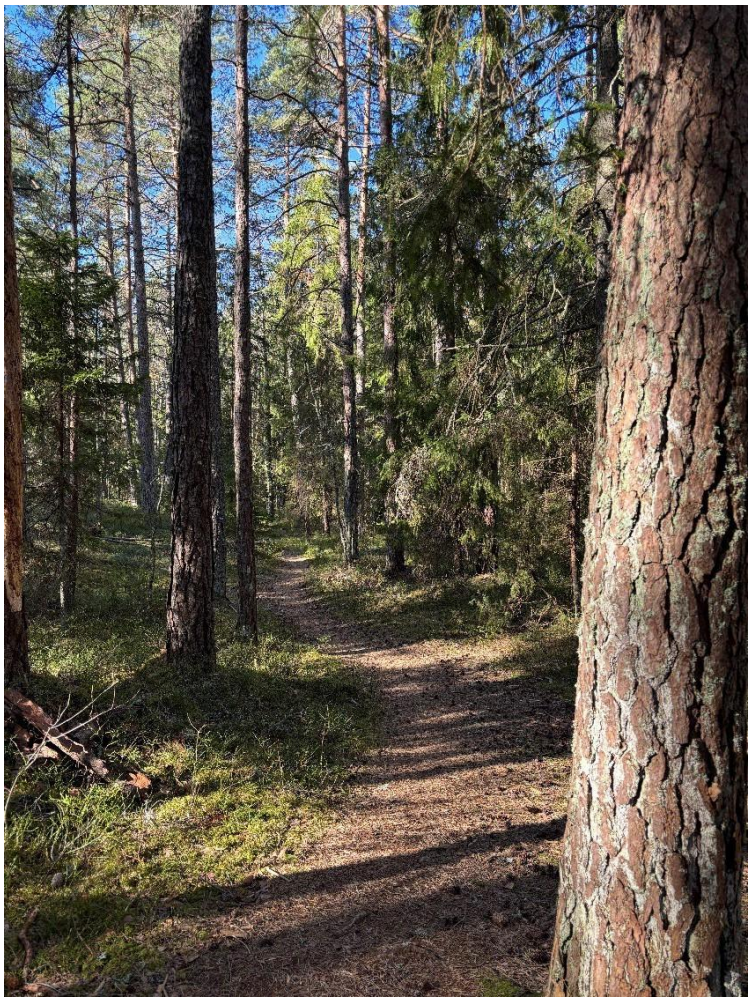
KARLSTADS KOMMUN

BESLUTAD AV KOMMUNFULLMÄKTIGE 2026-05-21, §131
KS/2026:131

Bellevuebergets naturreservat

Karlstads kommun, Värmlands län



Postadress: Karlstads kommun, 651 84 Karlstad Besöksadress: Västra Torggatan 26

Tel: 054-540 00 00 Epost: karlstadskommun@karlstad.se Org.nr: 212000-1850 Säte: Karlstad

Innehållsförteckning

Innehåll

.....1
Bellevuebergets naturreservat.....1
Innehållsförteckning.....2
Beslut.....4
Områdesskydd.....4
Föreskrifter.....4
Skötselplan.....4
Förvaltare.....4
Syfte med reservatet.....4
Skälen för beslutet.....5
Föreskrifter för naturreservatet.....6
A-Föreskrifter enligt 7 kap 5 § andra stycket miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden:.....6
B-Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter förpliktas att tåla.....7
C-Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt i naturreservatet.....8
Ärendets beredning.....9
Inkomna remissvar.....9
Kommunens bemötande av remissvar.....11
Kommunens motivering och samlade bedömning.....13
Motivering.....13
Planeringsstatus.....13
Samlad bedömning.....14
Tillämplig lagstiftning.....14
Upplysningar.....14
Hur man överklagar.....15
Bilaga 1 – Beslutskarta.....16
Bilaga 2 – Karta för B-föreskrifter.....17
Bilaga 3 – Skötselplan för Bellevuebergets naturreservat.....18
BESKRIVNINGSDEL.....18
Administrativa data.....18
Naturförhållanden.....18
Historisk och nuvarande markanvändning.....21
Friluftsvärden.....21
PLANDEL.....23
Syfte.....23
Skötselområden med bevarandemål och skötselåtgärder.....23
Skötselområde 1: Barrblandskog.....24
Skötselområde 2: Hällmarkstallskog.....26

Skötselområde 3: Lövdominerad skog 28
Skötselområde 4: Friluftsanläggningar 29
Dokumentation och uppföljning 30
Referenser 31
Bilaga 4 - Naturvårdsarter 32
Bilaga 5 – Skötselplanekarta 34
Bilaga 6- Hur man överklagar kommunens beslut 35
Vart ska beslutet överklagas 35
Vart ska överklagandet lämnas in 35
Tid för överklagande 35
Hur man utformar sitt överklagande 35
Övriga handlingar 35
Underteckna överklagandet 35

Beslut

Områdesskydd

Karlstads kommun beslutar att det område som markerats på bifogad karta (bilaga 1) skyddas som naturreservat med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808).

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda markområden berörs inom reservatsområdet.

Reservatets namn ska vara Bellevuebergets naturreservat.

Föreskrifter

För att uppnå syftet med reservatet beslutar Karlstads kommun med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att de föreskrifter som anges i avsnitt 4 nedan ska gälla i naturreservatet.

Skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd (1998:1252) fastställer Karlstads kommun bifogad skötselplan (bilaga 3) för att säkerställa naturreservatets långsiktiga vård.

Förvaltare

Karlstads kommun är förvaltare för naturreservatet. Beslutet meddelas med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd (1998:1252).

Syfte med reservatet

Det övergripande syftet med naturreservatet är att bevara, vårda och utveckla värdefulla naturmiljöer i form av områdets till stora delar naturskogsartade barrblandskog, hällmarkstallskog och lövdominerade skog samt att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer långsiktigt tillgodose behovet av områden för friluftsliv och rekreation.

Vidare är syftet att:

- Tillgodose och vårda möjligheten till stadsnära rekreation och friluftsliv. Värden för fritidsaktiviteter, naturpedagogik och rekreation ska bevaras och utvecklas.
- Bevara och gynna naturvärden och arter kopplade till gamla träd och död ved i barrskogsmiljö, solbelysta miljöer i tallskog samt död ved och gamla lövträd i lövskog.
- Långsiktigt bevara och vårda livsmiljöer för spillkråka.

Syftet ska uppnås genom att:

- Naturvärden i hällmarkstallskog gynnas på lång sikt genom bevarad kontinuitet och naturvårdande skötsel som punktbränning, katning av tallar samt fällning av inväxande gran.
- Den äldre barrblandskogens naturskogslika karaktär bevaras och utvecklas genom naturvårdande skötsel.
- I områdets lövdominerade delar främjas lövandelen och en mer varierad beståndsstruktur skapas.
- Död ved bevaras inom reservatet
- Öppen miljö bibehålls för att gynna pollinerande insekter.
- Framkomligheten och tillgängligheten till friluftsanordningar och vandringsled underhålls och utökas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv.
- Information om reservatets natur-, kultur- och friluftsvärden finns tillgänglig för allmänheten.
- Friluftsvärden kring entréer och friluftsanläggningar skapas och utvecklas genom ändamålsenlig skötsel av skogen.
- Invasiva främmande arter bekämpas.

Skälen för beslutet

Bellevueberget är ett stadsnära område med höga bevarandevärden kopplat till dess värden för friluftsliv och dess mycket höga värden för naturvård. Skälen för reservatsbeslutet och områdets prioriterade bevarandevärden är:

- Mycket höga befintliga naturvärden i form av barrblandskog och hällmarkstallskog med lång skoglig kontinuitet och förekomst av död ved i olika nedbrytningsstadier, gamla träd och träd i solbelyst miljö.
- Förekomst av lövdominerade skogar med hög utvecklingspotential för höga naturvärden som utvecklas genom naturvårdande skötsel.
- Förekomst av flera naturskogslevande indikatorarter och rödlistade arter som spillkråka, knärot, gränsticka och motaggsvamp.
- Ett värdefullt område för rörligt friluftsliv och naturpedagogik, där rekreation för kommunens invånare, vardagsmotion och naturupplevelser i skog av naturskogslik karaktär utgör viktiga delar.

Utförligare beskrivningar av bevarandevärden finns tillgängliga i bifogad skötselplan (bilaga 3).

Föreskrifter för naturreservatet

A-Föreskrifter enligt 7 kap 5 § andra stycket miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden:

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i reservatet förbjudet att:

1. fälla eller på annat sätt skada träd och buskar samt ta bort eller upparbeta dött träd, död grov gren eller vindfälle, såväl stående som liggande,
2. utföra mekanisk markbearbetning eller annan verksamhet som skadar eller förändrar mark och block,
3. utföra markavvattnande åtgärd,
4. tippa eller anordna upplag,
5. anlägga väg, ledning eller rör,
6. uppföra byggnad, annan anläggning eller anordning,
7. använda kalk, gödsel, växtnäringsämnen eller bekämpningsmedel,
8. framföra motordrivet fordon.

Utan kommunens tillstånd är det också förbjudet att:

9. installera belysning.

Undantag från föreskrifter:

A-föreskrifterna gäller inte för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren anlitar, vid genomförande av de åtgärder som framgår under B och som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

A-föreskrifterna gäller inte för förvaltaren av naturreservatet vid fällning och röjning av träd inom en trädlängds avstånd mot bebyggelse, väg, gång-och cykelbana i syfte att skapa långsiktigt säkra och trädbärande kantzoner. Strukturer som gynnar naturvärden ska skapas och om möjligt bevaras.

Uttag av friska träd och ris tillåts där det behövs för att främja friluftslivets värden. Undantaget gäller under förutsättning att planerade åtgärder genomförs under perioden 15 augusti-1 mars.

A-föreskrifterna gäller inte normalt underhåll eller avveckling av vägar, kablar/ledningar och andra befintliga anläggningar. Utbyte av befintliga kablar/ledningar i samma läge ingår i normalt underhåll. Undantaget från A1 gäller under perioden 15 augusti-1 mars.

A-föreskrifterna gäller inte normalt underhåll av järnväg, inklusive de nödvändiga transporter som krävs för åtgärderna. Undantaget gäller under förutsättning att trädsäkring genomförs i samråd med kommunen, vid oenighet gäller inte undantaget.

A8 gäller inte terrängskoter eller motorfordon som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1978:594 1§), i

samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation undviks.

B-Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter förpliktas att tåla.

Ägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla följande inom reservatet i dess helhet eller inom de särskilt utpekade områden som framgår av bilaga 2 (se hänvisning efter varje relevant punkt);

1. röjning och utmärkning av reservatets yttergränser,
2. anläggning och underhåll av rastplatser, grillplatser, vindskydd, vedförvaring, utsiktstorn och plats för utepedagogik i enlighet med karta i bilaga 2,
3. anläggning, utmärkning och underhåll av vandringsled i enlighet med karta i bilaga 2,
4. uppsättning av informationstavlor kopplat till friluftsliv, kultur- eller naturvärden samt naturpedagogiska installationer i anslutning till entréer och friluftsanläggningar,
5. bortforsling av eventuellt skräp som dumpats i området,
6. veteranisering av träd (ringbarkning, katning, bankning, eller skadande av enskilda träd),
7. fällning och röjning av träd för att begränsa gran eller friställa tall, asp, ädellövträd och andra naturvärdesträd,
8. fällning, friställning eller röjning av träd i syfte att skapa långsiktigt säkra och trädbärande miljöer kring friluftsanläggningar, så som rastplatser, entréer och markerade leder som visas på karta i bilaga 2 eller för att skapa enstaka begränsad utsiktslinje mot Vänern,
9. punktbränning i naturvårdande syfte, inklusive erforderliga säkerhetsåtgärder inom områden som visas på karta i bilaga 2,
10. fällning eller kapning av träd som bedöms utgöra stor fara för liv eller egendom,
11. fällning, uttag eller förflyttning av träd i samband med stora naturliga störningar som ger en omfattande förändring i området och som hindrar allmänheten från att nyttja området för friluftsliv (exempelvis efter omfattande storm eller insektsangrepp),
12. skötselåtgärder som slåtter eller röjning på inäga, myr och alkärr för att motverka igenväxning eller för att gynna gräs- och örtvegetation i enlighet med karta i bilaga 2,
13. uttransport av friska träd och ris ur reservatet i samband med skötselåtgärder enligt B1, B7, B8 och B12 där det är lämpligt med avseende på natur- och friluftsvärden samt risk för skador på mark, kvarvarande träd, känsliga arter och skogens struktur,
14. undersökningar av mark, vegetation och organismer i miljöövervaknings- och uppföljningssyfte,
15. åtgärder i syfte att motverka förekomst av invasiva främmande arter.

C-Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt i naturreservatet

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i reservatet förbjudet att:

1. fälla eller på annat sätt skada träd och buskar samt ta bort eller upparbeta dött träd, döda grova grenar eller vindfälle, såväl stående som liggande,
2. plocka mossor, lavar eller svampar av annat slag än matsvamp,
3. gräva eller dra upp kärlväxter,
4. störa eller skada djurlivet, till exempel genom närgången fotografering eller insamling av arter,
5. tippa eller anordna upplag,
6. skada, omlagra eller bortföra berg, jord eller sten,
7. medföra sällskapsdjur som inte är kopplat under perioden 1 mars – 20 augusti,
8. framföra motordrivet fordon,
9. göra upp eld på annan plats än förevisade grillplatser.

Utan kommunens tillstånd är det förbjudet att:

10. sätta upp tavla, plakat eller skylt.

Undantag:

C-föreskrifterna gäller inte för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren anlitar, vid genomförande av de åtgärder som framgår under B och som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

C3 gäller inte för invasiva främmande kärlväxter.

Ärendets beredning

Förslaget till Bellevuebergets naturreservat har remitterats till myndigheter, ledningsägare, intresseorganisationer, angränsande fastighetsägare, nyttjanderättshavare och arrendatorer och några av de kommunala förvaltningarna.

Inkomna remissvar

Länsstyrelsen tillstyrker bildandet av Bellevuebergets naturreservat och har framfört följande synpunkter:

- I föreskrifterna A 1 och C 1 finns en formulering om ”döda grova grenar”. Detta är en oprecis formulering som gör det svårt att veta om gren omfattas av föreskriften eller ej.
- I både A- och C-föreskrift finns en föreskrift om tillståndsplikt för tävlingsverksamhet eller liknande som kan orsaka ”varaktigt slitage”. Uttrycket är inte definierat, varför det kan vara svårt att avgöra om tillstånd krävs.
- Länsstyrelsen föreslår att formuleringen ”får placeras” stryks i föreskriften B4.
- Länsstyrelsen föreslår att C-föreskriften ”störa eller skada djurlivet, till exempel genom att klättra i boträd, fånga eller döda däggdjur, fåglar, kräldjur eller groddjur” i stället exemplifieras med närgången fotografering eller liknande som är mer sannolikt än att någon fångar och dödar djur. Exemplen antyder att föreskriften gäller mer allvarlig typ av störning.
- I B-föreskrifter finns formuleringen ”åtgärden ska ske med lämpligt avstånd från anläggningar…” Denna skrivning kan med fördel flyttas till skötselplanen, alternativt att uttrycket ”lämpligt avstånd” definieras. Det senare gäller även formuleringar i skötselplanerna.
- I undantaget från A-föreskrifterna finns en formulering ”…*Undantaget gäller under förutsättning att trädsäkring genomförs i samråd med kommunen*”. Det kan vara svårt att villkora undantag med samråd eftersom det är oklart vad som händer om parterna inte kommer överens vid samrådet
- Talltickan är en av Karlstads kommuns ansvarsarter, men formuleringen angående talltickans status i kommunen i jämförelse med andra områden är otydliga och bör klargöras.
- Föreskriften B 12 bör kopplas till ett geografiskt område på en karta.
- Länsstyrelsen ställer sig frågande till vilka behov som kan föranleda den andra skötselåtgärden i skötselområde 1. Området är kuperat med variation i markfuktighet och ståndort varför intern dynamik med åren bör skapa en varierad skog med inslag av både tall, gran och löv. Det är vidare oklart vilken B-föreskrift som åtgärden stödjer sig mot.
- Under skötselåtgärder för skötselområde 1 anges att ”*anpassad skötsel ska genomföras i området för att gynna särskilt värdefulla naturmiljöer så som myr…*” men det framgår inte vad denna skötsel innebär och den har ingen koppling till någon B-föreskrift.

Reservatsgränsen har lagts 20 meter från järnvägens spårmitt samt att det finns ett undantag från A-föreskrifterna som möjliggör Trafikverkets fortsatta skötsel och trädsäkring längsmed järnvägen. Undantag i A-föreskrifterna har även kompletterats för att möjliggöra avveckling av vägar, kablar/ledningar och andra befintliga anläggningar i området.

OK Tyr välkomnar ambitionen att långsiktigt skydda naturområden från exploatering och aktivt skogsbruk, men har lämnat följande synpunkter:

- Naturreservatens syfte ska tydligt omfatta friluftsliv, inklusive naturnära idrotter så som orientering.
- Föreskrifter ska säkerställa fortsatt möjlighet för föreningslivet att bedriva organiserad verksamhet, både träning och tävling i samma omfattning som idag.
- Föreningar bör involveras i utformning och förvaltning av reservaten.
- Kommunens kultur- och fritidsförvaltning bör även fortsättningsvis ha en aktiv roll i samverkan kring nyttjandet.
- Kommunen bör utreda ytterligare hur naturreservatens mål och föreskrifter balanserar med kommunens övriga långsiktiga exploateringsplaner, när fler ska nyttja betydligt mindre ytor.
- Till C-föreskrifterna bör läggas till följande undantag:
- C10 och C11 gäller inte för tillfällig uppsättning av orienteringskontroller i samband med tävling med färre än etthundrafemtio deltagare samt i samband med motions- och träningsverksamhet.
- C10 och C11 gäller inte för tillfällig uppsättning av orienteringskontroller vid tävling med fler än etthundrafemtio deltagare för vilken kommunen givit sitt tillstånd.

Göteborgsuddens fastigheter AB stödjer syftet med reservatsbildningen, men anser att följande punkter måste justeras:

- Planeringen måste ta hänsyn till framtida markanvändning enligt ÖP2050.
- Koppling söderut mot Göteborgsudden och Dingelsundet bör utvecklas.
- Buffertzon mot Knappstad 2:8 säkerställs för att undvika framtida konflikter eller problem för oss.
- Möjlighet till gångstråk som nu inte är markerade, markeras i kartan genom parken och bevaras för att främja sammanhållning och tillgång till natur.

Brf Bellevuegården ser positivt till bildandet av naturreservatet men önskar följande justeringar:

- Flytta rastplatsen vid Bergkantsgatan längre in/upp i skogen eller till östsidans entreér. Nuvarande skylt sitter vid ett oattraktivt läge med biltrafik, dike, norrläge
- Markera ut parkeringsplats vid Margårdsvägen/Zakrisdalsvägen intill padelbanan samt vid Knappstadsviken entré. Undvik att skriva om parkeringsmöjlighet i bostadsområdet.

Skogsstyrelsen, Karlstads bostads AB, Karlstads elnät AB, Miljönämnden, Kultur- och fritidsnämnden och Stadsbyggnadsnämnden har meddelat att de ser positivt eller inte har några synpunkter på bildande av Bellevueberget naturreservat.

Kommunens bemötande av remissvar

Länsstyrelsens synpunkter har beaktats och justeringar har gjorts enligt följande:

- Föreskrifterna A1 och C1 har omformulerats så att ”döda grova grenar” ersätts av ”död grov gren”.
- Föreskriften i A och C om organiserad tävlingsverksamhet med mera har tagits bort. Kommunen är främst ute efter att allemansrätten ska följas och att olika evenemang inte ska krocka med varandra, men det behövs inte någon reservatsföreskrift för det.
- I föreskriften B4 har orden ”får placeras” strukits.
- Föreskriften C4 om störning av djurlivet har omformulerats, så att den i stället anger förbud för att ”störa eller skada djurlivet, till exempel genom närgången fotografering eller insamling av arter.”
- I föreskriften B6 utgår meningen ” Åtgärden ska ske med lämpligt avstånd från anläggningar så som rastplatser, vägar och fastighetsgränser”. Detta förtydligas i stället i skötselplanen, i den inledande delen i avsnitt 4.
- Undantaget från A-föreskrifterna som är kopplat till skötsel av järnväg omformuleras ”*Undantaget gäller under förutsättning att trädsäkring genomförs i samråd, vid oenighet gäller inte undantaget*”.
- Beskrivningen av ansvarsarten tallticka som finns i skötselplanen har omformulerats. I stället för uttrycket om att en betydande andel av arten finns i Karlstads kommun anges att arten är särskilt vanlig i tallskogar kring Karlstad.
- Den andra skötselåtgärden i skötselområde 1 stryks och den tredje skötselåtgärden om att röja, fälla och ringbarka gran för att gynna tall- och lövträd skrivs om till ” *Om bevarandemålen om en barrblandskog inte uppfylls och granen tar över kan sparsam röjning, ringbarkning eller fällning av gran genomföras för att gynna tall- eller lövträd samt föryngring av dessa*”.
- B-föreskriftskartan uppdateras med ett geografiskt område för B12 myr, inäga och alkärr.
- Skötselåtgärden för skötselområde 1 uppdateras till ”Slåtter och röjning ska genomföras i området för att gynna särskilt värdefulla naturmiljöer så som myr, inäga med gräs- och örtvegetation samt alkärr.B13 uppdateras till ”skötselåtgärder som slåtter eller röjning genomförs på inäga, myr och alkärr för att motverka igenväxning eller för att gynna gräs- och örtvegetation”

Reservatsgränsen har lagts 20 meter från järnvägens spårmitt samt att det finns ett undantag från A-föreskrifterna som möjliggör Trafikverkets fortsatta skötsel och trädsäkring längsmed järnvägen.

OkTyrs synpunkter har beaktats och justeringar har gjorts enligt följande:

- Naturreservat kan enligt miljöbalken bildas i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller för att tillgodose behovet av områden för friluftsliv. Syftet kan inte vara att främja idrott.
- Kommunen har varken som markägare eller reservatsförvaltare någon vilja att begränsa eller ändra möjligheterna att nyttja området för idrottsevenemang jämfört med hur det fungerar i nuläget. Det finns inte heller något i föreskrifterna som hindrar fortsatta föreningsaktiviteter eller tävlingar i området i samma omfattning som idag.
- Föreskrifterna i A11 och C10 om organiserad tävlingsverksamhet med mera utgår. Kommunen är främst ute efter att allemansrätten ska följas och att olika evenemang inte ska krocka med varandra, men det behövs inte någon reservatsföreskrift för det. För vissa typer av organiserad verksamhet krävs ändå markägarens tillstånd både inom och utanför naturreservat. Vi ser också positivt på fortsatt samverkan med föreningar och andra förvaltningar kring områdets utveckling och användning.
- Orienteringskontroller träffas inte av föreskriften C11 om tillståndsplikt för att sätta upp tavla, plakat eller skylt.
- En avvägning av vilka områden som fram till år 2050 bör användas för natur och friluftsliv respektive exploatering har gjorts i kommunens översiktsplan som antogs av kommunfullmäktige i december 2024.

Göteborgsuddens fastigheter AB synpunkter beaktas och justeras efter följande:

- Det finns ett undantag från A-föreskrifterna som tillåter skötsel av skogen i kantzoner mot bebyggelse, väg, gång- och cykelbana. Naturreservatet kommer därmed inte att inskränka på byggrätten inom Knappstad 2:8. Reservatsgränsen ligger kvar i fastighetsgräns.
- Reservatet har lagts 12 meter från Skoghallsvägens vägkant för att både möjliggöra säker riskträdsfällning samt en eventuell breddning av vägen. Ovanstående undantag från A-föreskrifterna gäller även i denna kantzon. Reservatsgränsen ligger kvar enligt förslaget.
- Möjliggöra förbindelse söderut med vandringsled som även når Knappstad 2:8 ser vi positivt på. Beslutsunderlaget kompletteras med förslag från Göteborgsuddens fastigheter AB.

Brf Bellevuegården

- Placering av friluftsanläggningar är ungefärligt utritade på kartan
- I reservatsbesluten behöver vi inte sätta ut symboler för parkering då vi inte har någon sådan yta inom reservatet.

Kommunens motivering och samlade bedömning

Motivering

Det föreslagna området har höga friluftsvärden och mycket höga värden för naturvård. För att områdets friluftslivs- och naturvärden ska bestå och utvecklas behöver området undantas från exploatering och sådant skogsbruk som innebär att möjligheterna till fortsatt friluftsliv försämras och att områdets naturvärden skadas. I stället behöver området skötas på ett sätt som gynnar natur- och friluftsvärden.

Bellevueberget nyttjas idag frekvent som motions- och friluftsområde med flertalet stigar som löper genom reservatet. Att området ska kunna vara en tillgång för friluftslivet och tryggt att vistas i förutsätter att vissa skötselåtgärder kan genomföras.

Hällmarkstallskog är en naturtyp som gynnas av den naturliga störningen brand, som idag sällan förekommer naturligt. Ett bevarande och en utveckling av områdets höga naturvärden förutsätter därför att skötselåtgärder kan genomföras för att gynna dessa bevarandevärden på kort och lång sikt. Därför möjliggörs naturvårdande skötsel som punktbränning, brandefterliknande åtgärder som katning, uttag av inväxande gran och tillskapande av död ved. Området utgörs till delar av partier som är påverkade av skogsbruk som idag utgörs av lövdominerade skogar och lövrika blandskogar. Därför kan ett bevarande och en utveckling av områdets naturvärden gynnas av naturvårdande skötsel som uttag av konkurrerande barrträd och tillskapande av död ved genom bland annat ringbarkning av lövträd.

I området finns viktiga livsmiljöer för många skyddsvärda arter som är beroende av naturskogar och andra värdefulla naturmiljöer. En skyddsvärd art som även är en av Skogsstyrelsens prioriterade fågelarter är spillkråkan, vilken förekommer i området. Spillkråkan är beroende av skogar med gamla grova träd för födosök och boplatser. Sådana skogsområden blir allt mer sällsynta och att skydda dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga naturlandskapet är avgörande för att bevara den biologiska mångfalden och förekomsten av bland annat spillkråka. Naturreservat är en lämplig skyddsform för områden där restriktioner krävs för att värden ska kunna bevaras och utvecklas långsiktigt.

Beslutet bidrar till att uppfylla Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden och till miljökvalitetsmålen ”*Levande skogar*” och ”*Ett rikt växt- och djurliv*”. Det bidrar också till att uppfylla de nationella friluftsmålen, exempelvis ”*Skyddade områden som resurs för friluftslivet*” och ”*Tillgång till natur för friluftsliv*”.

Planeringsstatus

Området ligger i sin helhet inom riksintresse för turism och friluftsliv ”Vänern med öar och strandområden” enligt miljöbalken 4 kap 1-2§§. Syftet med bildande av ett naturreservat på Bellevueberget går i linje med riksintresset.

Bildandet av Bellevuebergets naturreservat bedöms vara förenligt med kommunens översiktsplan. I Karlstads kommuns översiktsplan från 2025 är Bellevueberget redovisat som grönområde och park på markanvändningskartan.

Området berörs i norr av en detaljplan (1780K-162/1967) och klassas där som park eller plantering. Det finns därför inga motsättningar mellan reservatets och detaljplanens bestämmelser.

Samlad bedömning

Med hänsyn till områdets betydelse för friluftsliv och naturvärden bedöms naturreservatsbildning vara lämplig markanvändning från allmän synpunkt, i enlighet med miljöbalkens 3 kap. 6 § och 4 kap. 2 §. Kommunen bedömer därför att området bör förklaras som naturreservat.

Inskränkningar i den enskildes rätt att använda marken går inte längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet tillgodoses.

Sammantaget är förutsättningarna uppfyllda för att inrätta reservatet med föreskrifter enligt ovan.

Tillämplig lagstiftning

Ett mark- eller vattenområde får av kommunen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara naturmiljöer eller tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa, eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat, (se 7 kap. 4§ miljöbalken).

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet får beslutet förenas med föreskrifter. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten får inte gå längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

I varje beslut om bildande av ett naturreservat ska, enligt 3 § i förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera, en skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård fastställas.

Upplysningar

Karlstads kommun kan med stöd av 7 kap. 7 § och 26 §§ miljöbalken meddela dispens från föreskrifterna i detta beslut om det finns särskilda skäl och är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Bestämmelserna i skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas om det som sägs där strider mot föreskrifter för naturreservatet.

Av 16 § i lagen (2007:1150) om tillsyn över hundar och katter framgår att hundar under tiden 1 mars - 20 augusti ska hållas under sådan tillsyn att de hindras från att springa lösa i

marker där det finns vilt. Under den övriga tiden av året ska hundar hållas under sådan tillsyn att de hindras från att driva eller förfölja vilt, när de inte används vid jakt.

Alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon enligt är fridlysta enligt jaktlagen (1987:259). Vissa andra växt- och djurarter, som knärot, är fridlysta enligt 8 kap. miljöbalken och artskyddsförordningen (2007:845).

Beslutade C-föreskrifter gäller omedelbart, även om de överklagas. C-föreskrifterna gäller även markägare och innehavare av särskild rätt i den mån tillåten pågående markanvändning inte avsevärt försvåras.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Länsstyrelsen Värmland. Se bilaga 6.

Bilaga 1 – Beslutskarta



Bilaga 2 – Karta för B-föreskrifter



Anläggningar för friluftslivet är ungefärligt inritade på kartan. Vindskydd och utsiktstorn får anläggas på höjden i väster i anslutning till vandringsleden.

Bilaga 3 – Skötselplan för Bellevuebergets naturreservat

BESKRIVNINGSDEL

Administrativa data

Objektsnamn	Bellevuebergets naturreservat
Skyddsform	Naturreservat
Läge	Cirka 2,5 km sydväst om centrala Karlstad
Län	Värmlands län
Kommun	Karlstads kommun
Fastigheter	Romstad 1:80, Romstad 1:68, Romstad 1:43, Romstad, 1:42, Våxnäs 2:2, Zakrisdal 1:1, Bellevue 1:6, Bellevue 1:12
Markägare	Karlstads kommun
Förvaltare	Karlstads kommun
Total area	Cirka 25 hektar
Markslag (skogstyper)	Barrblandskog cirka 18 hektar, Lövskog cirka 2 hektar, hällmarkstallskog cirka 5 hektar

Naturförhållanden

Bellevueberget är beläget cirka 500 m väster om Klarälvens västra strand, söder om E18 i anslutning till Bellevue och Björkås bostadsområde.

Områdets västra gräns ligger i anslutning till järnväg. Området är ett skogsområde som främst består av barrblandskog med inslag av tallhällmarker på höjderna och mindre områden med lövdominerad skog.

Geologi

Berggrunden i naturreservatet består i huvudsak av diabas men även granit i utkanterna av höjden. Diabas hör till de basiska intrusiva bergarterna och granit till de sura magmatiska bergarterna. Som högst är området cirka 75 meter över havet.

Jordtäcket är tunt eller obefintligt i delar av området med berg i dagen (hällmarker och en bergsbrant), i synnerhet i de nordvästra delarna. I de lägre belägna markerna i öst finns ett inslag av sandig morän och i nordväst och sydväst finns stråk av näringsrikare post-glacial och glacial lera.

Markfuktigheten är generellt torr men i utkanterna nedanför höjden är markerna friska.



Stora delar av området består av hällar med tunt marktäcke.

Biologi

Skogen på Bellevueberget består i huvudsak av barrblandskog med inslag av främst asp, ek och björk, där det dominerande trädskiktet är över 100 år gammalt och i många områden förekommer träd på närmare 200 år. I flera delar av beståndet finns berggrunden direkt vid markytan och där övergår skogen till hällmarkstallskog, med en växtlighet som består av bland annat ljung och renlavar. På hällmarkerna finns ett inslag av mycket gamla tallar som i vissa fall är flera hundra år gamla. Bestånden har generellt stor variation i trädslagsblandning där vissa torrare områden är talldominerade och friskare områden domineras av gran med ett ökat lövinslag. I den nordvästra branten av berget syns påverkan av den basiska berggrunden och näringsrikare lerjordar med förekomst av arter som blåsippa och lind med flera. Här finns även ett ökat inslag av rönn, oxel och sälg och mängden död ved är rikligare. Spritt i reservatet finns små så kallade vätar med öppen vattenspegel och fuktmossor i sänkor som utgör livsmiljöer för en mängd olika artgrupper.

Ett område i sydväst som gränsar till järnvägen har avverkats i senare tid och består idag av en högvuxen och flerskiktad lövdominerad skog med riklig förekomst av lämnade grova aspar och björkar. Lövskogen har i delar röjts men området är generellt tätt bevuxet av lövträd i olika dimension och ålder samt spridda inväxande granar.

Samtliga av Bellevuebergets skogstyper utgör lämplig födosöks- och häckningsmiljö för spillkråkan som förekommer i naturreservatet och i närliggande skogsområden.

Död ved utgör ett viktigt inslag och är av värde för bland annat vedlevande insekter och svampar. Mängden död ved är sparsam till fläckvis riklig med främst gran, både stående och liggande, men det förekommer även sparsamt med död lövved och tallved. Den döda veden har främst skapats genom insektsangrepp men även vindfällning och svampangrepp. Större delen av området är utpekat som objekt med naturvärden enligt Skogsstyrelsen och i kommunens naturvårds- och friluftsplan finns området redovisat som ett område med mycket högt naturvärde.

Bland de naturvårdsintressanta insektsarter som har påträffats i området finns bland annat bronshjon (S), thomsons trägnagare (S), vågbandad barkbock (S) och mindre märgborre (S) som alla är kopplade till olika typer av död eller döende ved.

Förutom många vanligare vedsvampar, marksvampar och kärlväxter förekommer även arter som blomkålssvamp (S), brandticka (S), grovticka (S), gränsticka (NT), knärot (Fridlyst 8 §, VU), koralltaggsvamp (NT), motaggsvamp (NT), orange taggsvamp (NT), rävticka (S), tallticka (NT), veckticka (NT) och som alla signalerar skogar med höga naturvärden.

Tallticka är även utpekad som ansvarsart för Karlstads kommun, vilket innebär att kommunen har valt att ta ett särskilt ansvar för artens fortlevnad eftersom den är särskilt vanlig i tallskogar kring Karlstad.

Flera hotade fågelarter har siktats i området, exempelvis grönfink (EN), spillkråka (NT) och svartvit flugsnappare (NT) som alla kan gynnas av att skogen bevaras och utvecklas genom bland annat ett ökat inslag av lövträd och död ved. Under en artskyddsutredning i samband med framtagandet av en detaljplan har Bellevueberget pekats ut som lämpligt habitat och en viktig spridningsväg för spillkråka som finns på flera håll i och kring Karlstad.

Flera observationer av arten har gjorts inom reservatet och i närliggande skogsområden. Bevarandet av Bellevueberget anses ha en avgörande roll för att undvika negativ påverkan på spillkråkans bevarandestatus i kommunen.

En fullständig lista på naturvårdsarter som observerats i området finns i bilaga 4.



Den lilla orkidén knärot som växer i skogarna på Bellevueberget trivs i skuggiga barrnaturskogar med lång skoglig kontinuitet. Foto: Maja Östlund.

Historisk och nuvarande markanvändning

Det finns en lång skoglig kontinuitet på Bellevueberget och det saknas omfattande spår av aktivt skogsbruk i närtid. Historiska flygbilder från 1960-talet visar hur området haft skoglig kontinuitet men viss plockhuggning med uttag av grova träd har troligen förekommit.

Häradskartan visar hur området även sedan 1900-talets början bestått av skogsmark. Ett mindre område med uppvuxen lövskog i anslutning till järnvägen har dock avverkats under början av 2000-talet. Möjligen har området historiskt under vissa perioder även använts som skogsbetesmark. På senare tid har Bellevueberget främst nyttjats som rekreationsområde.

Inga registrerade forn- eller kulturlämningar finns på Bellevueberget.

Friluftsvärden

Naturreservatet är beläget i närheten av Bellevue, Björkås och Knappstads bostadsområden strax väster om centrala Karlstad, med goda anslutningar till staden via E18 och väg 554, som passerar strax öster om reservatet. En parkering som är avsedd för besökare till Bellevueberget finns i dagsläget inte. Dock finns det parkeringsmöjligheter vid entrén till Knappstadsviken på andra sidan av Skoghallsvägen. Det finns även möjlighet

till gatuparkering i bostadsområdet Bellevue. Bellevueberget är ett viktigt friluftsområde som nyttjas för framför allt motion, svamp- och bärplockning samt naturupplevelser med ett flertal vandrings- och motionsstigar som tar besökaren genom de olika skogstyperna i reservatet. Längs reservatets östra gräns löper en cykel- och gångbana vilket gör reservatet lättillgängligt för fotgängare och cyklister. Bellevueberget är en de platser nära Karlstad där det finns möjlighet att uppleva naturskogsartad skog. Skogen är i stora delar ljus och öppen, främst vid hällmarkerna i nordvästra delarna. I kommunens naturvårds- och friluftsplan pekas området ut som ett värdefullt friluftsområde.

Kommunen avser utveckla Bellevuebergets friluftsvärden ytterligare och skapa en inbjudande och trygg närskog där besökare av alla åldrar och med olika vana att vistas i naturen kan trivas och utveckla sitt intresse för natur och friluftsliv. Vardagsnära natur främjar folkhälsan genom att ge människor möjligheten till återhämtning, fysisk aktivitet och minskad stress i sin dagliga miljö.



En av de slingrande stigarna som löper genom Bellevuebergets hällmarker.

PLANDEL

Syfte

Det övergripande syftet med naturreservatet är att bevara, vårda och utveckla värdefulla naturmiljöer i form av områdets till stora delar naturskogsartade barrblandskog, hällmarkstallskog och lövdominerade skog samt att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer långsiktigt tillgodose behovet av områden för friluftsliv och rekreation.

Vidare är syftet att:

- Tillgodose och vårda möjligheten till stadsnära rekreation och friluftsliv. Värden för fritidsaktiviteter, naturpedagogik och rekreation ska bevaras och utvecklas.
- Bevara och gynna naturvärden och arter kopplade till gamla träd och död ved i barrskogsmiljö, solbelysta miljöer i tallskog samt död ved och gamla lövträd i lövskog.
- Långsiktigt bevara och vårda livsmiljöer för spillkråka.

Syftet ska uppnås genom att:

- Naturvärden i hällmarkstallskog gynnas på lång sikt genom bevarad kontinuitet och naturvårdande skötsel som punktbränning, katning av tallar samt fällning av inväxande gran.
- Den äldre barrblandskogens naturskogslika karaktär bevaras och utvecklas genom sparsam ändamålsenlig skötsel.
- I områdets lövdominerade delar främjas lövandelen och en mer varierad beståndsstruktur skapas.
- Död ved bevaras inom reservatet
- Öppen yta med gräs- och örtvegetation bibehålls för att gynna pollinerande insekter.
- Framkomligheten och tillgängligheten till friluftsanordningar och vandringsled underhålls och utökas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv.
- Information om reservatets natur- kultur- och friluftsvärden finns tillgänglig för allmänheten.
- Friluftsvärden kring entréer och friluftsanläggningar skapas och utvecklas genom ändamålsenlig skötsel av skogen.
- Invasiva främmande arter bekämpas.

Skötselområden med bevarandemål och skötselåtgärder

Reservatet har delats in i fyra skötselområden:

1. Barrblandskog
2. Hällmarkstallskog
3. Lövdominerad skog
4. Friluftsanläggningar

I samtliga skötselområden gäller följande:

- Naturreservatets gräns märks ut i enlighet med naturvårdsverkets vägledning och underhålls.
- Vid behov genomförs åtgärder för att motverka förekomst av invasiva främmande arter.
- Holkar för fåglar, fladdermöss med flera får placeras ut på lämpliga platser.
- Framförande av motordrivna fordon i samband med skötselåtgärder ska genomföras så att skador på mark, träd, känsliga arter och skogens struktur undviks.
- Ringbarkning och annan veteranisering av träd ska inte genomföras inom ett sådant avstånd till friluftsanläggningar, vägar och fastighetsgränser där en risk för skada kan skapas genom åtgärden. En bedömning får göras i det enskilda fallet och kan bero bland annat på åtgärd och trädslag, men normalt innebär detta trädlängds avstånd.
- Döda och döende träd ska lämnas kvar. Om det är fördelaktigt för naturvärdet eller friluftsvärdet vad gäller framkomlighet så får de döda träden flyttas på eller samlas ihop inom reservatet.
- Naturvärdesträd som behöver fällas av säkerhetsskäl lämnas kvar på lämplig plats inom reservatet. Fällda granar kan barkas.
- Friska träd som fälls och ris som röjs vid skötselåtgärder eller vid säkerhetsarbete kan lämnas på lämplig plats inom reservatet alternativt transporteras ut ur reservatet om det anses lämpligt med avseende på natur- och friluftsvärden samt risk för skador på mark, kvarvarande träd, känsliga arter och skogens struktur.
- Planerade skogliga åtgärder så som fällning och röjning genomförs under perioden 15 augusti till 1 mars.

Skötselområde 1: Barrblandskog

Areal: cirka 18 hektar, *Natura* 2000: Taiga 9010

Beskrivning:

Ett bestånd med flerskiktad och olikåldrig barrdominerad skog med lång skoglig kontinuitet. Det dominerande trädskiktet är cirka 120 år men beståndet har ett allmänt inslag av gamla träd på cirka 150-200 år. Trädslagsblandningen

i det övre skiktet är relativt jämnt fördelat mellan tall och gran med ett allmänt inslag av grövre asp och björk samt klenare ekar, rönnar och trädformiga enar. Mellan och undre trädskikt består nästan uteslutande av gran, följt av löv. Det finns en god förekomst av ekplantor och en mycket låg förekomst av självföryngrad tall. Mindre hällmarker förekommer spritt i området med ökad dominans av tall medan de fuktigare partierna har en större dominans av gran och löv. I beståndet finns även spridda fuktiga till blöta fördjupningar med ibland öppen vattenspegel och fuktföredragande mossor och växter som vattenklöver, i sydöstra delen finns även ett område med karaktären av en myr. I områdets östra del, bakom tomt, finns en gammal öppen inäga med en variation av lövträd, buskar och öppen gräsmark. Det finns ett allmänt inslag av liggande och stående död ved i alla delar av beståndet, främst av gran i olika stadier av nedbrytning, men i mindre mängd även av tall och löv. Den döda veden bildas främst genom insektsangrepp, vindfällning eller svampangrepp. Äldre hård tallved, kådad eller bränd ved saknas i stor utsträckning. Beståndet utgör lämplig biotop för spillkråka och andra hackspettar och bör skötas utifrån spillkråkans habitatkrav.

Bevarandemål:

- Det ska fortsatt finnas en dominans av äldre eller gammal tall och gran i beståndet.
- Det ska fortsatt finnas ett allmänt inslag av grova lövträd i beståndet.
- Skogen ska bibehålla sin karaktär där slutna partier med större inslag av gran varvas med mer öppna partier där tall och löv får ta mer plats. Död ved ska förekomma i olika nedbrytningsstadier, kvalitéer och i fuktiga samt solexponerade lägen.
- På sikt ska det finnas möjlighet till föryngring av gran, tall och lövträd.
- Det ska finnas områden med tunt marktäcke och hällar ska finnas synliga i dagen.
- Området ska erbjuda trygga miljöer och attraktiva vistelsevärden.

Skötselåtgärder:

- Skogen ska tillåtas utvecklas fritt genom naturliga processer i de områden där det bedöms lämpligt för att uppnå bevarandemålen.
- Om bevarandemålen om en barrblandskog inte uppfylls och granen tar över kan sparsam röjning, ringbarkning eller fällning av gran genomföras för att gynna tall- eller lövträd samt föryngring av dessa.
- Kata upp till 20 tallar/hektar för att skapa nya substrat och en större variation av död ved på sikt. Dessa behöver inte stå jämnt spridda över skötselområdet och bör placeras med lämpligt avstånd avstånd från anläggningar så som friluftsanläggningar, gång- och cykelbana och fastigheter. Katning kan genomföras som en återkommande åtgärd fördelat över tid med avsikt att efterlikna brandljudsbildning. Katning genomförs på yngre och medelålders träd. De allra äldsta träden bör inte ingå i åtgärden.
- Som alternativ till katning punktbränning genomföras runt motsvarande mängd tallar, samt i luckor för att skapa nya möjligheter till föryngring av tall och lövträd. En blandning av katning av vissa tallar och punktbränning av andra eller en kombination av dessa åtgärder på samma träd är också möjlig för att uppnå syftet med åtgärden.

- Friställa cirka 3 tallar/hektar till minst dubbel kronprojektion (så att ett område på minst dubbla längden av trädets kronbredd är fritt från konkurrerande träd), genom att ta bort yngre och medelålders träd. Åtgärden ska utföras på mogna äldre träd som har potential att friställas på ett sätt som gör att de blir solbelysta. Uppföljande röjning kring de friställda träden.
- Slåtter och röjning ska genomföras i området för att gynna särskilt värdefulla naturmiljöer så som myr, inäga med gräs- och örtvegetation samt i alkärr.
- Vid behov fälla träd som bedöms utgöra stor fara och som kan nå markerad vandringsled eller andra friluftsanläggningar, gång- och cykelbana, fastighetsgräns eller egendom. Träd som redan fallit över led eller andra friluftsanläggningar kapas och flyttas åt sidan.
- Vid behov röja bort, ringbarka eller fälla träd för att gynna ädellövträd och andra naturvärdesträd.



Förekomsten av äldre tall och gran med ett inslag av grova lövträd är karakteriserande för stora delar av skötselområdet. Det dominerande trädskiktet är förhållandevis gammalt och bestånden är ofta varierade med områdesvis dominans av tall och gran beroende på markfuktigheten.

Skötselområde 2: Hällmarkstallskog

Areal: cirka 5 hektar. *Natura* 2000: Taiga 9010

Beskrivning:

Ett bestånd med flerskiktad äldre hällmarkstallskog. Det dominerande trädskiktet utgörs av cirka. 80 år gamla tallar men ett antal äldre senvuxna tallar på cirka. 150-200 år med grov barkstruktur förekommer över hällmarkerna. Det finns också spridda förekomster av klen björk, asp och ek. Kuperade hällmarker med lodytor breder ut sig i stora delar av beståndet, med en markvegetation som består av bland annat ljung och renlavar. Det finns även ett allmänt inslag av trädformiga enar. Det finns ett sparsamt inslag av liggande och stående död ved, främst av tall, men i enstaka fall även av löv och gran. Den döda veden bildas främst genom självgallring, vindfällning eller svampangrepp. Äldre hård tallved, kådad eller bränd ved finns i mycket begränsad omfattning och behöver återskapas.

Området har enligt historiska flygbilder varit uthugget med ett större uttag av grova träd vilket förklarar avsaknaden av ännu äldre träd och död ved.

Bevarandemål:

- Det ska fortsatt finnas en dominans av äldre eller gammal tall i beståndet. Gammal tall ska förekomma i solexponerade lägen.
- Död ved ska förekomma i olika nedbrytningsstadier, kvalitéer och i solexponerade lägen.
- På sikt ska det finnas möjlighet till föryngring av tall och lövträd.
- Det ska finnas områden med tunt marktäcke och hällar ska finnas synliga i dagen.
- Området ska erbjuda trygga miljöer och attraktiva vistelsevärden.

Skötselåtgärder:

- Kata upp till 20 tallar/hektar för att skapa nya substrat och en större variation av död ved på sikt. Dessa behöver inte stå jämt spridda över skötselområdet och bör placeras med lämpligt avstånd från anläggningar så som friluftsanläggningar, väg, fastighet och järnväg. Katning kan genomföras som en återkommande åtgärd fördelat över tid med avsikt att efterlikna brandljudsbildning. Katning genomförs på yngre och medelålders träd. De allra äldsta träden bör inte ingå i åtgärden.
- Som alternativ till katning kan punktbränning genomföras runt motsvarande mängd tallar, samt i luckor för att skapa nya möjligheter till föryngring av tall och lövträd. En blandning av katning av vissa tallar och punktbränning av andra eller en kombination av dessa åtgärder på samma träd är också möjlig för att uppnå syftet med åtgärden.
- Friställa cirka 5 tallar/hektar till minst dubbel kronprojektion (så att ett område på minst dubbla längden av trädets kronbredd är fritt från konkurrerande träd), genom att ta bort yngre och medelålders träd.. Åtgärden ska utföras på mogna träd som har potential att friställas på ett sätt som gör att de blir solbelysta. Uppföljande röjning kring de friställda träden.
- Vid behov röja bort, ringbarka eller fälla granar för att gynna dominansen av tall och lövträd och förhindra inväxning av gran. Röjningsrester bör inte lämnas i närheten av stigar och leder.
- Vid behov fälla träd som bedöms utgöra stor fara och som kan nå markerad vandringsled eller andra friluftsanläggningar, gång- och cykelbana, fastighetsgräns eller egendom. Träd som redan fallit över led eller andra friluftsanläggningar kapas och flyttas åt sidan.



Bellevueberget utgörs delvis av gamla hällmarkstallskogar. Skötselområdet har stor åldersspridning i trädskiktet med ett inslag av spridda gamla tallar.

Skötselområde 3: Lövdominerad skog

Areal: cirka 2 hektar.

Beskrivning:

Ett lövdominerat bestånd som avverkats under början av 2000-talet med god förekomst av grova äldre lövträd av asp, klibbal och björk men även klenare ek, rönn och lind. De grövsta och äldsta träden på cirka. 70 år lämnades vid tidigare avverkning vilket lett till ett flerskiktat bestånd med stor variation i ålder, grovlek och trädslagsblandning av lövträd. I de fuktigare partierna närmast järnvägen dominerar klibbalen. Det finns även ett stort inslag av gran i olika dimensioner men ofta unga som grövst är cirka. 20 cm i diameter.

Området har till viss del röjts med uttag av både klena lövträd och granar men beståndet är generellt tätvuxet. Inslaget av död lövved är allmänt och i aspdominerade områden är inslaget av död aspved rikligt, både stående och liggande. Flera av asparna har bohål av hackspett och många högstubbar av löv har stora mängder hackspettshack. Beståndet utgör lämplig biotop för spillkråka och andra hackspettar och bör skötas utifrån spillkråkans habitatkrav.

I samband med planerad trädsäkring intill järnvägen kommer högstubbar skapas av de träd som bedöms utgöra farliga träd. De avkapade delarna av träden kommer placeras intill högstubbarna och på så vis kommer området vara svårtillgängligt för både besökare och förvaltare en tid efter åtgärden. Området kommer därför efter åtgärden under en period ha en högre andel av gran men när det är tekniskt möjligt att genomföra åtgärder ska områdets lövdominans återställas.

Bevarandemål:

- Beståndet ska fortsatt domineras av lövträd.
- Beståndet ska ha en varierande trädslagsblandning av lövträd.
- Död ved av lövträd ska förekomma rikligt inom beståndet.
- Området ska erbjuda trygga miljöer och attraktiva vistelsevärden.

Skötselåtgärder:

- Röjning och selektiv trädfällning kan vid behov utföras av träd i alla skikt för att skapa en lövdominerad skog med stor lövträdsvariation med stora inslag av grova och äldre lövträd, döda och döende träd i olika nedbrytningsstadier och en variation av skuggiga partier som varvas med solexponerade skogslägen med mer sikt.
- Vid behov röja, ringbarka eller fälla inväxande gran som riskerar att påverka lövträdens utveckling.
- Tillskapa död ved av lövträd genom ringbarkning eller kapning av högstubbar.
- Vid behov fälla träd som bedöms utgöra stor fara och som kan nå markerad vandringsled eller andra friluftsanläggningar, gång- och cykelbana, fastighetsgräns, järnväg eller egendom. Träd som redan fallit över led eller andra friluftsanläggningar kapas och flyttas åt sidan.

Skötselområde 4: Friluftsanläggningar

Beskrivning:

Bellevueberget är ett välbesökt rekreationsområde som främst nyttjas för vandring, motion och naturupplevelser och ett flertal stigar löper genom reservatet. Området nyttjas av närliggande daglig verksamhet. Det finns i dagsläget ingen parkering avsedd för besökare till reservatet. I dagsläget finns heller inga fasta anläggningar för friluftslivet. Längs den östra gränsen av området löper en gång- och cykelbana.

För att utveckla områdets friluftsvärden ytterligare kan kommunen i framtiden komma att anlägga en utsiktsplats med utsiktstorn och vindskydd utmed branten i reservatets västra del och rastplatser/grillplatser i reservatets norra, nordvästra eller nordöstra delar i anslutning till leder. Det kan även anläggas en naturpedagogisk plats i anslutning till entré i nordost.

Bevarandemål*:*

- Området ska erbjuda trygga miljöer och attraktiva vistelsevärden.
- Bellevueberget ska vara lättillgängligt för kommunens invånare och väl underhållna anläggningar för friluftslivet ska finnas i området.
- En längre och en kortare vandringsled runt Bellevueberget ska vara tydligt utmärkta och det ska vara möjligt att gå längs med hela sträckorna.
- Minst en rastplats och en grillplats ska finnas tillgänglig inom reservatet.
- En utsiktsplats med utsiktstorn och vindskydd ska finnas tillgänglig inom reservatet och en siktlinje mot Vänern ska hållas öppen.

- En plats för naturpedagogik ska finnas tillgänglig i anslutning till reservatets nordöstra entré.
- Skylt med beskrivande och upplysande information kring natur- och friluftsvärden ska finnas på väl synlig plats i eller invid naturreservatet.

Skötselåtgärder:

- Informationstavlor om naturreservatet placeras ut på minst två platser i eller i anslutning till reservatet.
- Informationsskyltar kopplat till friluftsliv, kultur- eller naturvärden samt naturpedagogiska installationer kan placeras i anslutning till entréer och friluftsanläggningar.
- En utsiktsplats med utsiktstorn och vindskydd kan anläggas i anslutning till den markerade vandringsleden.
- Två grillplatser kan uppföras i anslutning till den markerade vandringsleden.
- En rastplats kan uppföras i anslutning till den markerade vandringsleden.
- En naturpedagogisk plats kan uppföras i anslutning till reservatets nordöstra entré.
- Vid behov fälla, friställa eller röja träd i syfte att skapa långsiktigt säkra och trädbärande miljöer kring friluftsanläggningar så som rastplatser, entréer och markerade leder. Åtgärder vid leder ska utföras med försiktighet för att undvika att leder blir breda gator genom skogen. Strukturer som gynnar naturvärden ska skapas och om möjligt bevaras.
- Vid behov anlägga och underhålla spänger över blöta eller steniga marker.
- Informationstavlor, markerad led och andra friluftsanläggningar inspekteras regelbundet och underhålls vid behov. Om led passerar områden med ett stort antal riskträd men med höga naturvärden kan leden dras om för att undvika omfattande fällning av naturvärdesträd.

Dokumentation och uppföljning

Reservatsförvaltaren ansvarar för tillsyn, dokumentation och uppföljning i naturreservatet, vilket ska ske i följande omfattning:

- Kontinuerlig tillsyn enligt reservatets föreskrifter.
- Tillsyn och vid behov underhåll av gränsmarkering, informationstavlor, vandringsled och övriga friluftsanordningar.
- Uppföljning av skogsbeståndens utveckling och vid behov genomförande av skötselåtgärder i enlighet med skötselplanen.
- Skötselåtgärder som genomförs ska dokumenteras av förvaltaren genom anteckningar samt bilder före och efter åtgärd.
- Förvaltaren ansvarar för att följa upp bevarandemålen.

Referenser

Greensway (2024a). Inventering inför områdesskydd 2024 – Karlstad kommun.

Greensway. (2024b). Artskyddsutredning Katrineberg. Detaljplan inom Karlstad kommun.

Ekologigruppen AB. 2016. Ekologiska spridningssamband i Karlstads tätort – Analys av nätverk av livsmiljöer för fem fokusarter.

Skogsstyrelsen. 2013. Inventering av skogar lämpliga för skydd inom Karlstads kommun, främst kommunägda skogar.

Skogsstyrelsen, 2025. Skogliga grunddata. https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/?startapp=skogligagrunddata (2025-

05-30)

SLU Artdatabanken. (2025). *Artfakta*. https://www.artfakta.se (2025-05-16)

IUCN. (2012). IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. Second edition. Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN. iv + 32pp.

Karlstads kommun. (2021). Naturvårds- och friluftsplan för Karlstads kommun – Handlingsplan för teknik- och fastighetsnämnden 2021–2025.

Lantmäteriet. 2020. Historiska kartor: https://historiskakartor.lantmateriet.se/ (2025-05-16).

Naturvårdsverket 2011. Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1. NV-04493-11. Taiga – Västlig taiga. EU-kod: 9010.

Naturvårdsverket. 2025. Skyddad natur: http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/ (2025-05-07).

SLU Artdatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU, Uppsala

Sveriges geologiska undersökning. 2025. https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-berg-50-250-tusen.html, https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html (2025-06-02).

Bilaga 4 - Naturvårdsarter

Naturvårdsarter som observerats inom området för Bellevuebergets naturreservat

Art	Naturvårdsstatus	Observerad i skötselområde	Observationsår
Blomkålssvamp (Sparassis crispa)	Signalart	1	2024
Brandticka (Pycnoporellus fulgens)	Signalart	1	2024
Bronshjon (Caridium coriaseum)	Signalart, T-art Taiga	2	2024
Grovticka (Phaeolus schweinitzii)	Signalart	1	2024
Gränsticka (Phellopilus nigrolimitatus)	Rödlistad (NT), T-art Taiga	1	2024
Grönfink (Chloris chloris)	Rödlistad (EN)	2	2025
Knärot (Goodyera repens)	Rödlistad (VU), T-art Taiga	1	2024
Koralltaggsvamp (Hericium coralloides)	Rödlistad (NT), T-art Taiga	1	2024
Mindre märgborre (Tomicus minor)	Signalart	1	2020
Motaggsvamp (Sarcodon squamosus)	Rödlistad (NT) T-art Taiga	1	2012
Orange taggsvamp (Hydnellum aurantiacum)	Rödlistad (NT), T-art Taiga	1	2024
Rävticka (Inocutis rheades)	Signalart, T-art Taiga	1	2024
Svartvit flugsnappare (Ficedula hypoleuca)	Rödlistad (NT)	1	2025
Spillkråka (Dryocopus martius)	Rödlistad (NT), T-art Taiga	1,2	2021,2023
Tallticka (Porodaedalea pini)	Rödlistad (NT), T-art Taiga	1	2012, 2024
Thomsons trägnagare (Cacotemnus thomsoni)	Signalart	1	2024
Vedticka (Fuscoporia viticola)	Signalart, T-art Taiga	1	2012
Veckticka (Flavidoporia pulvinascens)	Rödlistad (NT), T-art Taiga	3	2024
Vågbandad barkbock (Semanotus undatus)	Signalart	1	2024

Naturvårdsstatus beskriver utifrån vilka grunder arterna är upptagna som naturvårdsart, det anges enligt; fridlyst, rödlistad, typart (T-art), signalart (S). Typarter för Natura 2000-biotoper registreras i de fall de påträffas i lämplig biotop, det kan därför finnas ytterligare typarter inom inventeringsområdet men i miljöer som inte upptas av Natura 2000-systemet. Rödlistade arter är angivna med aktuell klass inom parentes. Fågelarter som ej är rödlistade, T-arter, angivna i fågeldirektivets bilaga 1, eller med påträffade häckningar är ej inkluderade i artlistan.

Rödlisteklasser NT = nära hotad, VU = hotad, EN = strakt hotad

Typiska och karaktäristiska arter enligt Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1

T-art Taiga = Typisk art för Taiga

Bilaga 5 – Skötselplanekarta



Bilaga 6- Hur man överklagar kommunens beslut

Vart ska beslutet överklagas

Kommunens beslut kan överklagas till Länsstyrelsen Värmland.

Vart ska överklagandet lämnas in

En skrivelse ska inlämnas/skickas till Karlstads kommun och inte till Länsstyrelsen.

Postadress:

Karlstads kommun, Kommunledningskontoret, 651 84 Karlstad

E-post: kommunledningskontoret@karlstad.se

Tid för överklagande

Skrivelsen måste ha inkommit till Karlstads kommun **inom tre veckor** från den dag som **beslutet kungörs**, annars kan ert överklagande inte tas upp till prövning.

Hur man utformar sitt överklagande

Överklagandet ska göras skriftligt. I skrivelsen ska ni:

- tala om vilket beslut ni överklagar, till exempel genom att ange ärendets diarienummer och/eller rubrik
- redogöra för hur ni anser att beslutet ska ändras
- redogöra för varför ni anser att kommunens beslut är felaktigt

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Behöver ni veta mer om hur ni ska gå till väga, så ring eller skriv till kommunen.

Övriga handlingar

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

Underteckna överklagandet

Er skrivelse ska undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress samt telefonnummer där ni kan nås.