



Länsstyrelsen
Värmland

Naturvård
Helena Malmestrand

BESLUT

Datum
2013-06-11

Sida
1(7)

Referens
511-1162-2013

BILDANDE AV NATURRESERVATET TREKANTEN, TORSBY KOMMUN

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar Länsstyrelsen det område som avgränsas med den svarta heldragna linjen på kartan i bilaga 1 som naturreservat. Naturreservatet har den avgränsning som framgår av bifogad karta och med de gränser som slutligen utmärks i fält.

Naturreservatets namn ska Naturreservatet Trekanten.

Syfte med reservatet

Naturreservatet Trekanten bildas i syfte att bevara och utveckla biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer. Områdets naturskogar och andra ingående naturtyper samt områdets orörda karaktär med dess ekosystem och biologisk mångfald ska bevaras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att skogsmark, vattendrag och övriga naturtyper utvecklas fritt genom intern dynamik. Exploatering och arbetsföretag i området ska förhindras samt områdets naturliga hydrologi ska skyddas från fysisk påverkan. Lämpliga åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Föreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken att nedan angivna föreskrifter ska gälla.

Föreskrifterna gäller inte de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med reservatet och som framgår av föreskrifterna under B nedan.

Föreskrifterna gäller inte heller den uppföljning av områdets skötsel och naturvärden eller av miljöns utveckling i stort, inklusive nödvändig provtagning och insamling av bestämningsmaterial, som utförs av eller på uppdrag av Länsstyrelsen eller Naturvårdsverket. Sådana undersökningar skall ske i samråd med reservatsförvaltningen.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 3).

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

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

1. avverka träd och buskar eller ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle
2. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets ytformer som att schakta, tippa, gräva eller anordna upplag
3. i vattenområden uppföra ny damm eller andra anläggningar som har en reglerande eller dämmande effekt, anlägga erosionsskydd, bortleda vatten, fylla, påla, spränga eller rensa
4. vidta andra åtgärder om åtgärden kan förändra vattnets djup eller läge
5. anlägga ledning i mark, luft eller vatten
6. uppföra byggnad eller annan anläggning
7. använda eller sprida kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen
8. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
9. utföra dikning eller markavvattnande åtgärd
10. rensa befintliga diken
11. framföra fordon, exempelvis cykel, traktor, snöskoter och terränghjuling (sk fyrhjuling)
12. inplantera djur (inklusive fisk), växter eller andra organismer

Föreskriften A1 gäller inte röjning av uppväxande sly eller kvistning för underhåll av befintliga jaktpass.

Föreskriften A11 gäller inte för älgdagare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1975:594 1§). 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 fastighet förpliktas tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. röjning av samt utmärkning av reservatets yttergränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar
2. uppsättande och underhåll av informationstavlor
3. undersökningar av skogliga strukturer, djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive provtagning och nödvändig insamling av bestämningsmaterial

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet, samt om ordningen i övrigt inom reservatet:

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. samla in ryggradslösa djur, t ex skalbaggar, snäckor och fjärilar
2. samla in mossor, lavar och vedsvampar
3. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd, stående och omkullfallna träd, och buskar
4. utan länsstyrelsens tillstånd i näringssyfte organiserat utnyttja området, samt för skolor och institutioner att regelmässigt utnyttja området för att utföra vetenskapliga eller andra undersökningar
5. framföra fordon, exempelvis cykel, traktor, snöskoter och terränghjuling (sk fyrhjuling)

Föreskriften C3 gäller inte röjning av uppväxande sly eller kvistning för underhåll av befintliga jaktpass.

Föreskriften C5 gäller inte för älghugare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförfattningen (1975:594 1§). Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation undviks.

Länsstyrelsen beslutar att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft tre veckor efter den dag författningen utkommit från trycket i länets författningssamling.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Namn	Naturreservatet Trekanten
Län	Värmland
Kommun	Torsby
Lägesbeskrivning	6 km nordöst om Sysseleback, vid Långlikan
Församling/Socken	Dalby socken
Topografisk karta	13CNO
Ekonomisk karta	13C8j
Naturgeografisk region	30a
Fastighetsknutna rättigheter som reservatet berör	Torsby Ransby GA:3 Torsby Skyllback GA:4
Fastigheter	Lillbergsgården 1:85
Areal	14,6 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen Värmland

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Ärendets beredning

Naturvärdena vid Trekanten blev kända i samband med att Naturvårdsverket köpte in bytesmark vid reservatsbildningen av Lisselberget. I samband med bytesaffären avstyckades aktuellt område med syfte att skydda området som naturreservat.

Remissinstansernas och sakägares synpunkter

Havs- och vattenmyndigheten tillstyrker förslaget till bildande av naturreservatet Trekanten.

Torsby kommun har inget att erinra mot bildandet av naturreservatet med tillhörande skötselplan. Kommunen påpekar dock att bestämmelserna för reservatet måste samordnas med Värmlands läns Kalkningsförbund.

Länsstyrelsens bemötande av inkomna synpunkter

Länsstyrelsen har haft dialog med den enhet på Länsstyrelsen som ansvarar för planeringen av kalkningen vilket lett till att en mindre våtmarkskalkning i området omplaneras.

LÄNSSTYRELSENS MOTIVERING OCH INTRESSEPRÖVNING

Beskrivning av reservatet

Trekanten är belägen i en trakt med hög andel naturvärden på landskapsnivå och har därför pekats ut som *värde*trakt av Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen.

Området ligger utmed vattendragen Långlikan och Averåbäcken och består av mestadels grandominerade marker med inslag av tallskog. Terrängen är bitvis mycket blockrik och fläckvis finns det gott om död ved i form av granrötlågor, vindfällan och självgallrad, grov björk. Sumpskogspartier och närheten till vattendragen skapar hög luftfuktighet och ger bra livsrum för krävande kryptogamer. I sydvästra hörnet av området finns barrblandskog med tydlig brandhistorik.

Det i reservatsområdet ingående vattendraget Långlikan mynnar senare i det större N2000-vattendraget Likan. Långlikan, liksom Likan, är klassat som nationellt särskilt värdefullt ur fiskevårdssynpunkt och nationellt värdefullt ur naturvårdssynpunkt. I älvarna finns en unik stam av öring och i de nedre delarna av Likan även harr. Ursprungligen har harr även funnits i Långlikan. Vattendragen är även ett potentiellt reproduktionsområde för vänervandrande öring och lax. Vissa partier av Långlikan hyser rikligt med död ved som tillsammans med den blockiga terrängen erbjuder fina uppväxtområden för bland annat öring.

Motiv till skydd

Genom en reservatsbildning vid Trekanten bevaras ett grandominerat, fuktigt skogsområde utmed Averåbäcken och Långlikan.

Området hyser ett antal signal- och rödlistade arter, vilkas förekomst indikerar skyddsvärd skog. Länsstyrelsen jobbar utifrån en nationell strategi för skydd av skog. Enligt den ska man prioritera områden med höga värden på beståndsnivå, områden med hög funktionalitet, d.v.s. områden som genom sin form, storlek eller närhet till liknande skyddade miljöer har stor sannolikhet att på sikt bevara de arter som man avser att skydda, samt områden där skogen tillhör en prioriterad skogstyp. Reservatet ligger inom en utpekad s.k. värdestrakt för gammal barrblandskog, vilket ökar sannolikheten att arter beroende av dess miljöer kan finnas kvar i området.

Genom reservatsbildningen skyddas även en delsträcka vattendraget Långlikan. Vattendraget är klassat som nationellt särskilt värdefullt ur fiskevårdssynpunkt och nationellt värdefullt ur naturvårdssynpunkt. Hotbilden mot Långlikan är komplex och utgörs av faktorer som skogsbruk och vattenkraftsutbyggnad.

Länsstyrelsen gör bedömningen att detta är ett skyddsvärt område vars naturkvalitéer endast kan bevaras och utvecklas genom att det undantas från skogsbruk och andra arbetsföretag som påverkar mark, vatten, flora och fauna.

Överensstämmelse med planer, internationella åtaganden, miljökvalitetsmål med mera

Bildandet av naturreservatet Trekanten är en del i Länsstyrelsens arbete med miljökvalitetsmålet "Levande skogar", "Levande sjöar och vattendrag" samt är del i arbetet med miljökvalitetsmålet "Ett rikt växt- och djurliv". Beslutet följer nationella och regionala riktlinjer och strategier för prioritering av naturreservatsskydd, vilka bygger på Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden.

Beslutet bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Ingen kommunal detaljplan eller områdesbestämmelse enligt plan- och bygglagen finns som berör området. Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Intresseprövning

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en vägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans eller proportion mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde, ett ställningstagande som brukar refereras till som proportionalitetsprincipen. Länsstyrelsen menar att den avgränsning av reservatet och de inskränkningar som gjorts av markanvändningen är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som

behövs för att tillgodose reservatets syfte för allmänintresset, samtidigt som markägaren genom bytesmark kompenserats för sin ekonomiska förlust.

Upplysningar

Länsstyrelsen har enligt 8 § miljötillsynsförordningen (2011:13) ansvaret för tillsynen över naturreservatet. I tillsynen ingår att övervaka att reservatsföreskrifterna följs. Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter, om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Eftersom området syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällan och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6, 10 och 29 §§ skogsvårdslagen ska inte tillämpas inom naturreservatet (se 4 § skogsvårdslagen). Det ansvar som markägaren har enligt skogsvårdslagen är efter reservatsbildningen statens ansvar.

Hur man överklagar, se bilaga 5

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Kenneth Johansson. Föredragande har varit byrådirektör Helena Malmestrand. I den slutliga handläggningen har även deltagit chefsjurist Lars-Ove Olsson, antikvarie Fredrik Berg, enhetschef Thomas Östlund, verksamhetschef Torben Ericson samt länsråd Björn Sandborgh.



Kenneth Johansson



Helena Malmestrand

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Skötselplan
4. Områdesbeskrivning
5. Hur man överklagar



Länsstyrelsen
Värmland

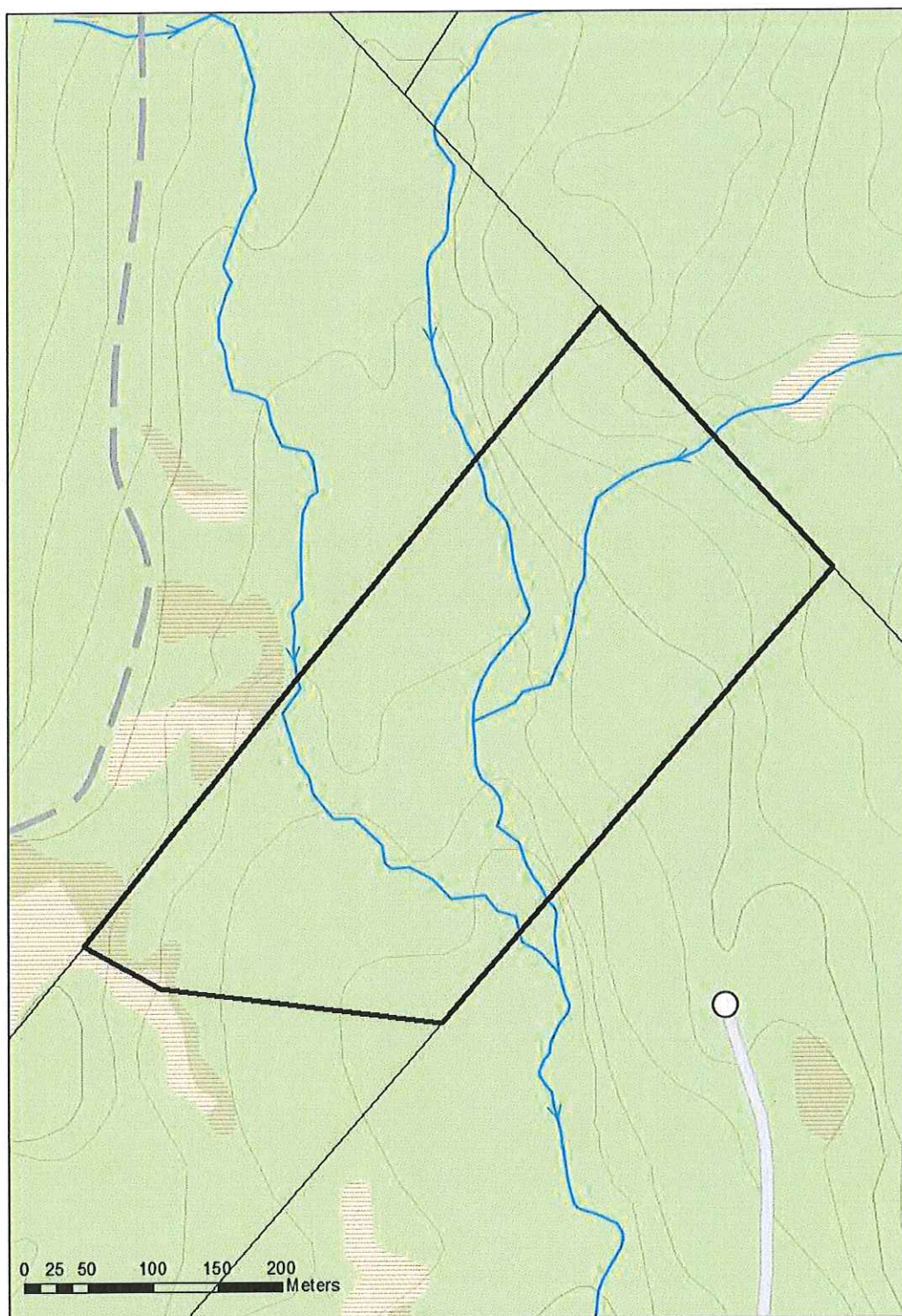
Naturvård
Helena Malmestrand

BESLUTSKARTA

Datum
2013-06-11

Bilaga 1

Referens
511-1162-2013



Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188

Beslutscharta för naturreservatet Trekanten (heldragen svart linje)

Postadress: Länsstyrelsen Värmland, 651 86 KARLSTAD Besöksadress: Växnäsgatan 5
Telefon: 054-19 70 00 (växel) Fax: 054-19 73 00 E-post: varmland@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/varmland



Länsstyrelsen
Värmland

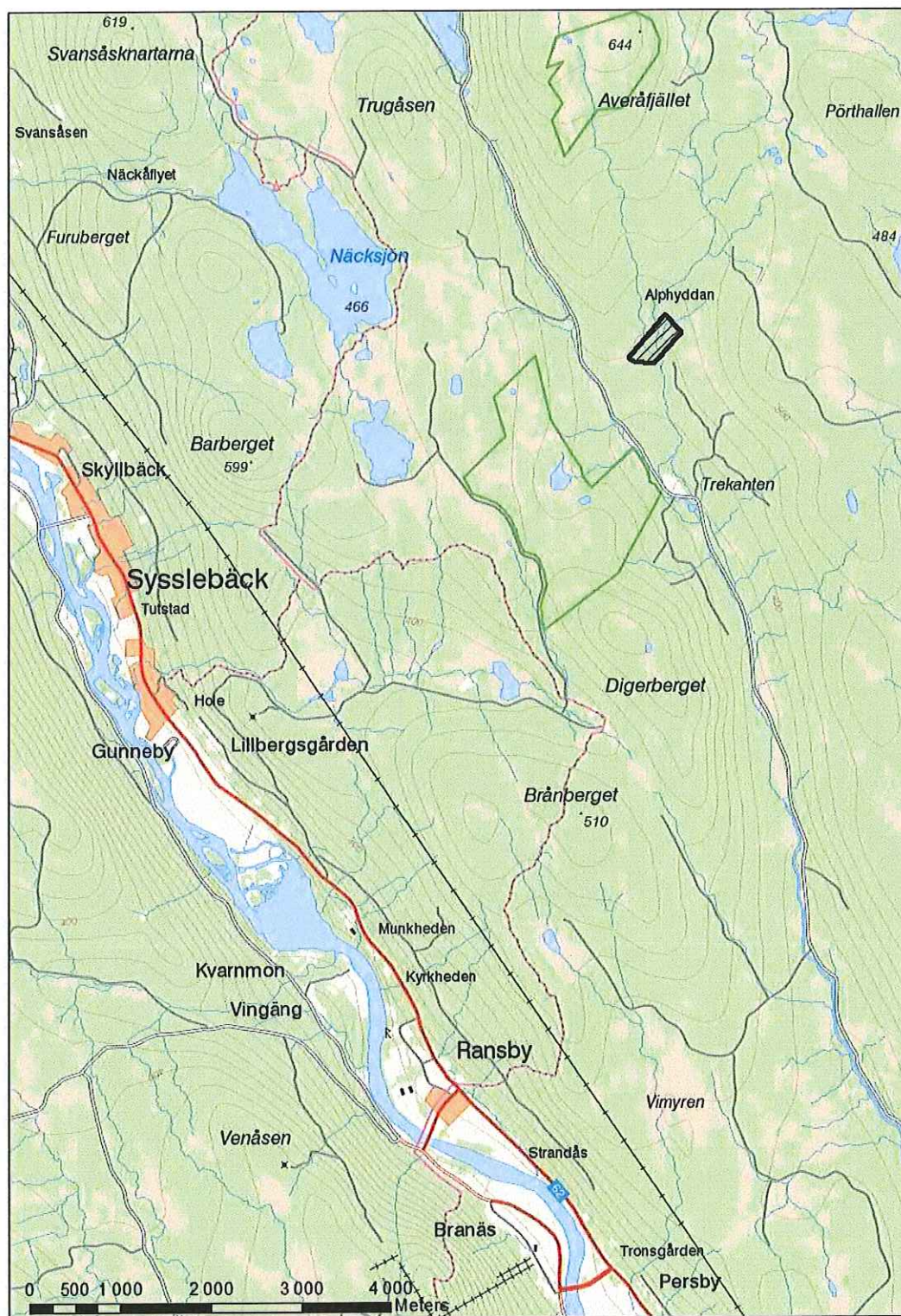
Naturvård
Helena Malmestrand

ÖVERSIKTSKARTA

Datum
2013-06-11

Bilaga 2

Referens
511-1162-2013



Copyright Lantmäteriverket 2009, dnr 106-2004/188

Översiktskarta för naturreservatet Trekanten (svart, streckat område)

Postadress: Länsstyrelsen Värmland, 651 86 KARLSTAD Besöksadress: Våxnäsgatan 5
Telefon: 054-19 70 00 (växel) Fax: 054-19 73 00 E-post: varmland@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/varmland



Naturvård
Helena Malmestrand

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET TREKANTEN

1. Syftet med naturreservatet

Naturreservatet Trekanten bildas i syfte att bevara och utveckla biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer. Områdets naturskogar och andra ingående naturtyper samt områdets orörda karaktär med dess ekosystem och biologisk mångfald ska bevaras. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska uppnås genom att skogsmark, vattendrag och övriga naturtyper utvecklas fritt genom intern dynamik. Exploatering och arbetsföretag i området ska förhindras samt områdets naturliga hydrologi ska skyddas från fysisk påverkan. Lämpliga åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

2. Beskrivning av bevarandevärden

2.1. Administrativa data

Objektnamn	Trekanten
NVR-nummer	2032949
Kommun	Torsby
Markslag och naturtyper (ha):	
Skogsmark	
- tallskog	2,5
- granskog	5,2
- barrblandskog	4,9
- barrsumpskog	0,2
- lövblandad barrskog	1,4
- ungskog inkl hyggen	0,4
- sumpskogsimpediment	
- övriga skogsimpediment	
Vattendrag	
Total areal	14,2
Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	Gammal, fuktig sumpgranskog Gammal barrblandskog Vattendrag



Naturvård
Helena Malmestrand

Strukturer	Grova och äldre träd, död ved, strömsträckor, höljor, block och stora stenar, grusbottnar, död ved i vattendraget.
Arter	Gammelgranskål, doftskinn

2.2. Historisk och nuvarande markanvändning

Det finns uppgifter på att det inom området funnits en damm och en såg som var i bruk till mitten på 1800-talet. Det finns lämningar i form av en husgrund som kan ha hört till sågverksamheten. Inom området finns även spår efter dimensionsavverkning.

2.3. Områdets bevarandevärden

2.3.1. Biologiska bevarandevärden

Huvudmotivet för den föreslagna reservatsbildningen är höga biologiska värden i form av den rika gammelskogsberoende flora och fauna som förekommer i området. Trekantens belägenhet i en trakt med värdefulla barrblandskogsområden understryker bevarandevärdet. Violettgrå tagellav, gammelgranskål och doftskinn är exempel på krävande arter som förekommer i området.

I reservatsområdet ingår även del av vattendraget Långlikan som senare mynnar i det större vattendraget Likan. Långlikan, liksom Likan, är klassat som nationellt särskilt värdefullt ur fiskevårdssynpunkt och nationellt värdefullt ur naturvårdssynpunkt. Likan är dessutom utpekad som N2000-vattendrag.

I älvarna finns en unik stam av öring och i de nedre delarna av Likan även harr. Ursprungligen har harr även funnits i Långlikan. Vattendragen är även ett potentiellt reproduktionsområde för vänervandrande öring och lax. Vissa partier av Långlikan hyser rikligt med död ved som tillsammans med den blockiga terrängen erbjuder fina uppväxtområden för bland annat öring.

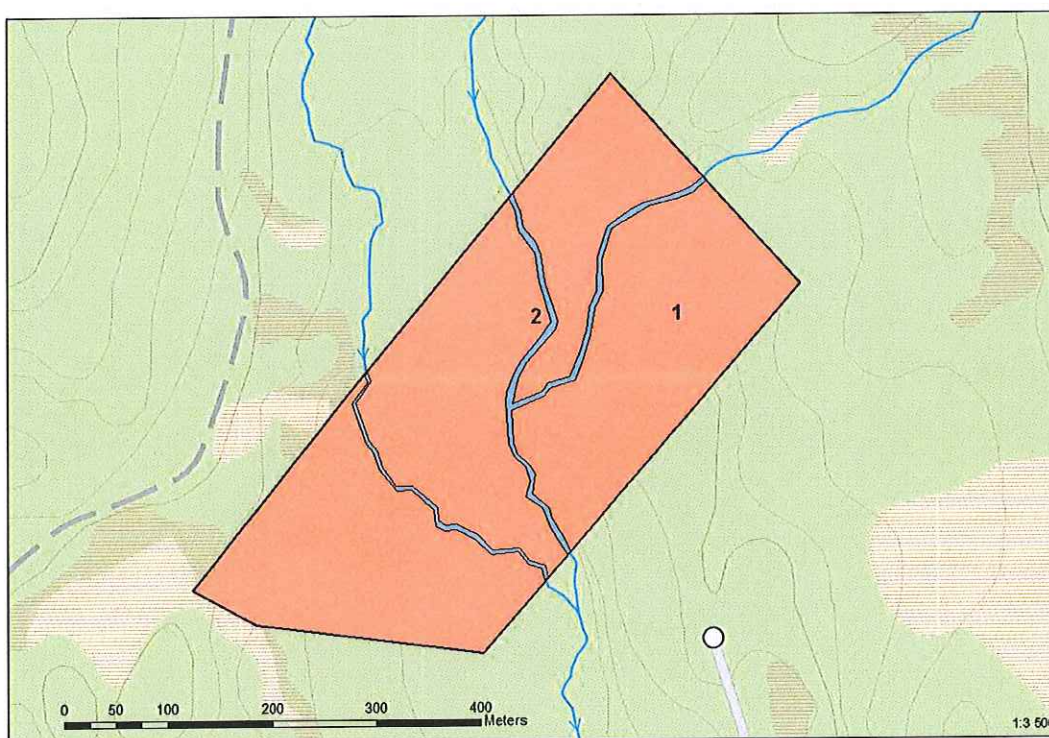


Naturvård
Helena Malmestrand

3. Skötselområden

Reservatet har delats in i 3 skötselområden enligt kartan nedan:

1. Skog - markerat med rött på kartan
2. Vattendrag – blått streck på kartan
3. Friluftsliv – gäller hela området



3.1. Skötselområde 1: Skog 15 hektar

Skötselområdet består av mestadels grandominerade marker med inslag av tallskog. Fläckvis finns det gott om död ved i form av granrötlågor, vindfällen och självgallrad, grov björk. Sumpskogspartier och närheten till vattendragen skapar hög luftfuktighet och ger bra livsrum för krävande kryptogamer. I sydvästra hörnet av området finns barrblandskog med tydlig brandhistorik.



Naturvård
Helena Malmestrand

3.1.1. Kvalitetsmål

Naturliga processer som åldrande och avdöende leder till att död ved finns i olika grovlekar och nedbrytningsgrader och att skogen är olikåldrig. Området ska utgöra en god livsmiljö för de missgynnade och hotade arter som förekommer i området och andra arter som är naturliga för naturtyperna.

3.1.2. Åtgärder

Inga åtgärder, området lämnas till fri utveckling.

3.2. Skötselområde 2: Vattendrag

Skötselområdet innefattar vattendraget Långlikan samt de andra vattendragen inom området. Långlikan är klassat som nationellt särskilt värdefullt ut fiskvårdssynpunkt och nationellt värdefullt ur naturvårdssynpunkt.

3.2.1. Kvalitetsmål

Skötselområdet ska bibehålla de naturvärden som finns knutna till ett naturligt fungerande vattendrag med strukturer och funktioner som kännetecknar ett av människan opåverkat vatten. Fria vandringsvägar för vattenlevande organismer ska finnas inom hela området.

3.2.2. Åtgärder

Inga åtgärder, området lämnas till fri utveckling.

3.3. Skötselområde 3: Friluftsliv

Gammelskogen och vattendragen vid Trekanten erbjuder naturupplevelser. I dagsläget finns inga anordningar för besökare.

3.3.1. Kvalitetsmål

Naturresevatets yttergräns ska vara tydligt markerad och uppenbar för besökare. Besökare ska kunna få information om naturresevatet.

3.3.2. Åtgärder

Markering av resevatets yttergräns.
Informationstavla sätts upp i resevatet.



Naturvård
Helena Malmestrand

4. Uppföljning

4.1. Uppföljning av skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för dokumentation av vilka åtgärder som genomförts, vem som utfört dem samt när de genomförts.

I dokumentationen bör följande ingå:

- Skyltning i reservatet
Vad har genomförts och hur stor var tidsåtgången.

5. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Skötselområde
Anläggningar för friluftslivet		
Markering av reservatets yttergräns	Inom 2 år	Skötselområde 3
Informationstavla	Inom 2 år	Skötselområde 3

6. Genomförd dokumentation

Länsstyrelsen i Värmlands län. 2011. Inventering av naturvärden (Fredrik Wilde).

Länsstyrelsen i Värmlands län. 2007. Strategi för formellt skydd av skog i Värmlands län – naturreservat, biotopskydd och naturvårdsavtal. Länsstyrelsen i Värmlands län, rapport nr 2007:5.

Länsstyrelsen i Värmlands län. 2005. Reviderad 2008. Arbetsmaterial - Sammanställning av utpekade vattenområden med klassning enligt kriterier av Naturvårdsverket, Fiskeriverket och Riksantikvarieämbetet.

Länsstyrelsen i Värmlands län. Kalkdatabasen: kalkplanering, vattenkemiska undersökningar, bottenfaunaundersökningar resp elfiskeundersökningar.

Länsstyrelsen i Värmlands län. 2005. Biotopkartering av vattendrag.



Trekanten/Långlikan, Torsby kommun

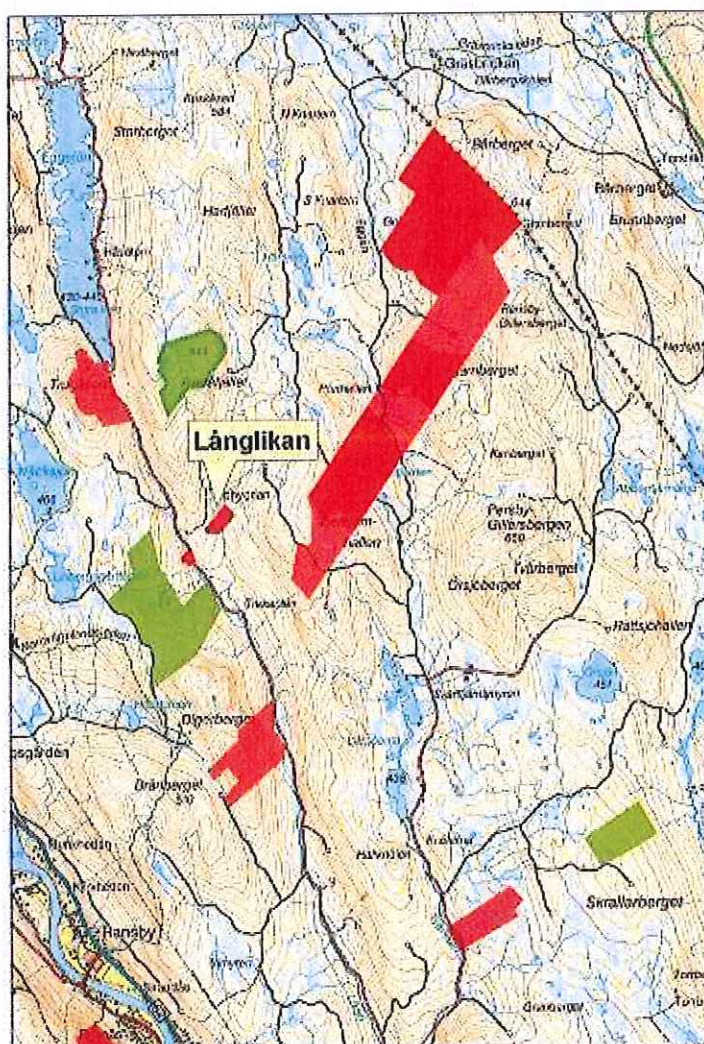
Beskrivning av naturvärdena

Översiktlig beskrivning av Trekanten/Långlikan

Det föreslagna naturreservatet omfattar knappt 15 ha. Området hittades i samband med att Naturvårdsverket köpte in bytesmark vid reservatsbildningen av Lisselberget. I samband med bytesaffären avstyckades aktuellt område med syfte att skydda området som naturreservat. Området består av mestadels grandominerade marker utmed Långlikan med inslag av tallskog.

Det omgivande landskapet

Trekanten/Långlikan är centralt beläget i ett av Länsstyrelsen prioriterat landskapsavsnitt där skogliga värdekärnor förekommer i stor mängd. Ungefär hälften av traktens skogsmark ägs av Bergvik Skog AB och resten av mestadels privata markägare.



Översiktskarta över landskapet kring Trekanten/Långlikan
(grön=naturreservat, röd=pågående naturreservat).

Beskrivning av delområden

Nedan beskrivs varje delområde med avseende på biotoptyp, trädslag, ålder, naturvärde och intressanta arter.



Funktionsindelning vid Trekanten/Långlikan – allt är värdekärna!

Delområde 1, Barrblandskog, värdekärna klass B

Barrblandskog med tydlig brandhistorik bestående av tall, gran och björk. Blockig mark. Sparsamt med död ved bestående av granlågor, talltorrakor och stubbar.

Arter

Violettgrå tagellav *Bryoria nadvornikiana* NT

Kortskaftad ärgspik *Microcalicium ahlneri*

Trådticka *Climacocystis borealis*

- flera fynd på gran och björk
- funnen på brandstubbe av tall
- funnen på granved



Delområde 2 utmed Långlikan.

Delområde 2, Granskog, värdekärna klass A

Grandominerat, fuktigt skogsområde utmed Averåbäcken och Långlikan. Sumpskogspartier och närhet till vattendragen skapar hög luftfuktighet. Fläckvis gott om död ved i form av granrötlågor, vindfällan och självgallrad, grov björk. Vissa partier i vattendraget hyser rikligt med död ved och grovblockig terräng skapar tvära kast i bäcken.

Arter

Violettgrå tagellav *Bryoria nadvornikiana* NT
Dvärgbägarlav *Cladonia parasitica* NT
Brunpudrad nållav *Chaenotheca gracillima* NT
Skrovellav *Lobaria scrobiculata* NT
Lunglav *Lobaria pulmonaria* NT
Skuggblåslav *Hypogymnia vittata*
Bårdlav *Nephroma parile*
Stuplav *Nephroma bellum*
Kortskaftad ärgspik *Microcalicium ahlneri*
Vedtrappmossa *Anastrophyllum hellerianum* NT
Gräddporing *Skeletocutis lenis* NT
Doftskinn *Cystostereum murrarii* NT
Gammelgranskål *Pseudographis pinicola* NT
Vedticka *Phellinus viticola*

- allmän i senvuxna granar
- funnen på gammal tallved
- flera fynd på björkstubbar
- funnen på gammal säl
- funnen på gamla säl
- funnen på stenblock
- funnen på rönn och säl
- funnen på rönn och säl
- funnen på tallstubbar
- 1 fynd på gammal tallåga
- 1 fynd på tallstubbe
- 1 fynd på grantorrträd
- flera fynd på gamla granar
- funnen på tallåga



I centrala delen av område 2 finns en koncentration av död granved efter ett lokalt barkborreangrepp.

Delområde 3, Tallskog, värdekärna klass B

Ljungtallskog med enstaka gammeltallar i småkuperad terräng. Inslag av någon liten myr. Vissa strukturer som brandstubbar och senvuxna, undertryckta granar ger en svag naturskogskaraktär.

Arter

Violettgrå tagellav *Bryoria nadvornikiana* NT

- funnen i senvuxna granar

Fredrik Wilde 2011-02-02



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

VAR SKALL BESLUTET ÖVERKLAGAS	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos regeringen, Miljödepartementet .
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall inlämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.
TID FÖR ÖVERKLAGANDE	Skrivelsen måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
HUR MAN UTFORMAR SITT ÖVERKLAGANDE M M	I skrivelsen skall Ni - tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) - redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras Ni bör också redogöra för varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress samt telefonnummer där Ni kan nås dagtid.