



Center for Teknik og Miljø
Skovløkken 4
3770 Allinge

Bornholm
J.nr. NST-4180-00156
Ref. NICHØ
Den 27. maj 2016

Hagemyr udvidelse fase 2

Projektbeskrivelse.

Naturstyrelsen planlægger at genskabe den naturlige hydrologi i Hagemyr og omegn, se bilag 1, dette gøres ved at hæve bundkoten i Rakker å.

Formål.

Naturstyrelsen ønsker at genskabe den naturlige hydrologi i Hagemyr og omegn. Bundkote hævnningen af Rakker å vil få overskudsvandet fra åen, i perioder med meget regn, til at løbe ind i hagemyr.

Område beskrivelse.

Rakker å og Hagemyr er lokaliseret i den vestlige del af Almindingen. Oplandet til Hagemyr og Rakker å er på 226,5 ha. se bilag 2. Hele oplandet er ejet af Naturstyrelsen og er lokaliseret i almindingen. Rakker å starter sit forløb i Fembrovej stykket, se bilag 3.

Rakker å fortsætter herefter langs Fembrovej, under Røverkærvej, igennem en ren afdrift før den løber parallelt med Hagemyr og ender i en rørunderføring under stendiget i naboskel.

Rakker å starter i kote 110,71 ved Fembrovej og slutter i kote 106,8 hvor projektarbejdets påvirkning slutter.

Hagemyr ligger i kote 109 og den nærmeste bevoksning der bliver påvirket af projektarbejdet ligger i kote 110,5, se bilag 4 og 5.

Indgreb

Ved bundkote hævnningen i Rakker å, er det planen at genskabe den naturlige hydrologi i Hagemyr, samt i de omkring liggende områder, til kote 109,5.

For at hæve bundkoten i Rakker å, trykkes en spunsvæg af kerne eg ned i åen, en rampe af jord bygges op på hver side af spunsvæggen. Spunsvæggen får et trapez formet snit i midten, så bunden af Rakker å bliver 5 cm lavere end terræn niveau, kote 109,45.

Den nye profil af Rakker å ved opstemningen, bliver 40 cm bred i bunden og 100 cm bred i toppen, se bilag 6.

Nedstrøms spunsvæggen, udlægges sten og skærver oven på jordrampen, som slid lag, så erosion og jordflytning minimeres fra rampen. Rampen bliver 60 m lang og med et fald på 26,6 promille. Opstrøms spunsvæggen opfyldes Rakker å med 1600 kubikmeter kategori 1 ren jord, på en strækning af 370 meter op til Kilderiks Stæde, se bilag 7.

Rakker å opfyldes så bundkoten hæves til terræn niveau, men med en maksimal bundkote på 109,45.

Opstrøms opfyldning, på den anden side af Kilderiks Stæde, etableres en rampe på 85 meter med en stigning på 18,8 promille.

Foruden opfyldning af Rakker å, opfyldes en tilstødende grøft til terræn niveau.

Grøften er gravet parallelt med hagemyr og støder vinkelret på Rakker å. Der fyldes 90 kubikmeter jord i grøften, se bilag 7.

Foruden jord og sten der allerede findes ude på arealet, som bruges til projektet, tilføres der yderligere 2000 kubikmeter jord og ca. 20 kubikmeter sten med afrundede kanter.

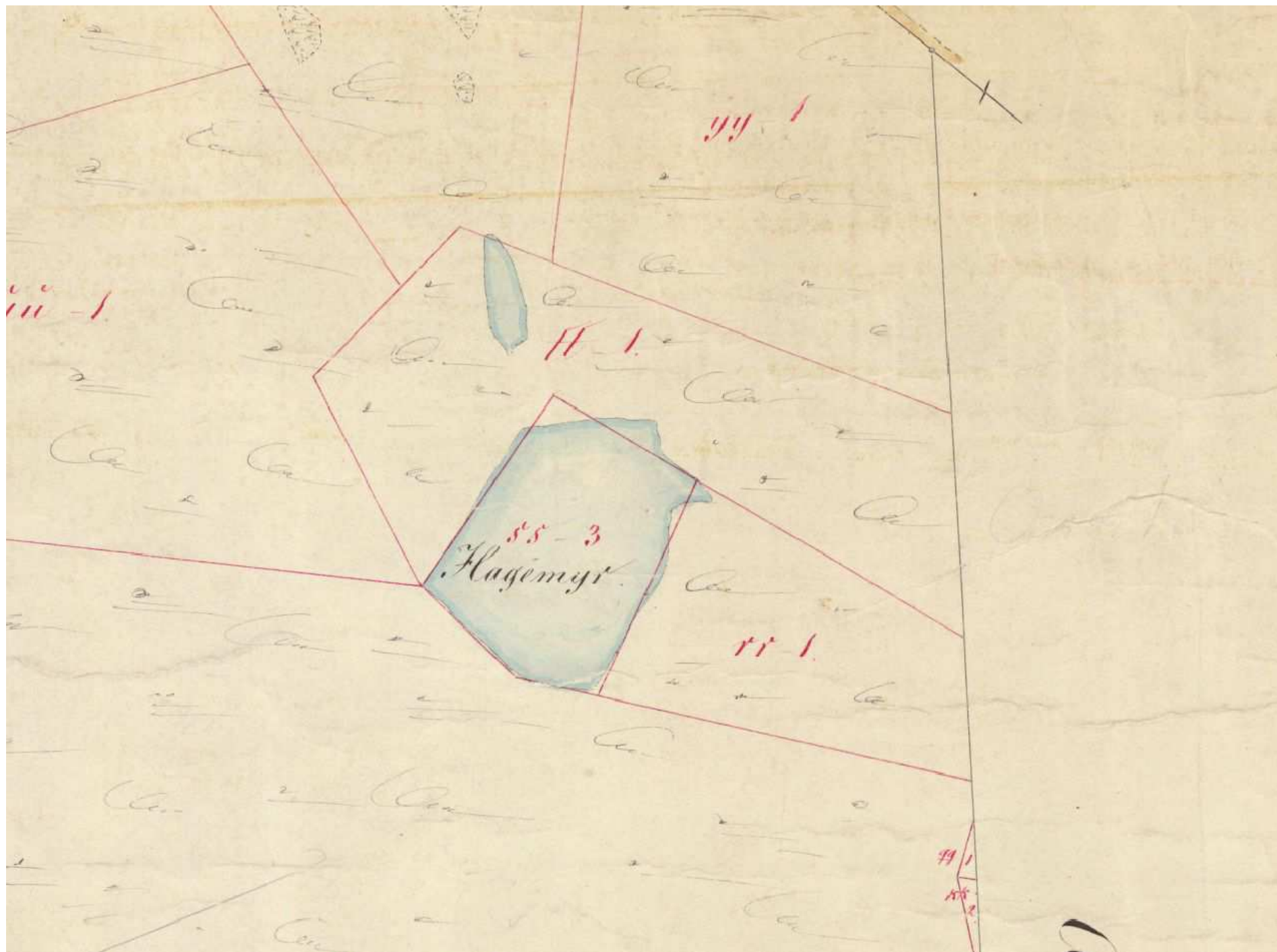
En jordvold etableres i forlængelse af opstemningen, volden etableres så vandet bliver inde på Hagemyr og i Rakker å, når vandstanden er maksimal.

Projektarbejdet vil blive udført i sensommeren til tidlig efterår.

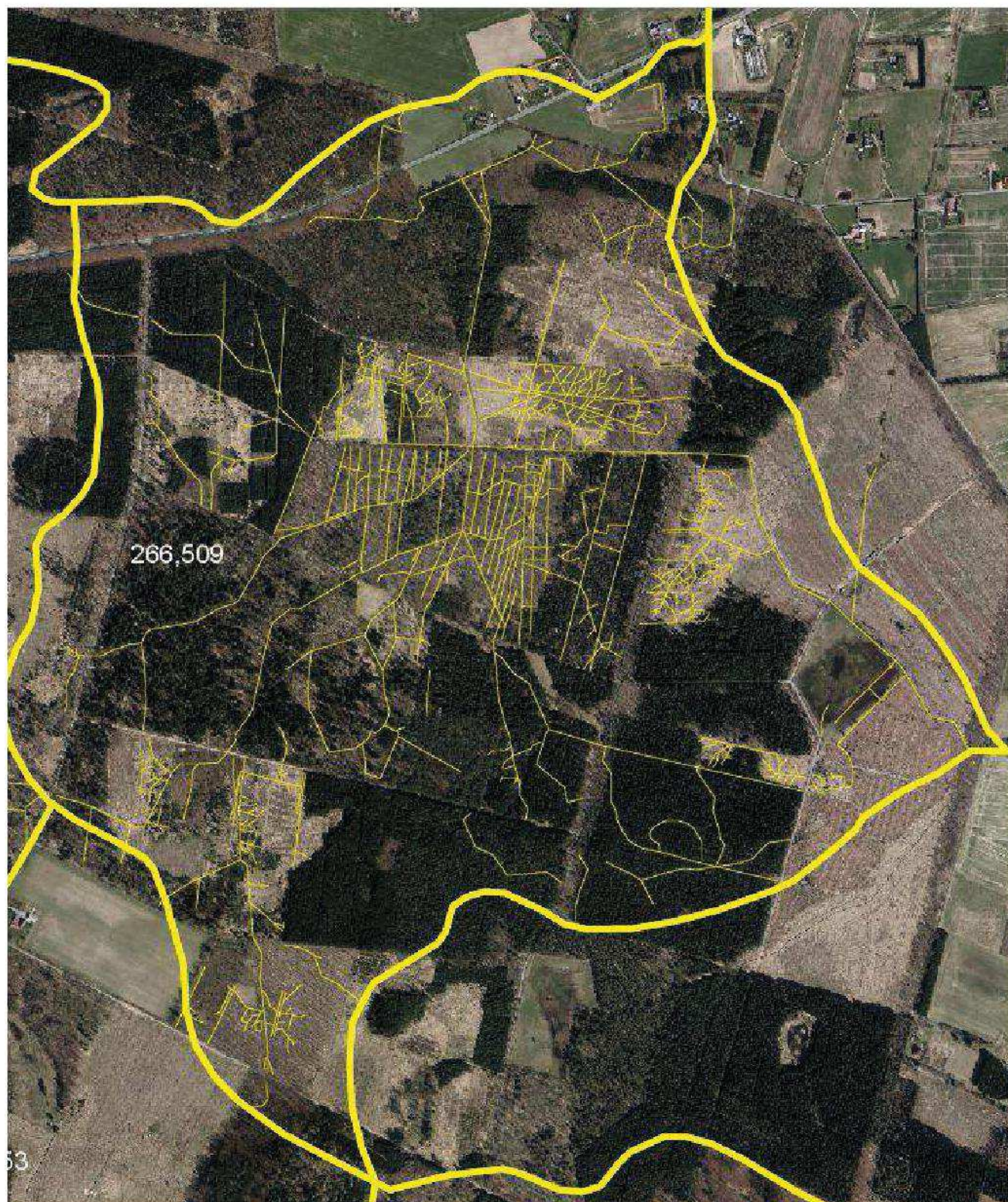
Med venlig hilsen

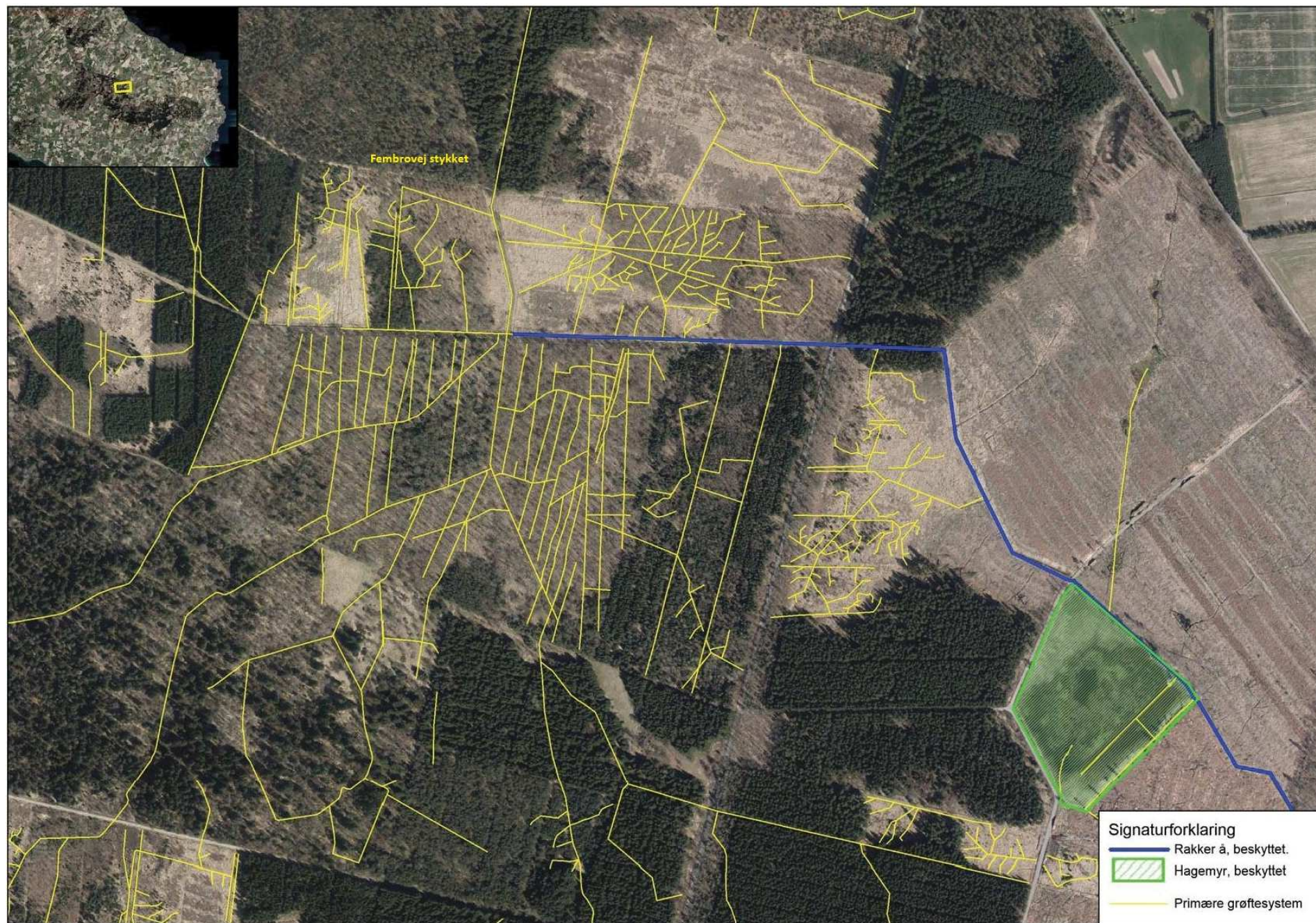
Niclas Holm
+45 72 54 30 00
bon@nst.dk

bilag 1, kortet er fra før Rakker å blev gravet.

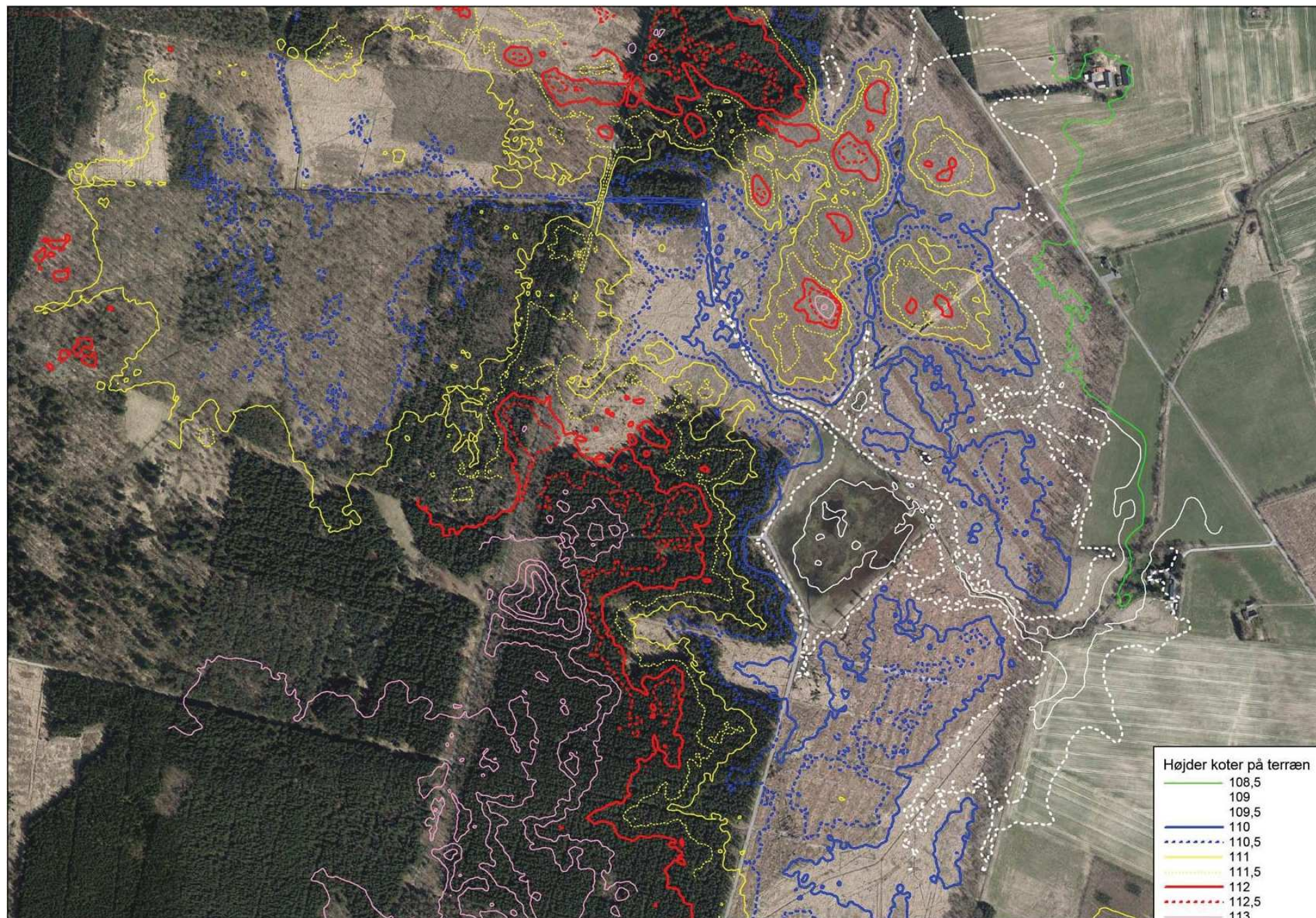


Bilag 2, Oplandet til Rakker å og Hagemyr.





Bilag 4, Kote kort over det påvirkede område, hvid stiptet linje er kote 109,5.



Bilag 5, kort over punkt målingerne samt bundkote på Rakker Å og tilhørende terræn niveau.

	1	2	3	4	5	6	7	8*	9*	10	11*	12	13	14	15	16
Terræn kote	111,5	111,22	111,13	110,5	110,67	110,42	110,4	111,5	111,5						109	
Bundkote	110,71	110,42	110,23	109,3	109,3	109,03	109,3	108,59	108,5	108,4	107,95	107,97	108,26	107,9	107,5	106,8

