



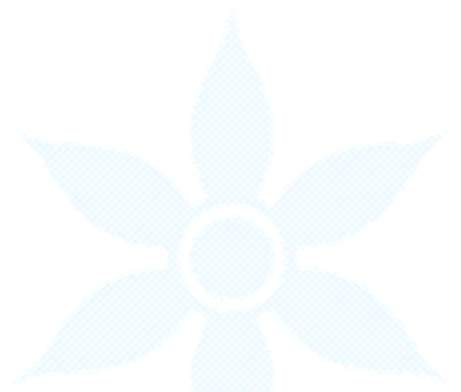
Halsnæs
Kommune



***Plejeplan for de fredede
arealer ved Bakkestien
Juni 2010, Halsnæs Kommune***



Natur og Udvikling



*Redelighed
Helhed
Mulighed*

Udarbejdet af Amphi Consult Aps for Halsnæs Kommune

Dato: 17. juni 2010

Feltarbejde og tekst: Thomas Vikstrøm

Kort og layout: Jakob Hassingboe

Kvalitetssikring: Martin Hesselsøe

www.amphi-consult.dk

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	4
1.1.	Baggrund.....	4
1.2.	Afgrænsning af delområder	4
1.3.	Plejeplanens disposition	4
1.4.	Plejeplanens vedtagelse	4
2.	Generelle forhold	5
2.1.	Geologiske værdier.....	5
2.2.	Landskabelige og rekreative værdier	5
2.3.	Værdifuld flora og fauna	5
2.4.	Kulturhistoriske værdier	6
3.	Delområde 1, Krudttårnsbakken.....	6
4.	Delområde 2, Ekkodalen	8
5.	Delområde 3, Bjørnedalen nord.....	10
6.	Delområde 4, Bjørnedalen syd	12
7.	Delområde 5, Stålbakken	14
8.	Delområde 6, Bjørnebakken	15
9.	Delområde 7, Bjørnehøjen	17
10.	Delområde 8, syd for Bjørnehøjen	19
11.	Skema over hver enkelt matrikels pleje	21
12.	Liste over tilbagevendende indgreb.....	22
Bilag 1.	Afgrænsning af fredning og delområder	23
Bilag 2.	Stier	24
Bilag 3.	Eksisterende og nye faciliteter.....	25
Bilag 4.	Plejeopgaver i det fredede område.....	26

1. Indledning

1.1. Baggrund

Denne plejeplan er blevet til på baggrund af Fredningsnævnets kendelse af 30. november 2005 om fredning af arealer ved Bakkestien i den daværende Frederiksværk Kommune.

Fredningskendelsens § 6 fastlægger, at Halsnæs Kommune skal udarbejde en plejeplan for hele området.

Plejeplanen skal bl.a. indeholde forslag til aktiviteter, der vil fremme levevilkårene for særligt truede dyre- og plantearter og overdrevsvegetation, etablere og bevare udsigtskiler samt bevare og fremme de naturhistoriske, kulturhistoriske og geologiske værdier. Den rekreative anvendelse af områderne skal også behandles i plejeplanen.

1.2. Afgrænsning af delområder

Fredningen og plejeplanen er her opdelt i følgende otte delområder:

1. Krudttårnsbakken
2. Ekkodalen
3. Bjørnedalen nord
4. Bjørnedalen syd
5. Stålbakken
6. Bjørnebakken
7. Bjørnehøjen
8. Syd for Bjørnehøjen

Afgrænsning af fredning og delområder fremgår af Bilag 1, side 23.

1.3. Plejeplanens disposition

Før områdegennemgangen indeholder planen et overordnet afsnit om området værdier, pleje og drift.

Omtalen af hvert delområde er disponeret som følger: 1) *eksisterende forhold 2010*, 2) *mål* og 3) *metoder*.

Under "eksisterende forhold 2010" nævnes bl.a. den nuværende drift samt eksisterende stier (se også Bilag 2, side 24). Tilgængelige oplysninger om den eksisterende natur er anvendt til udarbejdelse af plejeplanen og stammer først og fremmest fra Danmarks Naturdata under Miljøportalen. Under "mål" og "metoder" er de enkelte forslag til plejetiltag om nødvendigt ledsaget af argumenter for hvorfor der skal plejes som foreslået.

Efter gennemgangen af delområderne følger to opsummerende afsnit, dels et skema med de enkelte matriklers pleje, dels en oversigt over tilbagevendende indgreb.

Eksisterende og foreslåede faciliteter (bænke og formidlingssteder m.m.) for de besøgende er vist i Bilag 3, side 25.

I Bilag 4, side 26 vises en oversigt med plejeopgaverne i hele det fredede område. Opgaverne som opsummeres i Bilag 4 er inddelt i løbende opgaver (Årlig slåning i juni-juli) og engangsindgreb (Ryddes og derefter årlig slåning i juni-juli).

1.4. Plejeplanens vedtagelse

Plejeplanen er udsendt til lodsejere til orientering jf. bekendtgørelse om pleje af fredede arealer mv.

(bekendtgørelse 1604 af 20. november 2006). Plejeplanen er godkendt af Fredningsnævnet for Nordsjælland den 4. oktober 2010.

2. Generelle forhold

Fredningen af Bakkestien skal sikre at såvel naturværdier som kulturhistoriske og geologiske værdier bevares samt at området også fremover kan fungere som lokalt og regionalt friluftsområde. I det følgende gennemgås overordnet de eksisterende værdier af ovennævnte art samt den planlagte pleje m.m. til sikring af værdierne

2.1. **Geologiske værdier**

Bakkestien ligger på en markant bakkekam der hæver sig ca. 50 m over Frederiksværks gamle bydel. Bakkekammen udgør toppen af den oprindelige kystskrænt fra stenalderhavets tid. Plejen af området tilsigter bedre muligheder for stedvis at opleve den imponerende kystskrænt i hele eller dele af dens fulde højde.

2.2. **Landskabelige og rekreative værdier**

Bakkestien udgør en del af stisystemet *Fjordstien* der har forbindelse med det nationale net af cykel- og vandreruter. Eksisterende stier i området fremgår af Bilag 2, side 24. Der etableres ikke nye stier i området. I henhold til fredningen er der fortsat offentlig adgang til de offentligt ejede områder samt til alle etablerede stier.

Fra dele af Bakkestien er der en storslået udsigt over Frederiksværks gamle bydels røde tage samt over Roskilde Fjord og Halsnæs. Plejen tilsigter at genskabe og/eller sikre udsigten fra et antal punkter i området. Som led i plejeplanen foreslås etablering/opretholdelse af bl.a. udsigtsbænke og etablering af fire formidlingssteder med bl.a. skiltning der informerer om bl.a. fredningen, om Bakkestiens sammenhæng med Fjordstien og om hvad man kan se fra udsigtspunkterne.



Foto 1: En invasiv, ikke-hjemmehørende art, her fundet i Bjørnedalen: Den let kendelige have-guldnælde med hvidplettede blade kan hurtigt få bugt med den vilde skovbundsflora hvis den ikke bekæmpes. Foto: Amphi, marts 2010

2.3. **Værdifuld flora og fauna**

De lysåbne dele af den gamle kystskrænt samt en række lysåbne arealer på selve bakkekammen huser en fin overdrevsflora, et enkelt sted i mosaik med hedevegetation. Plejen tilsigter at bevare dette planteliv. De nævnte arealer er med stor sandsynlighed tillige levested for en interessant overdrevsfauna, først og fremmest i form af markfirbenet der både er fredet og omfattet af EU-habitatdirektivets beskyttelse. Under alle omstændigheder forekommer denne art i umiddelbar nærhed af Bakkestien og vil (fortsat) kunne spredes hertil under forudsætning af at plejeplanens anvisninger følges.

For naturplejen gælder det generelt at alt afslået og/eller fældet plantemateriale så vidt muligt fjernes hurtigst muligt fra området for at sikre næringsstoffjernelse til gavn for den nøjsomme overdrevsflora. Enhver form for gødskning og sprøjtning undlades.

Til gavn for naturværdierne i både de lysåbne og de tilgroede dele af området skal invasive, ikke-hjemmehørende plantearter så vidt muligt løbende fjernes fra området. Dette gælder som minimum følgende arter der er registreret i området under arbejdet med nærværende plejeplan: Taks, rynket rose, kristtorn, mahonie, liden singrøn, have-guldnælde og alm. liguster. Rynket rose voksende på overdrev kan med fordel fjernes ved opgravning da dette efterlader partier med bar jord til gavn for markfirbenet.

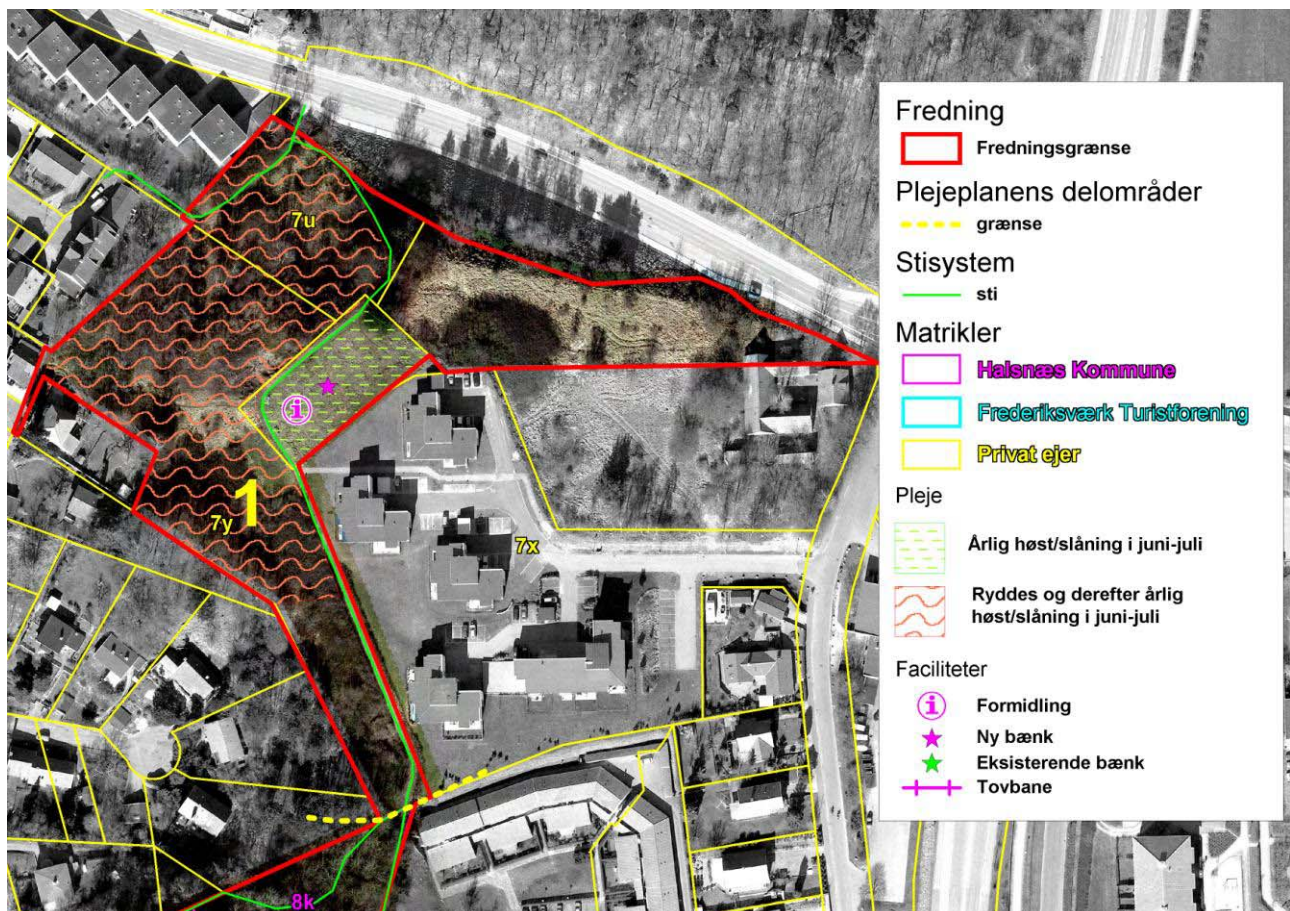
Som led i plejeplanen foreslås skiltning der informerer om områdets karakteristiske og sjældnere planter og dyr.

2.4. Kulturhistoriske værdier

På bakkekammen stod der tidligere fem krudttårne der fungerede som krudtdepoter og var bevogtet af vagter som her passede på byens produktion af krudt. Tårnene var af sikkerhedshensyn placeret her i god afstand fra selve Frederiksværk by i tilfælde af at krudtet skulle eksplodere. I dag er tårnene for længst væk, idet de sidste blev revet ned i 1960'erne.

Som led i plejeplanen foreslås skiltning der informerer om fredningen, om slåning på overdrev som en ældgammel form for naturforvaltning og om krudttårnene, og det foreslås desuden at opføre en kopi af ét af krudttårnene på dets oprindelige plads.

3. Delområde 1, Krudttårnsbakken



Delområde 1- mellem Sandskårsvej i nord og stien fra Anker Heegaardsgade i syd

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien gennemskærer delområdet i nord-sydlig retning.

Hele delområdet er privatejet. Bortset fra et centralt-østligt, lysåbent areal (del af matr. 7x, Fr.værk Markjorder) der tidligere har rummet et krudtmagasin, er resten af delområdet (matr. 7u og 7y, Fr.værk Markjorder) tilgroet med tæt krat, herunder den gamle kystskrænt i delområdets vestlige del. Helt op mod bakken er krattet på skrænten dog for nyligt på privat initiativ skåret en del ned for at bevare udsigten. Hovedparten af dette skræntparti er tidligere af amtet registreret som overdrev af botanisk betydning.

Mål

Lysåbent skræntparti og plateau med lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna samt udsigt over byen mod vest fra toppen af den gamle kystskrænt. Et kommunalt formidlingssted på arealet med det tidligere krudtmagasin. Herudover urørt krat i udvikling mod skov.

Metoder

Det tidligere registrerede, privatejede overdrevsparti på kystskrænten (dele af matr. 7u og 7y, Fr.værk Markjorder) ryddes og holdes derefter lysåbent ved årlig slåning i juni-juli ligesom det privatejede areal med

det tidligere krudtmagasin (del af matr. 7x, Fr.værk Markjorder). På sidstnævnte sted kan kommunen etablere et formidlingssted i form af

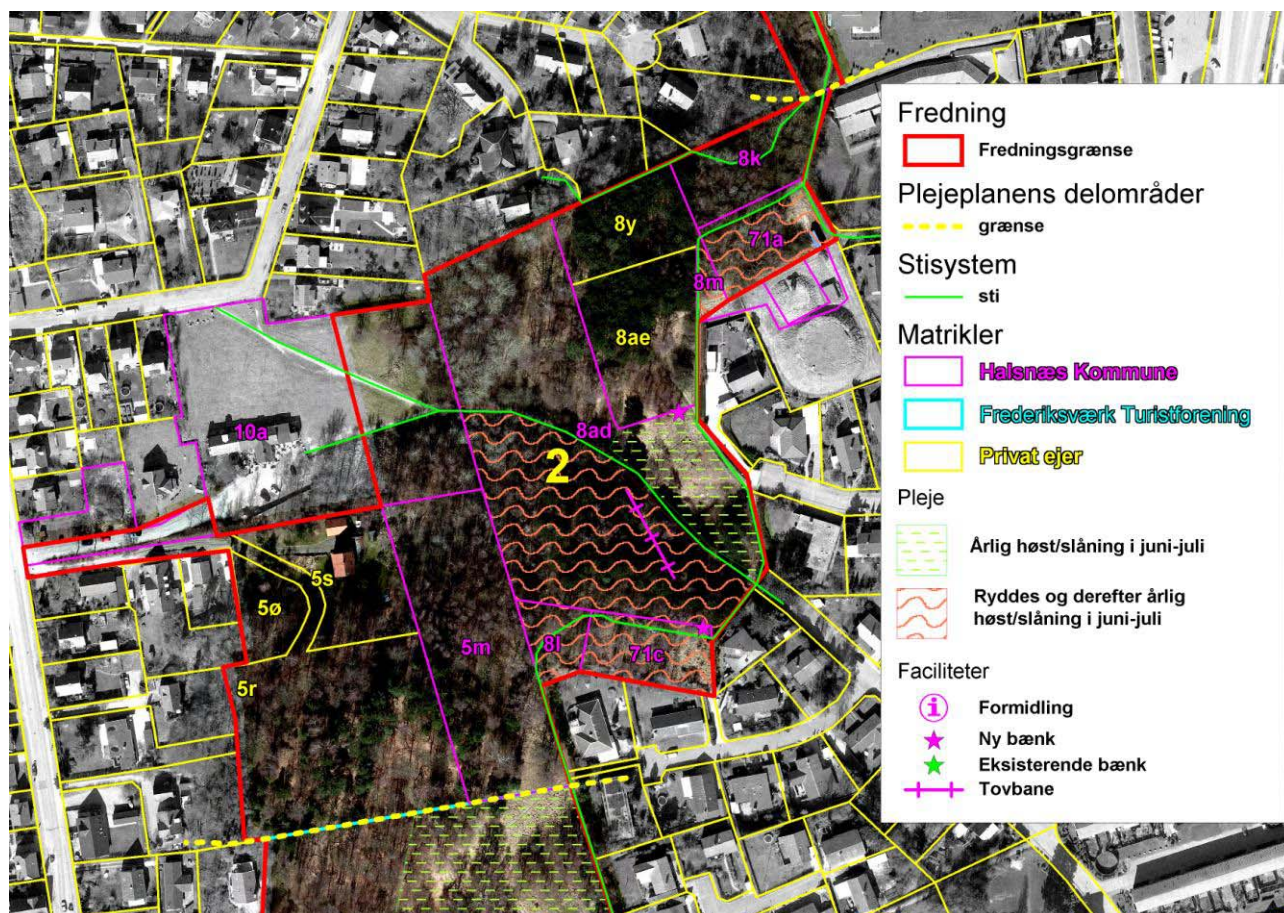
- € en kopi af et oprindeligt krudttårn
- € en vestvendt udsigtsbænk
- € et skilt der informerer om
 - kystskræntens tilblivelse
 - krudttårnenes beliggenhed og funktion
 - overdrevsplejens oprindelse og formål
 - hvilke by- og landskabslementer der kan ses fra bakketoppen
 - yderligere stiforbindelser mod nord og vest

Pga. stedets navn er det mest oplagt at opføre en tårnkopi netop her. Resten af delområdet lades urørt bortset fra bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter.



Foto 2: Udsigt mod nordvest fra Krudttårnsbakken. I forgrunden ses den delvis nedskårne skræntvegetation.
Foto: Amph, marts 2010

4. Delområde 2, Ekkodalen



Delområde 2 – mellem stien fra Anker Heegaardsgade i nord og vejen Ekkodalen i syd

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien forløber i eller langs delområdet østlige rand. Herudover gennemskæres delområdet af tre andre stier: 1) Mod nordøst en NV-SØ-gående sti der forbinder Anker Heegaardsgade med Svalevej, 2) En sti der fra ovennævnte sti forløber mod NØ parallelt med selve Bakkestien og 3) Centralt i delområdet en øst-vest-gående sti der forbinder Duevej med Strandvejen.



Foto 3: Den af kommunen plejede skrænt i Ekkodalen set mod nordøst Foto: Amphi, marts 2010

Hovedparten af delområdet fremstår helt eller delvis bevokset med skov eller krat. Et kommunalt skræntparti mellem selve Bakkestien og stiforbindelsen mellem Duevej og Strandvejen (del af matr. 8ad, Fr.værk Markjorder) er dog i de seneste år af kommunen blevet holdt fri for opvækst af brombær. I delområdets nordlige og vestlige del findes fem privatejede matrikler (5r, 5s, 5ø, 8ae og 8y, Fr.værk Markjorder), heraf huser matr. 5s og 5ø i vest tilsammen fire bygninger.

Mål

Omkring stiforbindelsen mellem Duevej og Strandvejen: Lysåbne skræntpartier med lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna samt udsigt over dalen fra nordøst og syd fra to udsigtsbænke. Ligeledes lysåben overdrevsvegetation på de to arealer i østranden med tidligere krudtmagasiner. Evt. en lille, primitiv tovbane for børn på den nordøstvendte skrænt på dalens sydvestside. Tovbanen kan være med til at formidle skrænten og det store terrænfald på en konkret og sjov måde. Herudover overvejende urørt skov.

Metoder

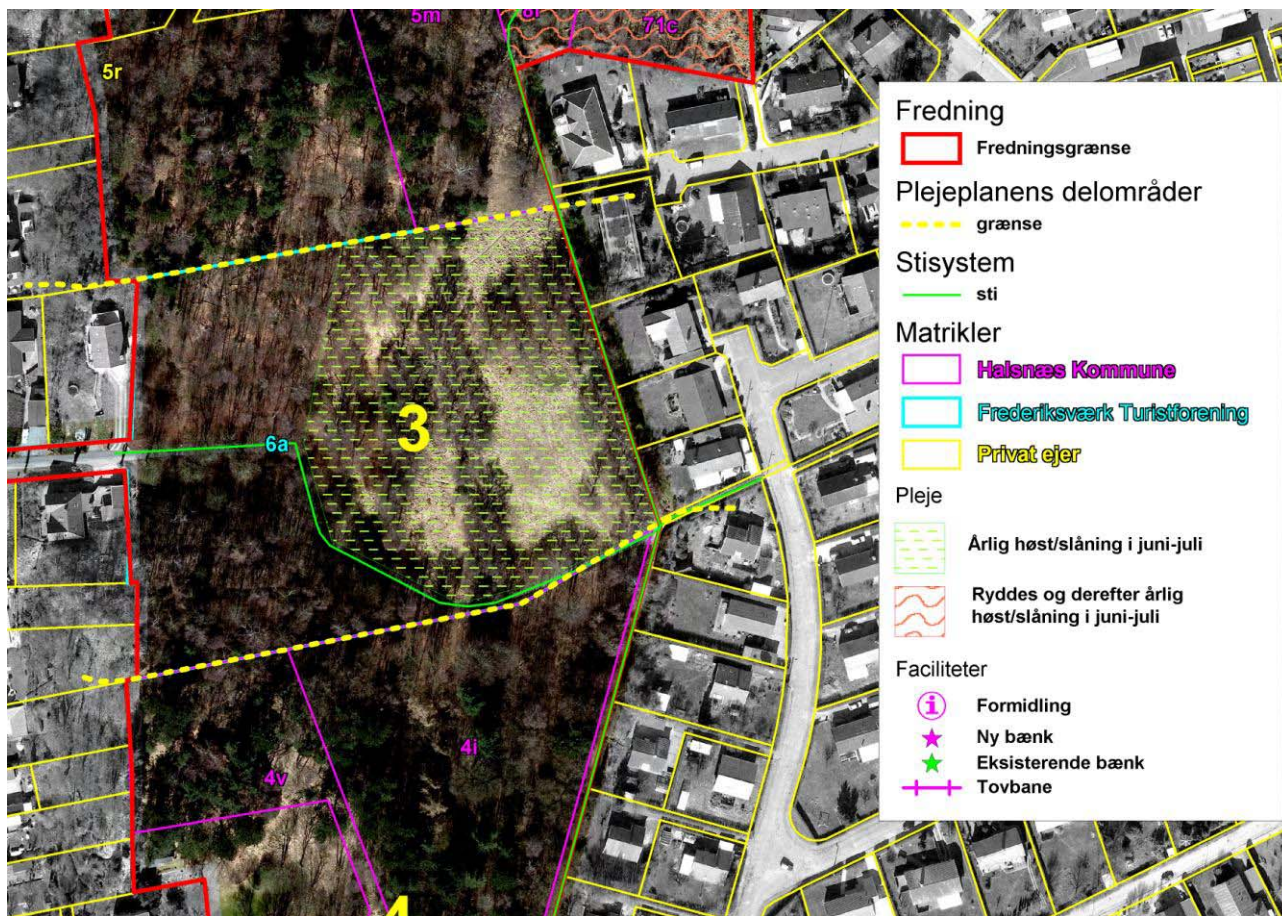
Den kommunale skrænt på sydvestsiden af stiforbindelsen mellem Duevej og Strandvejen (del af matr. 8ad, Fr.værk Markjorder) samt de to kommunale arealer med tidligere krudtmagasiner (matr. 71a og 71c, Fr.værk Markjorder) ryddes og holdes derefter lysåbne ved årlig slåning i juni-juli. Den kommunale skrænt på stiforbindelsens nordøstside (del af matr. 8ad, Fr.værk Markjorder) holdes ligeledes fortsat lysåben. Der opsættes to udsigtsbænke på selve Bakkestien:

- € En vestvendt bænk i skellet mellem matr. 8ad (kommunal) og 8ae (privat), Fr.værk Markjorder
- € En nordvendt bænk i den østlige del af skellet mellem de kommunale matrikler 8ad og 71c, Fr.værk Markjorder

Endvidere kan kommunen indrette en lille primitiv tovbane på skrænten på sydvestsiden af stiforbindelsen mellem Duevej og Strandvejen.

Resten af delområdet lades urørt bortset fra bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter.

5. Delområde 3, Bjørnedalen nord



Delområde 3- mellem vejen Ekkodalen i nord og en linje i forlængelse af stien fra Drosselvej i syd

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien forløber i delområdet østlige rand. Delområdet gennemskæres desuden i øst-vestlig retning af en sti der forbinder Drosselvej med Kastaniealle.

Den vestlige halvdel af delområdet er bevokset med skov mens den østlige halvdel holdes som lysåbent overdrev af et privat høslætavl. Overdrevet, der også tidligere er registreret som sådan af amtet, afgrænses mod selve Bakkestien af en løvskovsbræmme, primært af gamle birke. Hele delområdet, matr. 6a, Fr.værk Markjorder, er privatejet, nærmere bestemt af Frederiksværk Turistforening.



Foto 4: Overdrevet i Bjørnedalens nordlige del set mod øst. I baggrunden ses løvskovsbræmmen langs Bakkestien.
Foto: Amphi, marts 2010

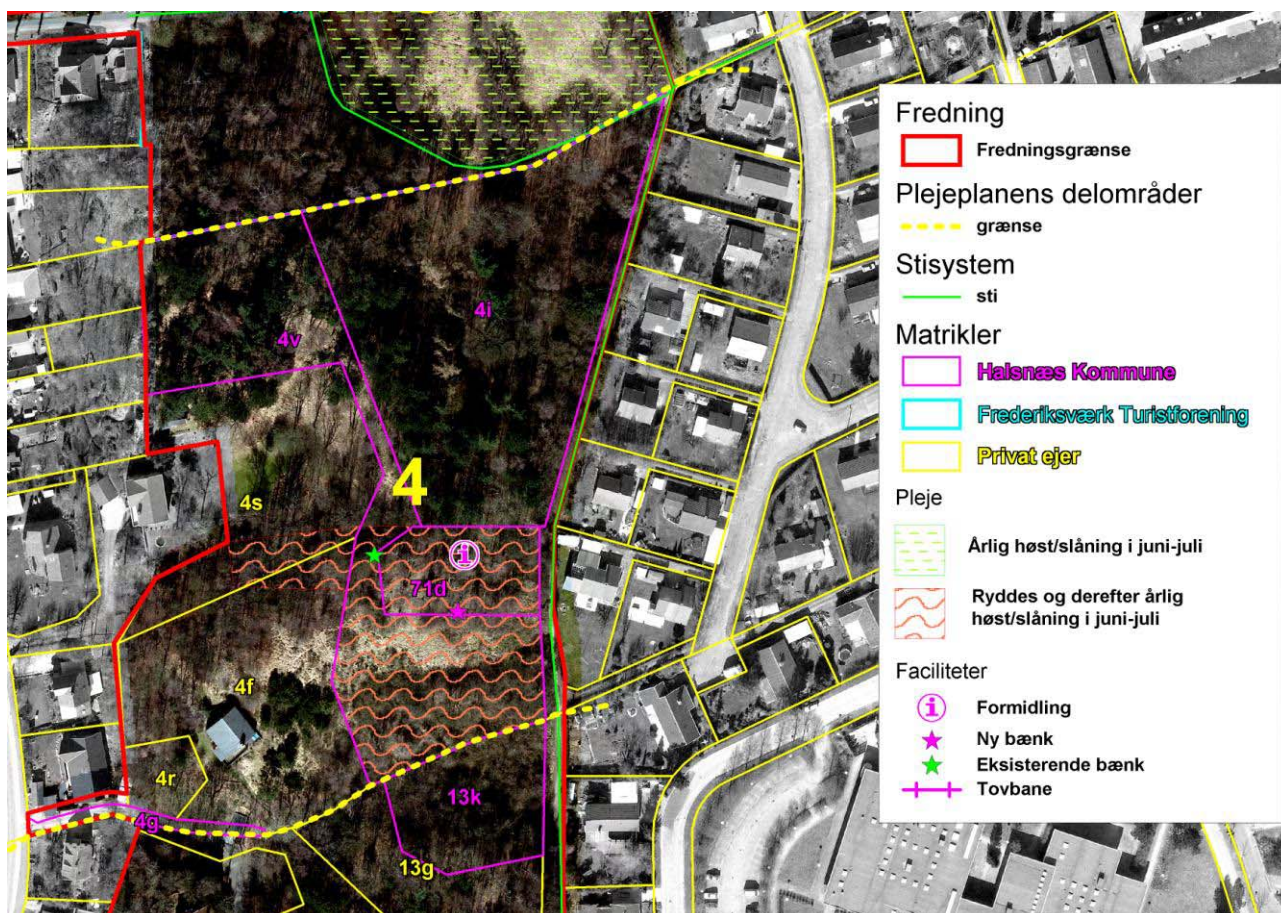
Mål

I den østlige halvdel et lysåbent overdrev med lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna. Overdrevet er evt. udvidet lidt mod vest i forhold til i dag. Mellem overdrevet og selve Bakkestien er der fortsat en smal bræmme af gamle birketræer. Herudover urørt skov.

Metoder

Overdrevet (del af matr. 6a, Fr.værk Markjorder) holdes lysåbent ved årlig slåning som hidtil. Overdrevet kan udvides lidt mod vest ved rydning og efterfølgende årlig slåning i juni-juli. Resten af delområdet (del af matr. 6a, Fr.værk Markjorder) lades urørt bortset fra bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter.

6. Delområde 4, Bjørnedalen syd



Delområde 4- mellem en linje i forlængelse af stien fra Drosselvej i nord og ejerlavsgænsen mellem Frederiksværk Markjorder og Brederød By, Kregme, i syd

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien løber i delområdetets østlige rand.

Delområdet er stærkt tilgroet med skov og krat, bl.a. længst mod syd et stort brombærkrat på en kommunal matrikel (4v, Fr.værk Markjorder). Her findes stadig rester af overdrevsflora såsom hundeviold og markfrytle. Umiddelbart nord herfor findes et, kommunalt areal med et tidligere krudtmagasin (matr. 71d, Fr.værk Markjorder). I vest-randen af dette areal er der opsat en vestvendt udsigtsbænk. Den ca. 2/3 nord- og østlige del af delområdet er kommunalt ejet (matr. 4i, 4v og 71d, Fr.værk Markjorder); resten er privatejede matrikler (4f, 4g, 4r og 4s, Fr.værk Markjorder). I delområdets sydvestlige hjørne findes en bygning på en privat matrikel (4f, Fr.værk markjorder).



Foto 5: Udsigt mod vest over det store brombærkrat i den sydlige del af Bjørnedalen. I baggrunden ses stålværket.
Foto: Halsnæs Kommune, marts 2010

Mål

På arealet med det tidligere krudtmagasin et kommunalt formidlingssted med to udsigtsbænke med borde samt en bålplads. På arealerne syd og umiddelbart vest herfor: Lysåbne overdrevspartier med lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna samt udsigt over byen og fjordlandskabet mod vest og syd. Herudover urørt skov.

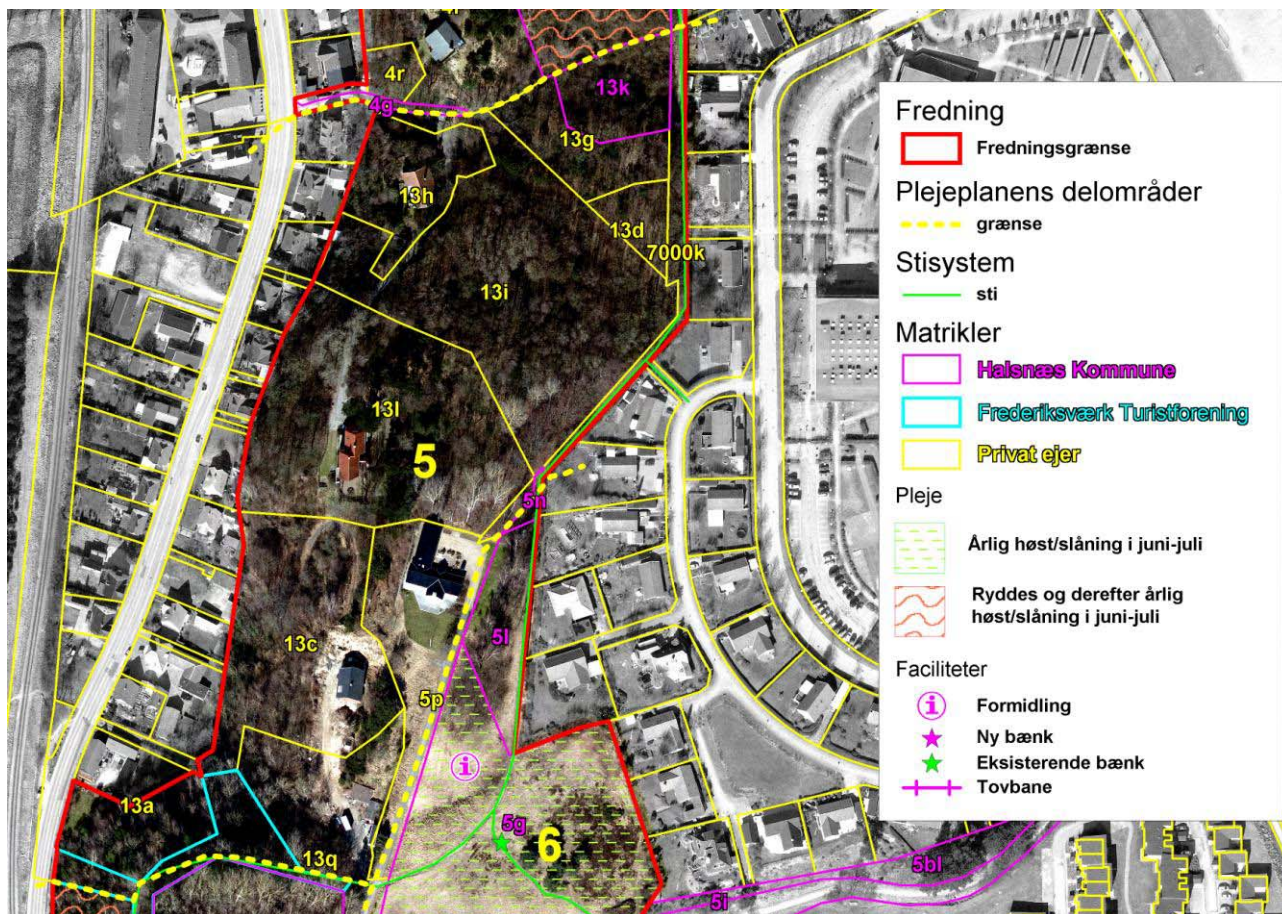
Metoder

På det kommunale areal med det tidligere krudtmagasin (matr. 71d, Fr.værk Markjorder) kan kommunen etablere et formidlingssted i form af

- € to udsigtsbænke med tilhørende borde, dels den eksisterende, vestvendte, dels en ny, sydvendt
- € en bålplads
- € et skilt der informerer om
 - o kystskræntens tilblivelse
 - o krudttårnenes beliggenhed og funktion
 - o overdrevsplejens oprindelse og formål
 - o hvilke by- og landskabselementer der kan ses fra bænken, ikke mindst stålværket
 - o Lidt om stålværkets historie

De ligeledes kommunale arealer syd og umiddelbart vest herfor (dele af matr. 4v, Fr.værk Markjorder) ryddes og holdes derefter lysåbne ved årlig slåning i juni-juli. Det samme gælder de østlige halvdele af de private matrikler 4f og 4s, Fr.værk Markjorder. Resten af delområdet lades urørt bortset fra bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter.

7. Delområde 5, Stålbakken



Delområde 5 – mellem ejerlavsgænsen mellem Frederiksværk Markjorder og Brederød By, Kregme, i nord, selve Bakkestien i syd og vejforbindelsen Stålbakken – Bjørnehøjen i sydøst

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien forløber dels i delområdetets østlige rand (i nordøst), dels uden for delområdet (i sydøst), dels i delområdetets sydlige rand. Langs delområdetets sydøstlige rand forløber vejforbindelsen Stålbakken – Bjørnehøjen. Delområdet gennemskæres desuden af en sti med form som et omvendt U der forbinder Strandvejen og vejen Bjørnehøjen.

Delområdet fremtræder som tilgroet med skov og krat. Bortset fra en mindre, kommunalt ejet matrikel i nordøsthjørnet (13k, Brederød by, Kregme) er delområdet privatejet og rummer ni matrikler (5p, 13a, 13c, 13d, 13g, 13h, 13i, 13l og 13y, Brederød by, Kregme) med tilsammen en halv snes bygninger.

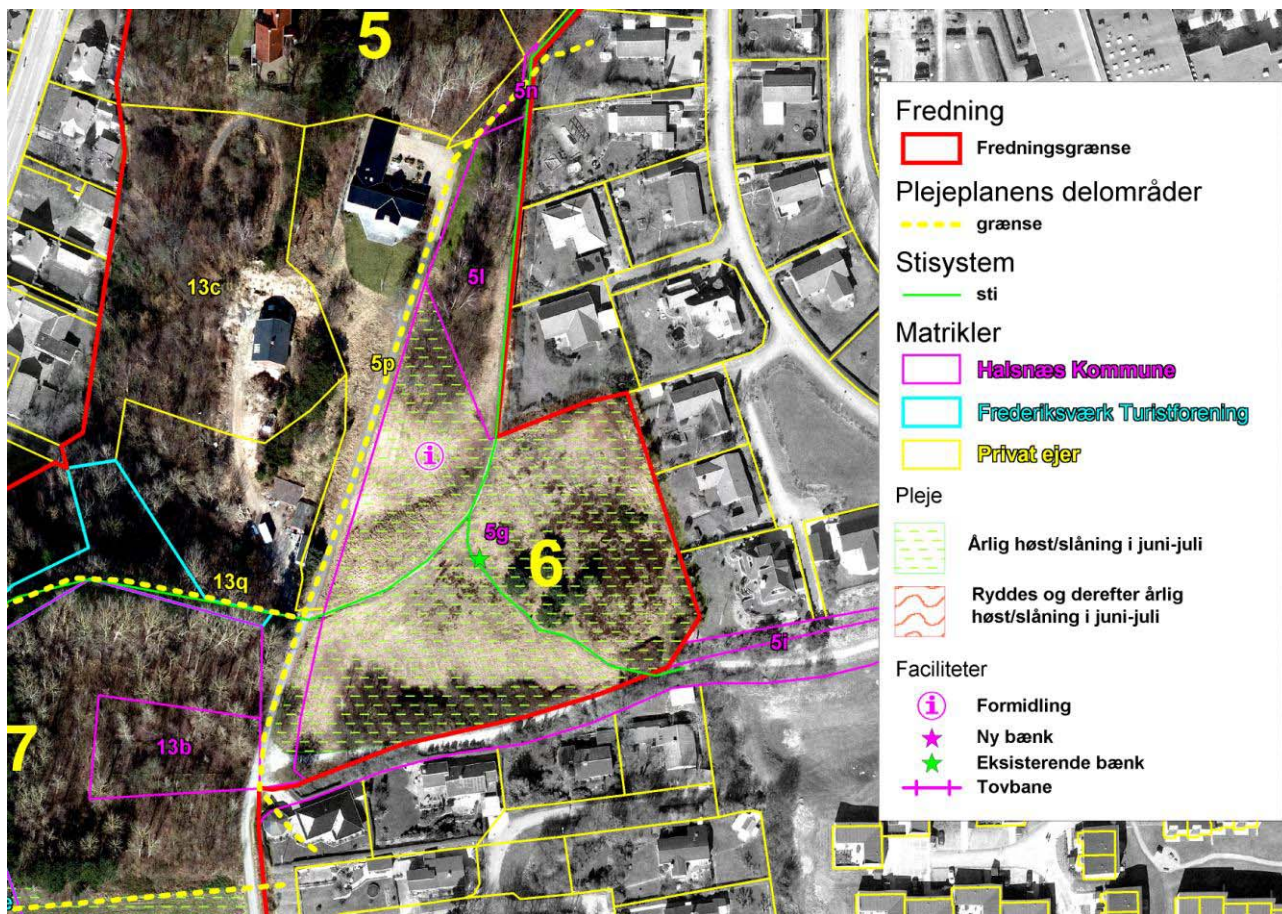
Mål

Overvejende urørt skov og krat.

Metoder

Delområdet lades urørt bortset fra bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter.

8. Delområde 6, Bjørnebakken



Delområde 6- øst for vejforbindelsen Stålbakken - Bjørnehøjen

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien forløber dels i delområdets østlige rand (i nord), dels gennemskærer den delområdets sydlige del fra nord til sydvest

Overvejende mosaik af lynghede og overdrev med bl.a. engelsød, bakkenellike, sankt hansurt, engelskgræs, timian, markrødtop, blåhat, markbynke, håret høgeurt og arter af rensdyrlav. Kommunen har for nyligt ryddet delområdet og har bl.a. fjernet bevoksninger af rynket rose ved opgravning, hvilket har efterladt partier med ubevokset sandbund. Hist og her findes gyvel, og mod syd står et antal ældre skovfyr. Her er desuden opsat en sydvestvendt bænk. Hele delområdet er kommunalt ejet (matr. 5g, 5l og 5n, Brederød by, Kregme) og tidligere registreret som overdrev af amtet.

Mål

Lysåben mosaik af lynghede og overdrev med enkelte gyvel, gamle skovfyr og i øvrigt lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna samt udsigt mod sydvest. I den nordvestlige del af matr. 5g, Brederød by, Kregme, desuden et kommunalt formidlingssted og på matriklens sydlige del en udsigtsbænk.

Metoder

For at bevare naturtypen og udsigten holdes hovedparten af delområdet (matr. 5g, Brederød by, Kregme) lysåbent ved årlig slåning i juni-juli. De gamle skovfyr lades urørt. Rynket rose bekæmpes fortsat ved opgravning; det samme gælder gyvel hvis den begynder at blive dominerende. Opgravning vil tillige gavne markfirben der ynder ubevokset jordbund og vides at forekomme her eller ganske tæt herpå. Udsigtsbænken bevares, og i den nordvestlige del af matr. 5g, Brederød by, Kregme, kan kommunen etablere et formidlingssted i form af et skilt der informerer om

- krudttårnenes beliggenhed og funktion
- overdrevsplejens oprindelse og formål
- markfirben og karakteristiske hede- og overdrevsplanter på stedet
- hvilke by- og landskabslementer der kan ses fra udsigtsbænken

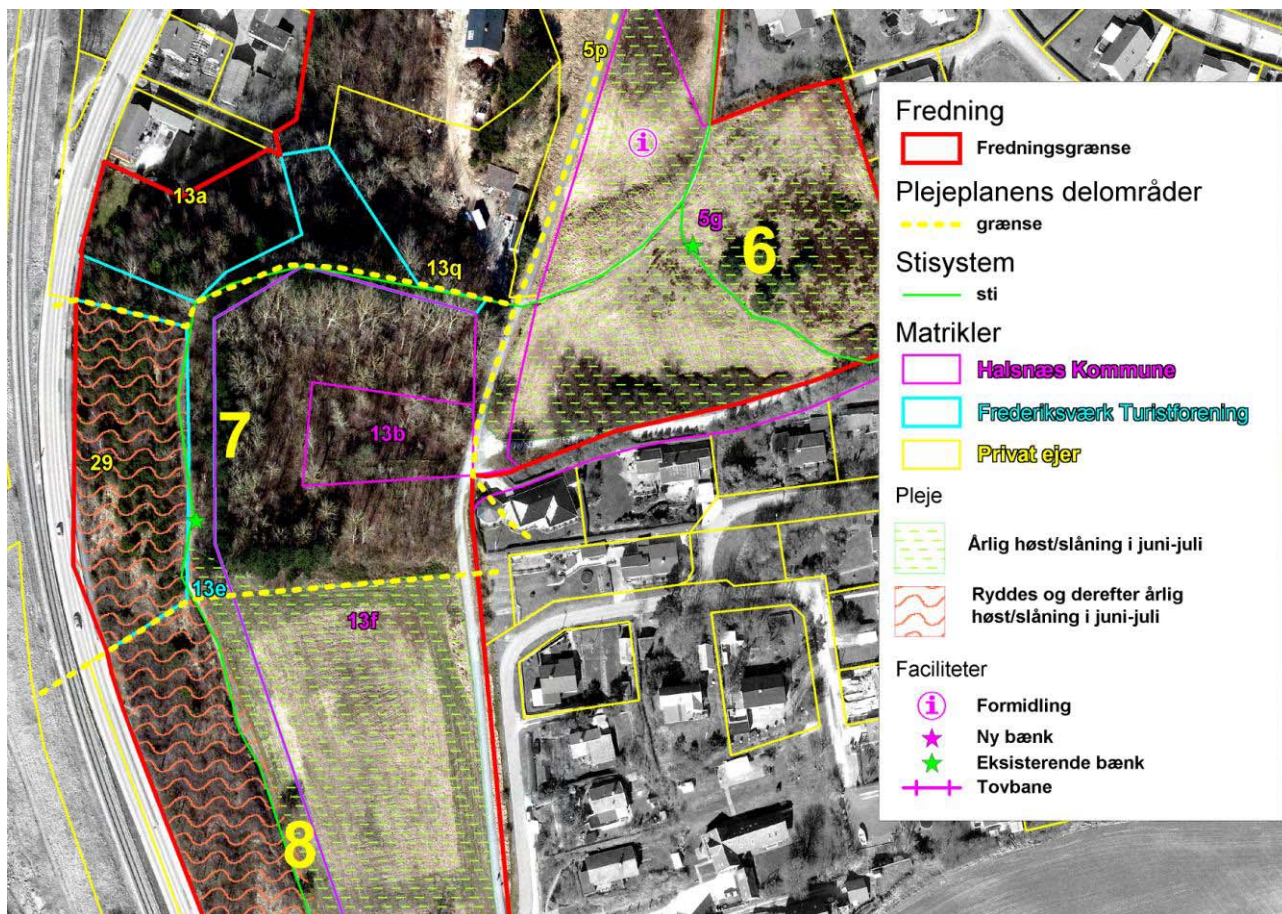


Foto 6: Udsigt mod sydvest over Bjørnebakken med bænken i forgrunden. Foto: Amphi, marts 2010



Foto 7: Blottet sandjord efter kommunens opgravning af rynket rose på den nordvestlige del af Bjørnebakken. Sådanne bare pletter er til stor gavn for markfirben. Foto: Amphi, marts 2010

9. Delområde 7, Bjørnehøjen



Delområde 7– mellem selve Bakkestien i nord og skovbrynet i syd

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien gennemskærer delområdet i nord-sydlig retning. Delområdet er hovedsagelig kommunalt ejet og bevokset med skov (del af matr. 13f, Brederød by, Kregme), på den offentligt ejede (af Lokalbanen A/S) kystskrænt (matr. 29, Brederød by, Kregme) i vest dog med krat. Delområdets nordvestlige del huser en stor bestand af blå anemone samt en mindre bestand af desmerurt. I sydøst er der et kommunalt areal (matr. 13b, Brederød by, Kregme) med et tidligere krudtmagasin. Øverst på kystskrænten i vest er der opsat en vestvendt udsigtsbænk.

Mål

På kystskrænten: Lysåbne overdrevspartier med lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna samt udsigt over fjorden mod vest og gode muligheder for at opleve den gamle kystskrænt fra udsigtsbænken. Herudover urørt skov som er en naturtype der begunstiger blå anemone og desmerurt.



Foto 8: Udsigt mod stålværket fra toppen af kystskrænten ved Bjørnehøjen med bænken i forgrunden. Foto: Amphi, marts 2010

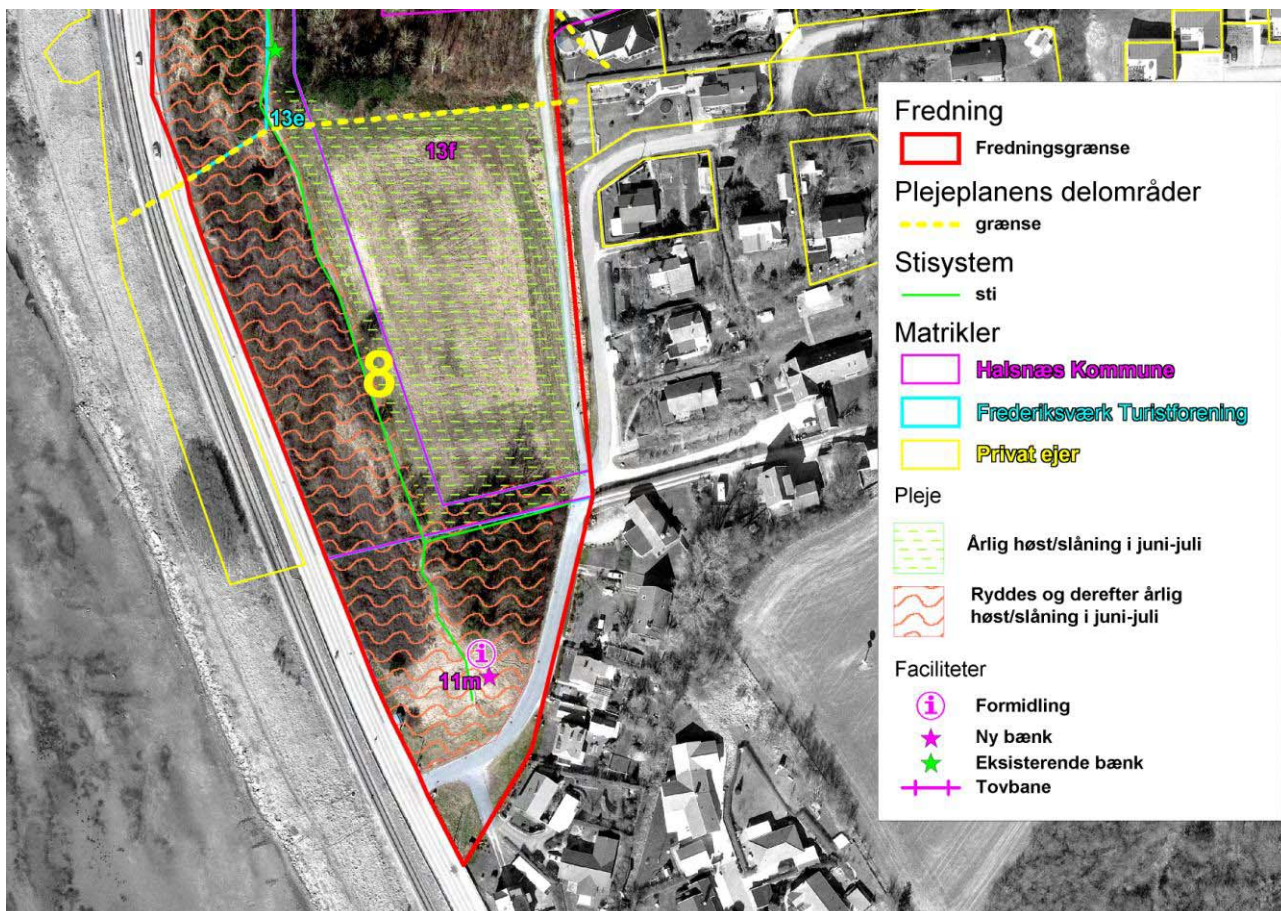
Metoder

Den offentligt ejede (af Lokalbanen A/S) kystskrænt (matr. 29, Brederød by, Kregme) ryddes og holdes derefter så vidt muligt lysåben ved slåning i juni-juli hvert tredje/fjerde år. Resten af delområdet lades urørt bortset fra bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter. Udsigtsbænken bevares.



Foto 9: Blå anemone i blomst på Bjørnehøjen. Foto: Amphi, marts 2010

10. Delområde 8, syd for Bjørnehøjen



Delområde 8 – syd for Bjørnehøjen

Eksisterende forhold 2010

Selve Bakkestien gennemskærer delområdet fra nordvest til sydøst. Delområdet er overvejende kommunalt ejet og lysåbent med overdrevsagtig vegetation, bl.a. markkrageklo (del af matr.13f, Brederød by, Kregme). Det er dog tilgroet med krat i den kommunalt ejede sydende (matr. 11m, Kregme by, Kregme) og på den af Frederiksværk Turistforening ejede kystskrænt i vest (matr. 13e, Brederød by, Kregme). På kystskrænten vokser dog stadig bl.a. svalerod, stor knopurt, bakketidsel og hjertegræs. Den allersydligste del af kystskrænten samt lidt af sydenden er for nyligt blevet ryddet af kommunen. Kystskrænten og sydenden er tidligere af amtet registreret som overdrev.

Mål

Lysåbne overdrevspartier med lav vegetation til gavn for overdrevsflora og -fauna samt udsigt over fjorden mod vest og gode muligheder for at opleve den gamle kystskrænt. I sydenden et kommunalt formidlingssted.

Metoder

Det kommunale, overdrevsagtige areal (del af matr. 13f, Brederød by, Kregme) holdes fortsat lysåbent, og den kommunalt ejede sydende (matr. 11m, Kregme by, Kregme) ryddes og holdes derefter lysåben ved årlig slåning i juni-juli. Den af Frederiksværk Turistforening ejede kystskrænt (matr. 13e, Brederød by, Kregme) ryddes ligeledes og holdes derefter så vidt muligt lysåben ved slåning hvert tredje/fjerde år. I sydenden kan kommunen etablere et formidlingssted i form af

- € en sydvestvendt udsigtsbænk
- € et skilt der informerer om
 - o kystskræntens tilblivelse
 - o krudttårnenes beliggenhed og funktion
 - o overdrevsplejens oprindelse og formål
 - o hvilke by- og landskabselementer der kan ses fra bænken
 - o yderligere stiforbindelser mod syd og øst



Foto 10: De karakteristiske vinterstandere af den sjældne bakketidse vidner om at kommunens rydning af kystskræntens sydligste del er til gavn for overdrevsfloraen. Foto: Amphi, marts 2010

11. Skema over hver enkelt matrikels pleje

Hvor intet andet er nævnt, er matriklen ejet af Halsnæs Kommune.

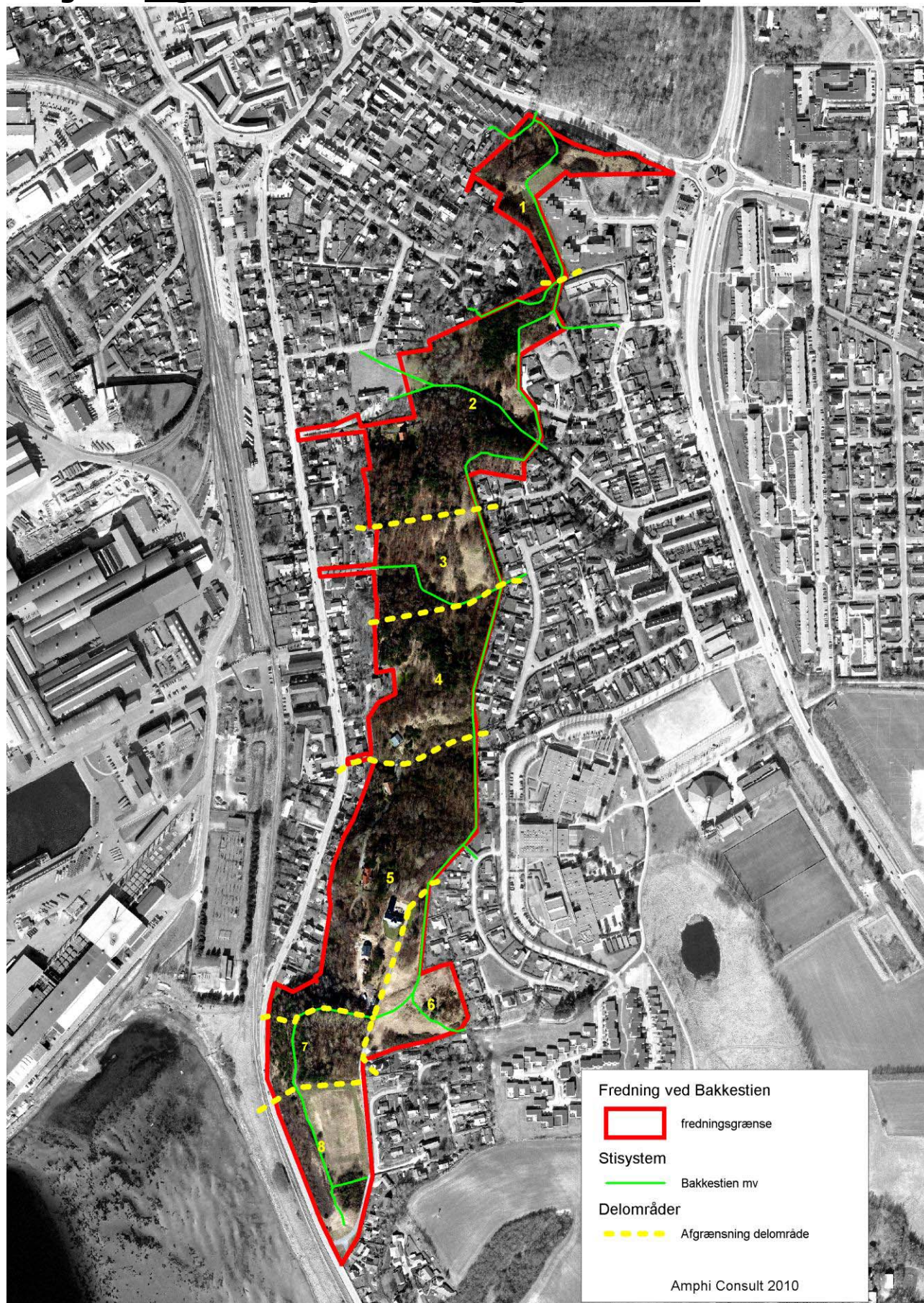
Delomr.	Matrikel	Ryd-ning	Årlig slåning i juni-juli	Formidlingssted kan etableres	Bænke
Frederiksværk Markjorder:					
1	7x (privat)		X	X	1 opsættes
	Del af 7u (privat)	X	X		
	Del af 7y (privat)	X	X		
2	Del af 8ad	X	X		1 opsættes
	Del af 8ad		X	X (tovbane)	1 opsættes
	71a	X	X		
	71c	X	X		
3	Del af 6a (turistforening)	(X – evt.)	X (som hidtil)		
4	71d			X	2 (1 bevares + 1 opsættes)
	Del af 4f (privat)	X	X		
	Del af 4s (privat)	X	X		
	Del af 4v	X	X		
Brederød by, Kregme					
6	5g		X	X	1 bevares
7	29 (Lokalbanen A/S)	X	X		1 bevares
8	13e (turistforening)	X	X		
	13f		X		
Kregme by, Kregme					
8	11m	X	X	X	1 opsættes

12. Liste over tilbagevendende indgreb

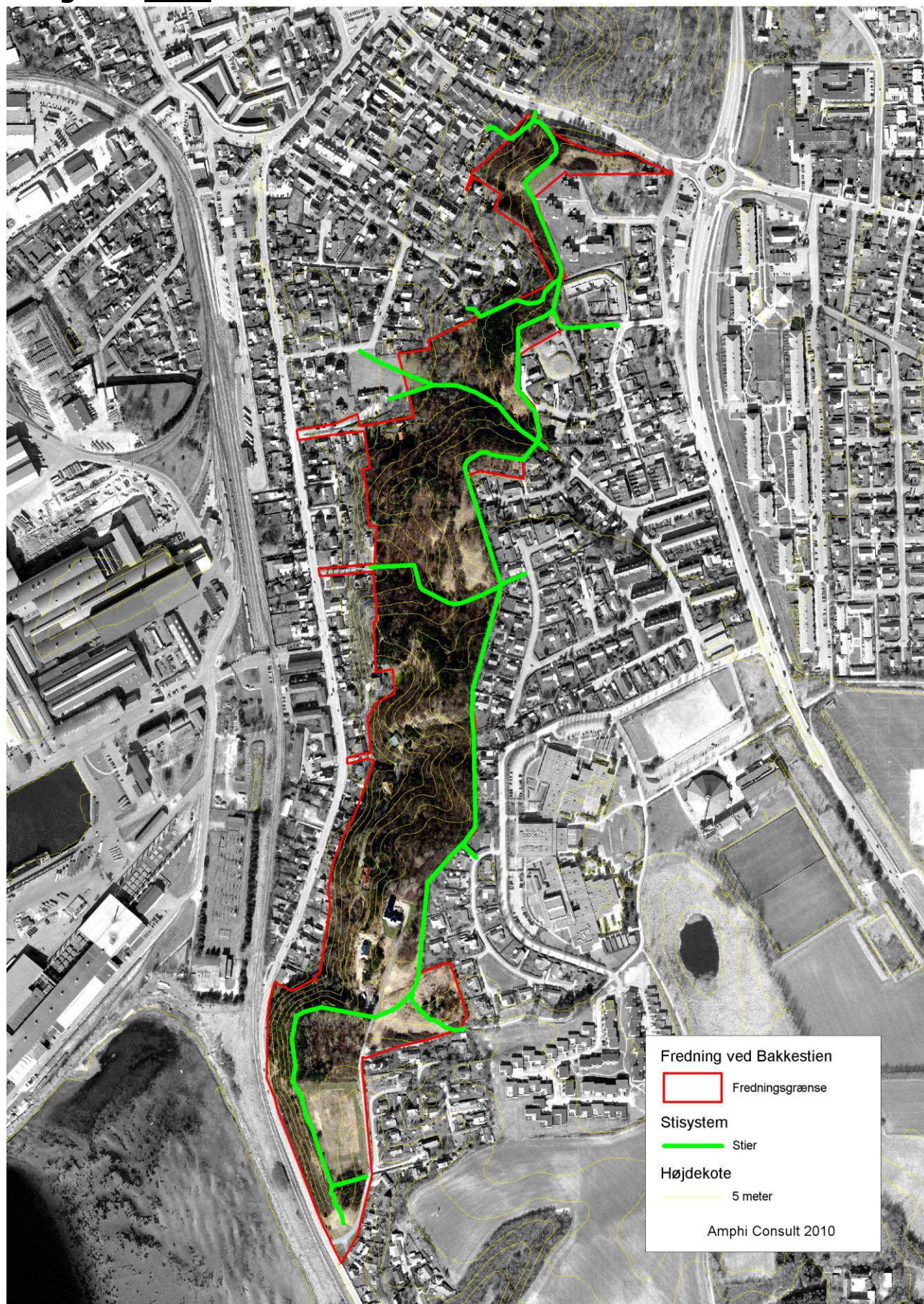
Nedenstående er en liste over de tilbagevendende indgreb i de enkelte naturelementer.

- € Årlig bekæmpelse af invasive, ikke-hjemmehørende arter i hele området
- € På og ved Krudttårnsbakken (delområde 1) slås det privatejede, tidligere registrerede overdrevsparti på kystskrænten (dele af matr. 7u og 7y, Fr.værk Markjorder) årligt i juni-juli ligesom det privatejede areal med det tidligere krudtmagasin (matr. 7x, Fr.værk Markjorder)
- € I Ekkodalen (delområde 2) slås de kommunale skrænter på sydvest- og nordøstsiden af stiforbindelsen mellem Duevej og Strandvejen (dele af matr. 8ad, Fr.værk Markjorder) samt de to arealer med tidligere krudtmagasiner (matr. 71a og 71c, Fr.værk Markjorder) årligt i juni-juli
- € I den østlige del af Bjørnedalen nord (delområde 3) slås det af Frederiksværk Turistforening ejede overdrev (del af matr. 6a, Fr.værk Markjorder) årligt som hidtil – inkl. en evt. udvidelse af overdrevet mod vest
- € I Bjørnedalen syd (delområde 4) slås de kommunale arealer syd og umiddelbart vest for det tidligere krudtmagasin (del af matr. 4v, Fr.værk Markjorder) årligt i juni-juli
- € Den kommunalt ejede Bjørnebakke (delområde 6, matr. 5g, Brederød by, Kregme) slås årligt i juni-juli. Rynket rose bekæmpes fortsat ved opgravning hvert andet-tredje år; det samme gælder gyvel hvis den begynder at blive dominerende
- € På vestsiden af Bjørnehøjen (delområde 7) slås den privatejede kystskrænt (matr. 29, Brederød by, Kregme) så vidt muligt hvert tredje/fjerde år i juni-juli
- € I området syd for Bjørnehøjen (delområde 8) slås det kommunale, overdrevsagtige areal (del af matr. 13f, Brederød by, Kregme) og den kommunalt ejede sydende (matr. 11m, Kregme by, Kregme) årligt i juni-juli. Den af Frederiksværk Turistforening ejede, gamle kystskrænt (matr. 13e, Brederød by, Kregme) slås så vidt muligt hvert tredje/fjerde år i juni-juli

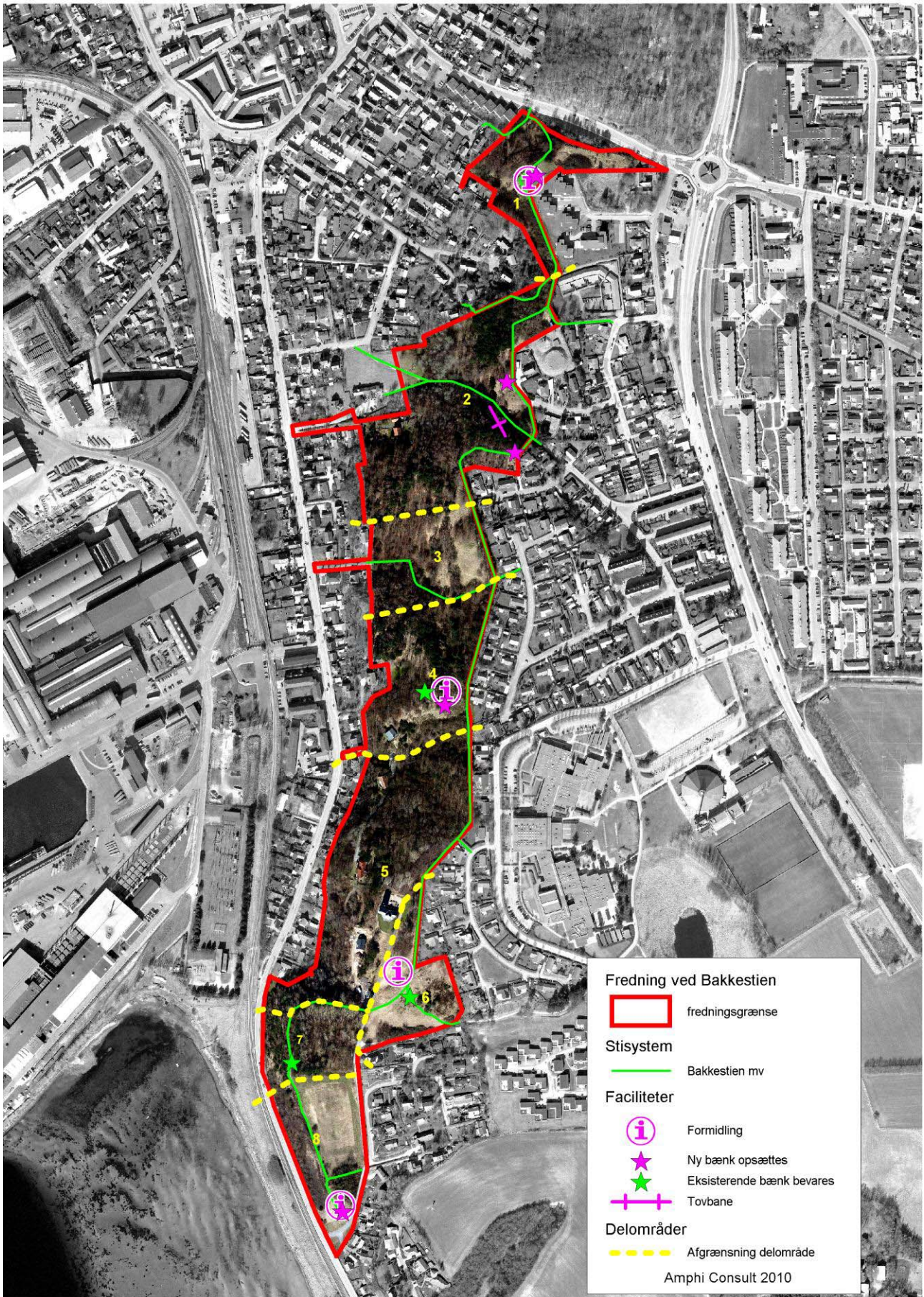
Bilag 1. Afgrænsning af fredning og delområder



Bilag 2. Stier



Bilag 3. Eksisterende og nye faciliteter



Bilag 4. Plejeopgaver i det fredede område

