

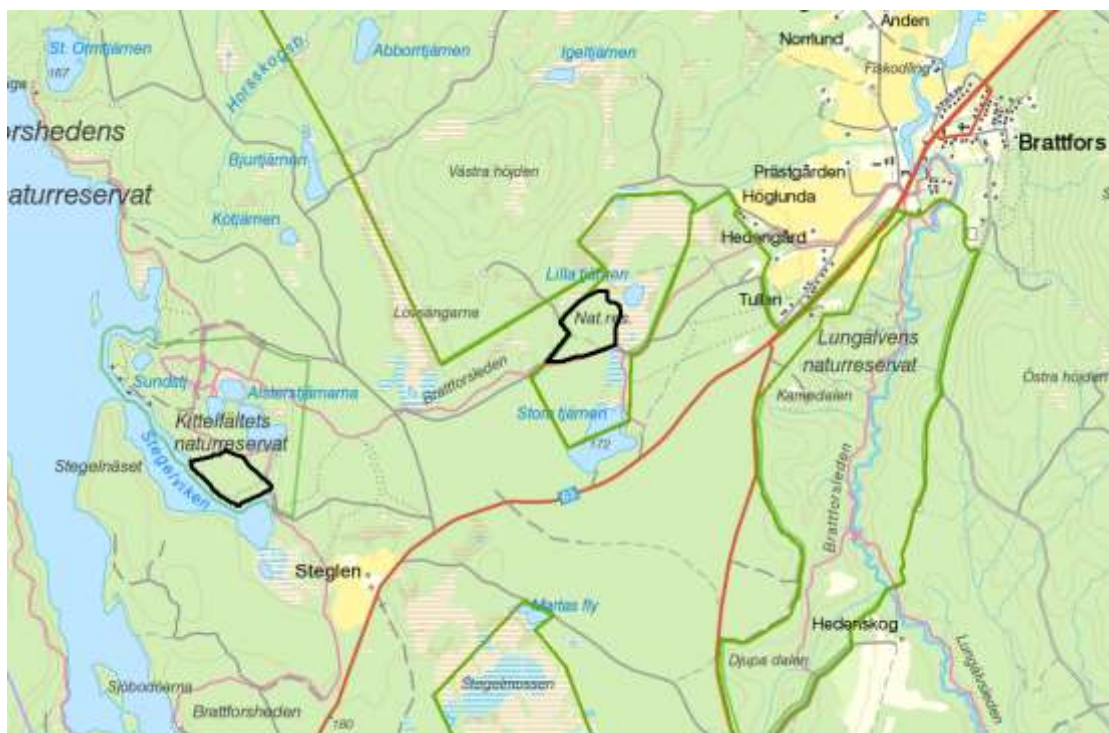
Bränningsplan Kittelfältets naturreservat, Filipstads kommun

Detaljunderlag och kartor för bränningens genomförande

Bränningsobjektet är beläget på Brattförsheden vid Stegelviken. Infart från väg 63 ca 3,5 km väster om Brattfors. Följ vägs skyltning till reservatets södra parkering in till vänster strax efter att du svängt av från väg 63. Från den södra parkeringen är det ca 200 m att promenera norrut längs vandringsleden till bränningsområdet. Det går också att komma till området från den norra reservatparkeringen (också skyltad vid väg) men därifrån är det längre att gå.

Tillfart med fordon är endast möjligt från norr (bron över bäcken i sydöstra delen av bränningsområdet är smal). Det är förbjudet för allmänheten att framföra motorfordon i naturreservatet, eventuella besökare måste därför använda de ordinarie reservatparkeringarna.

Centrumkoordinater för bränningen (SWEREF 99TM): 440542/6612707



Översiktskarta. Bränningsområdet i Kittelfältet till vänster och Brattfors brandfält till höger är markerade med svart. Grönt visar gränserna för Natura 2000-områdena.



Beskrivning av bränningsobjektet

Kittelfältet ligger inom Brattforsheden, som är ett område av stort geologiskt intresse och ett av Sveriges mest välbevarade isälvsdeltan. Stora delar av området består av sandmarker bevuxna med torr och mager tallskog, och här finns intressanta markformationer med dödisgröpar och sanddynor. I området finns också ett intressant växt- och djurliv med sällsynta växter och insekter som är knutna till öppna sandmarker, däribland mosippa och en av de nordligaste populationerna av sandödlor.

Brattforsheden är ett naturvårdsområde där skogsbruk bedrivs i stora delar av området, men inom området finns också flera mindre naturreservat som sköts och förvaltas av Länsstyrelsen. Naturvårdsbränning och andra åtgärder görs i naturreservaten för att gynna arter som är anpassade till luckiga, glesa tallskogar med öppna sandblottor.

Området är välbesökt med många vandringsleder. Det finns också sommarstugor inom området.

Naturreservatet Kittelfältet är bildat för att bevara och visa de intressanta ytformerna med bland annat dödisgröpar. Området ingår också i Natura 2000-nätverket. Markägare är staten genom Naturvårdsverket.



Kittelfältet. Bränningsområdet markerat med svart.

Beskrivning av bränningsorganisation

Hela bränningen inklusive planering, förberedelser, utförande, eftersläckning och efterbevakning utförs av entreprenör. Länsstyrelsen sköter informationsinsatser, uppföljning och insamling av data inför, under och efter bränningen med egen personal (1-2 personer).

Målsättningar med naturvårdsbränningen

Målsättningen är att glesa ut beståndet och skapa brandskadade tallar. Det är en fördel om humuslagret bränns bort på en del ytor för att skapa sandblottor för arter som mosippa, sandödla och insekter knutna till öppna sandmarker.

- Relativt hög överlevnad för tall (ca 60% överlevnad).
- Inslag av brandskadade tallar för att skapa framtida naturvärdesträd.
- Uppverkningen bör vara tillräcklig för att finbränslet (lavar och mossor) ska kunna brinna över hela området. Området ska få glödbinna i tre dagar innan eftersläckning görs för att öka chansen för uppkomst av sandblottor.

Om det är möjligt ur säkerhetssynpunkt får brandintensiteten i de sydvända slutningarna gärna vara hög för att glesa ur trädskiktet ordentligt och öka solinstrålningen särskilt mycket där.

Vattenkällor

Vatten tas från sjön Alstern som är gräns i sydväst för bränningsområdet. Bitvis är kanten ner mot sjön ganska brant. Möjligen kan även Alsterstjärnarna tjäna som vattentag. Vid Stegelviken går det att köra ända ner till vattnet vid båtplats.

Brandgränser

I söder gränsar området till sjön Alstern(ca 600 m). Bitvis är kanten ner mot sjön ganska brant.

I sydost följer gränsen en bäck från sjön upp till vandringsleden(ca 60 m). Partiet närmast bäcken i sydost kan uteslutas ur brandområdet om bränningsledaren anser att det är bättre att lägga gränsen längre upp ur säkerhetssynpunkt, eftersom graninslaget är stort längs bäcken.

I nordost följer gränsen en bred vandringsled (ca 380 m). Längs stigen finns någon enstaka gran som kan behöva tas ner inför bränning för att säkra gränsen.

I nordväst finns ingen naturlig gräns, men det är öppen tallskog så någon ytterligare röjning av gränsgator bör inte behövas. Gränsen följer en höjdrygg (ca 250 m) och går sedan rakt ner mot sjön. Det är förbjudet att utföra någon sorts markbearbetning enligt reservatets föreskrifter, så om möjligt ska området brännas utan att någon grävning görs av mineraljordsträng eller liknande. Det går att köra fyrhjuling längs gränsen och packa vegetationen.



Vandringsleden (gul på kartan) som är bränningsområdets nordöstra gräns. I förgrunden bron över bäcken som är gräns mot sydost. Bränningsområdet till vänster i bild. Bron är för smal för att köra över med fyrhjuling.



Stigen som är gräns mot nordost. Bränningsområdet till vänster i bild.



Den nordvästra gränsen läggs längs denna höjdrygg.

Bränsletyp /struktur

Skogen består av öppen tallskog på sandmark. I söder är graninslaget något större. Enstaka uppslag av björk och smågranar finns genom hela området, men på de allra flesta platser finns inte något stegbränsle som når upp till tallkronorna. Död ved saknas i princip i området. Längs strandkanten finns en gles bård av al.



Kanten ner mot sjön i sydväst är bitvis brant.



Bränslebädden ner till mineraljorden.

Finbränslet i bottenskikt består framförallt av renlavar och väggmossa under ett fältskikt av blåbärsris. Fläckvis ersätts blåbär av lingon, och särskilt i norra delen av området finns gott om fläckar utan fältskikt, med enbart lavar och mossor. Humuslagret är ca 4-10 cm.

I nordost finns en stor dödisgrop med branta kanter. Längst ner i botten av denna finns en liten våtmark.



Den stora dödisgropen i områdets norra del.



Bild från norr in mot bränningsområdets nordvästra delar.



I södra delen av området finns ett visst graninslag.

Skyddsobjekt

Inom bränningsområdet finns inga kända skyddsobjekt.

Riskobjekt

Inom bränningsområdet finns inga kända riskobjekt.

Förberedande åtgärder

Före bränningsdag:

Enstaka granar som står dikt an mot stigen som utgör gräns i öster kan behöva tas ner eller kvistas upp. Detta görs av entreprenör.

Bränningsdag:

Entreprenör ansvarar för utrustning, personal och bränning. Entreprenör ansvarar också för att meddela räddningstjänst och lokalradio.

Länsstyrelsen ansvarar för att sköta uppföljning under bränningen samt att möta eventuellt mediaintresse.

Utrustning och personal

Entreprenören ansvarar för att ha tillräcklig utrustning under bränningen.

Preliminärt räknar de med följande utrustning:

- Två storsprutor placerade vid båtplatsen i södra änden av Stegelviken (en används, den andra reserv, alterneras möjligen).
- Grovslang runt hela landgränsen samt rullar med extra grovslang vid var tredje koppling.





Länsstyrelserna

- Manöverslang vid varannan koppling.
- Sprinklers vid den nordöstra gränsen.
- Eventuellt en bassäng längs vandringsleden.

Entreprenören räknar preliminärt med att ha ca 10 personer under bränningen (bränningsledare, 2 tändare, en pumpskötare och ca 6 gränsbevakare). Natt efter bränning kommer personal att övernatta vid området.

Länsstyrelsen närvarar med 1-2 personer under bränningsdagen för uppföljning och mediakontakter.

Uppföljning under bränningen

Aktuella FWI-värden för bränningsdagen laddas ned och sparas. Var 30:e minut under bränningen noteras relativ luftfuktighet (Rh), lufttemperatur, vindriktning, vindhastighet samt flamlängd och brandfrontens läge ritas in på karta.

Eftersläckning

Zonen närmast områdesgränsen (ca 20 m in i området) kan eftersläckas omedelbart efter bränning för att underlätta efterbevakningen. Resten av området ska låtas glödbrinna i tre dagar innan det eftersläcks.

Efterbevakning

Särskild uppmärksamhet behövs troligen längs den nordvästra gränsen för att se till att inte en glödbrand kryper ut ur området där det inte finns någon naturlig gräns.

När entreprenören anser att bränningen är helt släckt tas kontakt med länsstyrelsen för överlämning.



