångszon*. Handbok 2007:4. Naturvårdsverket, Stockholm.

Wretenberg, J. och Berglund, B. 2009. *Hasselmusen i Örebro län – utbredning, ekologi och naturvårdsbehov*. Länsstyrelsen i Örebro län, publ. nr. 2009:14.

9. Uppföljning

9.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker. Effekterna av restaureringsåtgärder som kostat mer än 200 000 SEK, som är finansierade av sakanslag och syftar till att stärka bevarandestatusen för naturtyper i Habitatdirektivets bilaga 1 eller för arter i bilaga 2 ska följas upp inom länens obligatoriska uppföljning. Ytorna där åtgärderna genomförs ska följas upp separat så att åtgärdernas effekt kan mätas.

9.2 Uppföljning av bevarandemål

Uppföljning av bevarandemål och skötselmål och syfte kommer att ske inom länets obligatoriska uppföljning - Block A – och beskrivs i Översiktlig plan för uppföljning av skyddade områden i Örebro län. De naturtyper och arter som ingår i den obligatoriska uppföljningen (listade i Habitatdirektivets bilaga 1 och 2) och som finns i Utterbäcken är Flodpärlmussla (1029).

10. Sammanfattning och prioritering av åtgärder

Skötselåtgärd	Var	När	Prio	Finansiering
Utmärkning av reservatsgränsen	Enligt beslutscharta	Senast 2017	1	Reservatsanslag
Informationsskylt om reservatet	Enligt skötselplanekarta	Senast 2017	1	Reservatsanslag
Uppföljning av gränsmarkering	Enligt beslutscharta	Efter åtgärd	1	Reservatsanslag
Underhåll av gränsmarkering	Enligt beslutscharta	Vid behov	1	Reservatsanslag
Borttagning av den illegala soptipp som finns nedströms Yxedammen	Skötselområde 1 se skötselplanekarta	2018	1	Reservatsanslag Markägare Kommunerna
Underhåll och förbättring av vandringsvägen för fisk i Yxedammens utlopp	Skötselområde 1 se skötselplanekarta	Vid behov	1	Markägare
Genomförande av åtgärder i bäckmiljö	Skötselområde 1 se skötselplanekarta	2020	2	Reservatsanslag
Åtgärder för optimering av livsmiljö för hotade arter	Skötselområde 2 se skötselplanekarta	2020	2	Reservatsanslag ÅGP
Revidering av skötselplan	Hela reservatet	Senast 2022	1	Reservatsanslag

BESLUT
2016-06-27

Dnr: 511-2244-2012
Jfr 5112-20785-2009

