

Skovrejsningspotentiale i Halsnæs Kommune

Kortlægning og analyse 2022



Halsnæs
Kommune

Oplev det rå og autentiske Halsnæs

Kolofon

Titel: Skovrejsningspotentiale i Halsnæs Kommune - kortlægning og analyse 2022.
Vers. 1.0

Forfatter: Laura E. Beck og Oliver Haagen Zachrau
Udgivelsesår: 2022
Rekvirent: Halsnæs Kommune

Layout: Laura E. Beck
Fotos: Natur360 - *Alle fotos er fra Halsnæs Kommune medmindre andet er angivet*
Kort og grafik: Laura E. Beck
Kort indeholder data fra Geodatastyrelsen, orto_foraar og topo_skaermkort, WMS-tjeneste

Indhold

Indledning	4
Baggrund	5
Kortlægning	6
Analyse	12
Bilag	29

Indledning

Skov er danskernes foretrukne udflugtsmål og udfylder mange vigtige funktioner på én og samme tid: Skoven er vigtig som rekreativt rum, hvor man kan nyde skovens dybe stille ro, køre på mountainbike og ride, spille rollespil og overnatte i det fri, sanke vilde planter og meget meget mere.

Skoven rummer samtidig en stor del af det danske vilde plante- og dyreliv, herunder en stor del af vores sjældne og truede arter, og er derfor en vigtig brik i beskyttelsen af Danmarks biodiversitet.

Skoven har ydermere stor klima- og miljømæssig effekt, da der bindes CO₂ i jord og biomasse og der bruges langt færre sprøjtemidler i skoven end i landbrugsdrift. Skoven kan dermed bruges til at beskytte drikkevands- og grundvandsressourcer.

Det er et nationalt mål at øge skovarealet fra 11% til 20-25% i perioden 1990 til 2090. En stor del af Danmark ville springe i skov, hvis det lå ubenyttet hen, men da størstedelen af det danske land består af landbrugsjorde i omdrift, kommer skovforøgelsen ikke af sig selv. Der er derfor brug for omfattende skovrejsning for at nå de nationale mål.

Baggrund


Halsnæs Kommune har pt. ikke områder, hvor der er planlagt skovrejsning. Mange områder i kommunen er omfattet af restriktioner, der hindrer plantning af træer – det være sig af fysiske, lovmæssige eller planmæssige årsager – og en stor del af kommunen er udpeget til ”skovrejsning uønsket” i kommuneplanen grundet fx kulturhistoriske og landskabelige interesser.

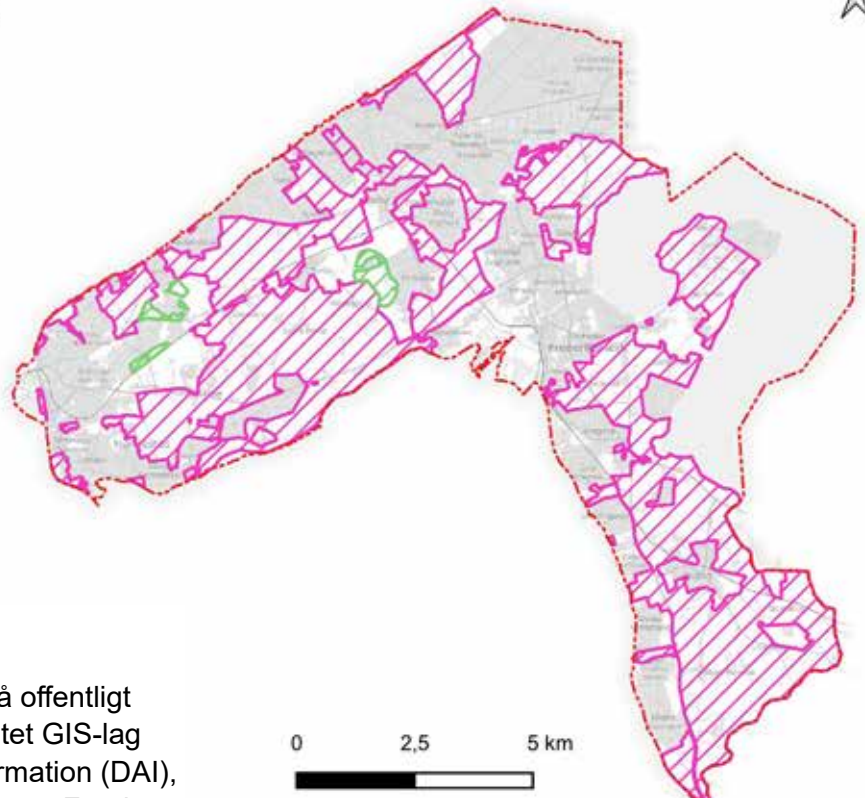
Det betyder blandt andet, at det stort set ikke har været muligt for jordejer at opnå højeste tilskud til skovrejsning

i kommunen, da dette er betinget af at det pågældende areal er udpeget som ”skovrejsning ønsket” i kommuneplanen.

Med det stigende fokus på og viden om skovens effekter på biodiversitet, klima og miljø, er der i Halsnæs Kommune interesse for at skabe mere skov. Der er derfor brug for en kortlægning af mulige egnede arealer til skovrejsning, samt en analyse af, hvor der kan rejses skov under hensyntagen til klima, drikkevandsinteresser, landbrug samt rekreative og landskabelige værdier.

Gældende skovrejsningslag

-  Halsnæs Kommune
-  Skovrejsning ønsket
-  Skovrejsning uønsket



Metode

Kortlægning og analyse er baseret på offentligt tilgængelige GIS-data. Der er indhentet GIS-lag fra databaserne Danmarks ArealInformation (DAI), MiljøGIS, PlanData, Datafordeleren samt Fund og Fortidsminder. I kortlægningen og analysen indgår samtlige arealer i Halsnæs Kommune uanset ejerforhold.

Kortlægning

Kortlægningen af potentielle skovrejsningsområder er foretaget via udelukkelsesmetoden. Først er frasortet alle arealer med en arealanvendelse, der fysisk hindrer skovrejsning, fx bymæssig bebyggelse. Herefter er frasortet arealer, hvor tinglysning, dansk lovgivning mv., hindrer skovrejsning, fx beskyttede lysåbne naturtyper. Endelig er frasortet arealer, der allerede er omfattet af arealreservation via lokalplaner, kommuneplan mv.

Analyse

Analysen behandler kun de arealer, der ikke er udelukket fra skovrejsning som følge af kortlægningen og inddrager herefter andre hensyn af både fremmende og hæmmende karakter, fx sammenhæng med eksisterende skov (fremmende parameter) eller kirkeomgivelser (hæmmende parameter).

Kortlægning

Kortlægningen identificerer arealer hvor skovrejsning ikke er muligt og omfatter data fra hele Halsnæs Kommune. Der er desuden medtaget data fra de omkringliggende kommuner i en bufferzone på 500m for at sikre at evt. tilstødende relevante data inddrages.

Fysiske hindringer

Af fysiske forhold, der hindrer skovrejsning, indgår følgende arealanvendelseskategorier:

Åbent vand: søer, bassiner

Diverse grønne områder: eksisterende skov, begravnelsesområder

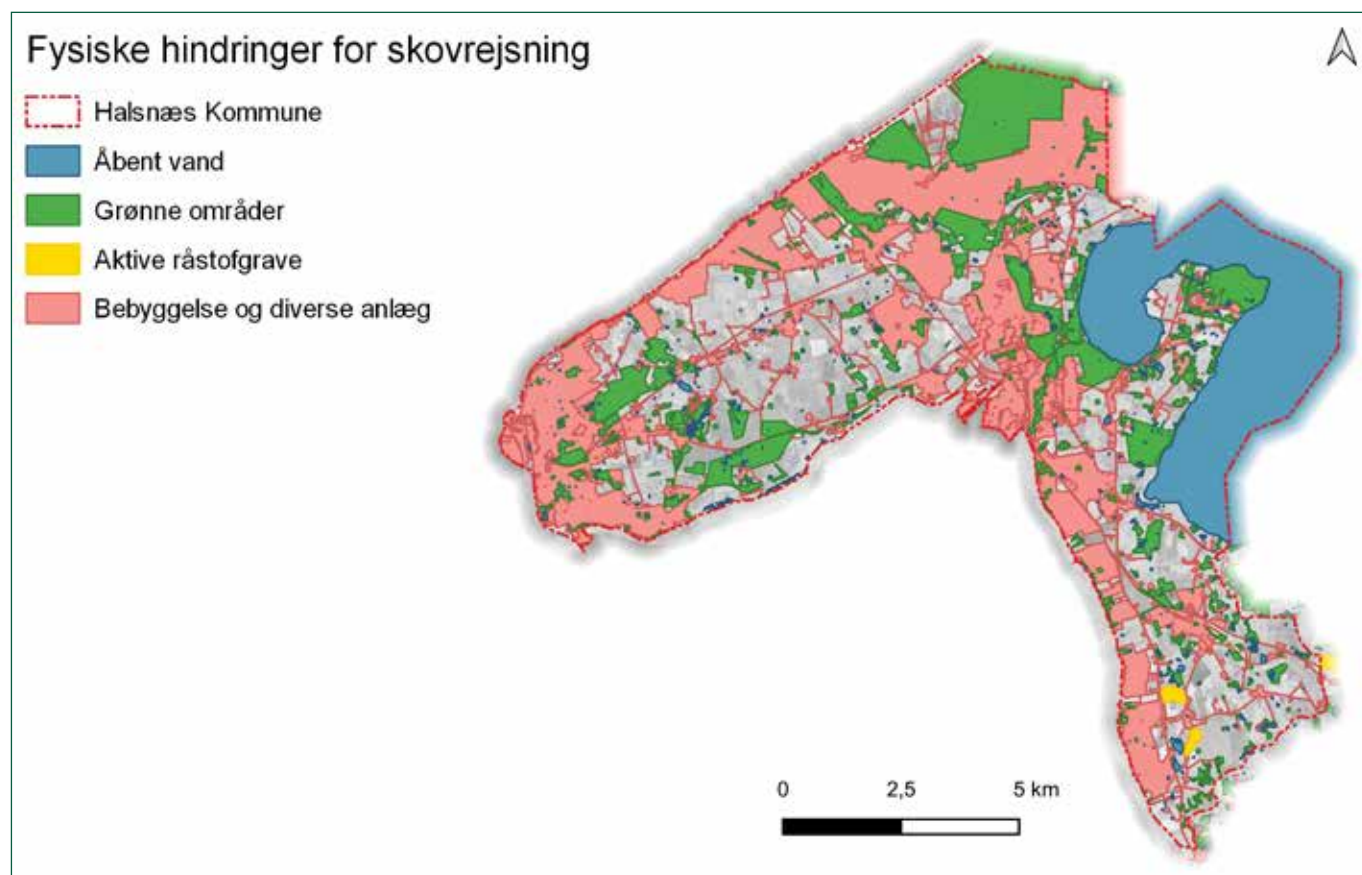
Aktive råstofgrave

Bebyggelse og diverse anlæg: lav bebyggelse, høj bebyggelse, erhverv, detailhandel, tekniske arealer (parkering, sportsanlæg, tekniske anlæg mv), eksisterende trafik anlæg

Områder med eksisterende træbevoksning og skov, åbne vandflader og bebyggelse skaber en naturlig hindring for skovrejsning. Her eksempel på alle tre nævnte kategorier fra parken omkring Krogerup Højskole ved Humlebæk.



I alt er der 7.110 ha af Halsnæs Kommune, hvor arealanvendelsen er af en karakter der gør, at der af den ene eller den anden grund ikke kan rejses skov på arealerne. Det svarer til ca. 58 % af kommunens areal.



Lovmæssige hindringer

Der er i den danske lovgivning en hel del bestemmelser, der gør at skovrejsning ikke er tilladeligt på specifikke arealer – det være sig af naturbeskyttende, kulturbevarende, visuelle eller sikkerhedsmæssige årsager.

Arealer i Halsnæs Kommune, der er omfattet af lovgivningsmæssige forhold, der hindrer skovrejsning:

Beskyttede naturtyper

Der må ikke foretages tilstandsændringer i arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Der kan søges om dispensation for at foretage tilstandsændringer i §3-beskyttet natur, men denne gives sjældent, og kun i forbindelse med naturforbedrende tiltag. Skovrejsning vurderes ikke at være naturforbedrende i forbindelse med de naturtyper, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Beskyttede sten- og jorddiger

Beskyttede diger må ikke tilplantes, men der må gerne plantes rundt om, og det er derfor kun selve diget, der ikke må rejses skov på. Det skal dog sikres, at diget ikke beskadiges i forbindelse med tilplantning og efterfølgende vedligehold.



Sten- og jorddiger er vigtige kulturhistoriske spor i landskabet. Her fra Helligkorsparken i Roskilde Kommune.

Fredede fortidsminder

For fredede fortidsminder gælder at der ikke må foretages tilstandsændringer eller fysiske tiltag som påvirker fortidsmindets indhold eller overflade. Fældning af træer og pleje af disse betragtes ikke som en tilstandsændring, men skovrejsning er ikke tilladt. På fortidsminder findes der også en 2 meter dyrkningsfri bræmme, hvor der ikke må

dyrkes noget, selv hvis man har fået dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Fortidsmindebeskyttelseslinjen

Fortidsmindelinjen går 100 meter ud fra fortidsmindets yderste kant. Formålet med beskyttelseslinjen er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer, herunder at sikre indsyn til og udsyn fra fortidsminderne. Inden for beskyttelseslinjen må der ikke foretages ændringer i tilstanden, fx tilplantninger eller terrænændringer.

Fredede områder

En stor del af de fredede arealer i Halsnæs Kommune er omfattet af fredningsbestemmelser, der hindrer beplantning, herunder skovrejsning.

Natura2000 områder og habitatnaturtyper

I Natura2000 områder må der ikke foretages tilstandsændringer som forværrer udpegningsgrundlaget.

Strandbeskyttelseslinjen

For at bevare de åbne kyster og de landskabelige, naturmæssige og rekreative værdier, der er knyttet til kysterne, forløber der en strandbeskyttelseslinje langs alle kyster. Strandbeskyttelseslinjen omfatter strandbredden og arealet op til 300 meter bag strandbredden - i sommerhusområder dog kun 100 meter eller mindre. Strandbeskyttede arealer er forbuds zoner, hvor der som hovedregel ikke må foretages ændringer af den eksisterende tilstand, herunder skovrejsning.



Strandbeskyttelseslinjen sikrer bl.a. oplevelsen af det danske kystlandskab.

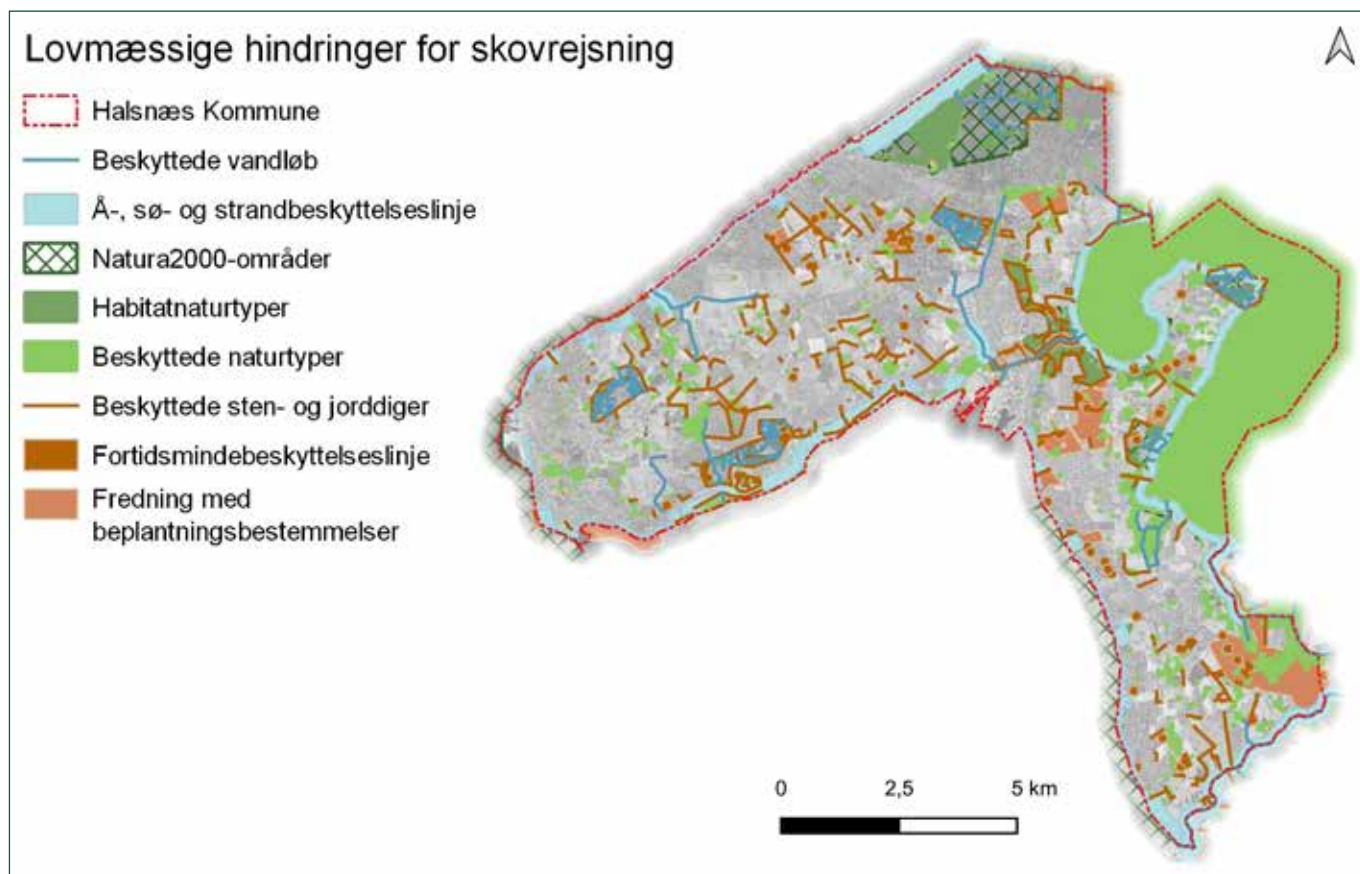
Åbeskyttelseslinjen

For at sikre åer som værdifulde landskabselementer og som levesteder for dyre- og planteliv forløber der en åbeskyttelseslinje på 150 m på hver side af vandløb, som amterne efter de tidligere regler har registreret med en beskyttelseslinje. Inden for beskyttelseslinjen må der ikke foretages ændringer i terrænet eller tilplantninger, herunder skovrejsning. Fra 2023 er deuden gældende at der skal være dyrkningsfrit i en bræmme på minimum 3 meters omkring søer og vandløb omfattet af regulativer.

Søbeskyttelseslinjen

For at sikre søer som værdifulde landskabselementer og som levesteder for dyre- og planteliv forløber der en søbeskyttelseslinje på 150 m rundt om søer med en vandflade på mindst tre ha. Inden for beskyttelseslinjen må der ikke foretages ændringer i terrænet eller tilplantninger, herunder skovrejsning.

I alt er 4.565 ha omfattet af lovmæssige bestemmelser, der hindrer skovrejsning, svarende til ca. 37 % af kommunens areal.



Planmæssige hindringer

En stor del af Halsnæs Kommune er allerede udlagt til formål af hensyn til lokale, kommunale eller nationale interesser.

Interesser og hensyn i Halsnæs Kommune, der er omfattet af planmæssige forhold, der hindrer skovrejsning:

Kommunalplanramme

En del arealer er via kommuneplanen omfattet af bestemmelser, der hindrer skovrejsning. Det kan være arealer, der er udlagt til tekniske anlæg, byudvikling mv.

Lokalplaner

En del arealer er via kommunens lokalplaner omfattet af bestemmelser, der hindrer skovrejsning. Det kan være arealer, der er reserveret til golfbaner, solcelleanlæg, sommerhusbebyggelse mv.

Byggefelt

Allerede vedtagne byggefelter er ikke til disposition for skovrejsning.

Planlagt teknisk anlæg

Områderne anvendes til tekniske anlæg af offentlig og almen karakter, såsom trafik- og kommunikationsanlæg, forsynings-, miljø- og andre tekniske driftsanlæg, og er derfor ikke egnede til skovrejsning.

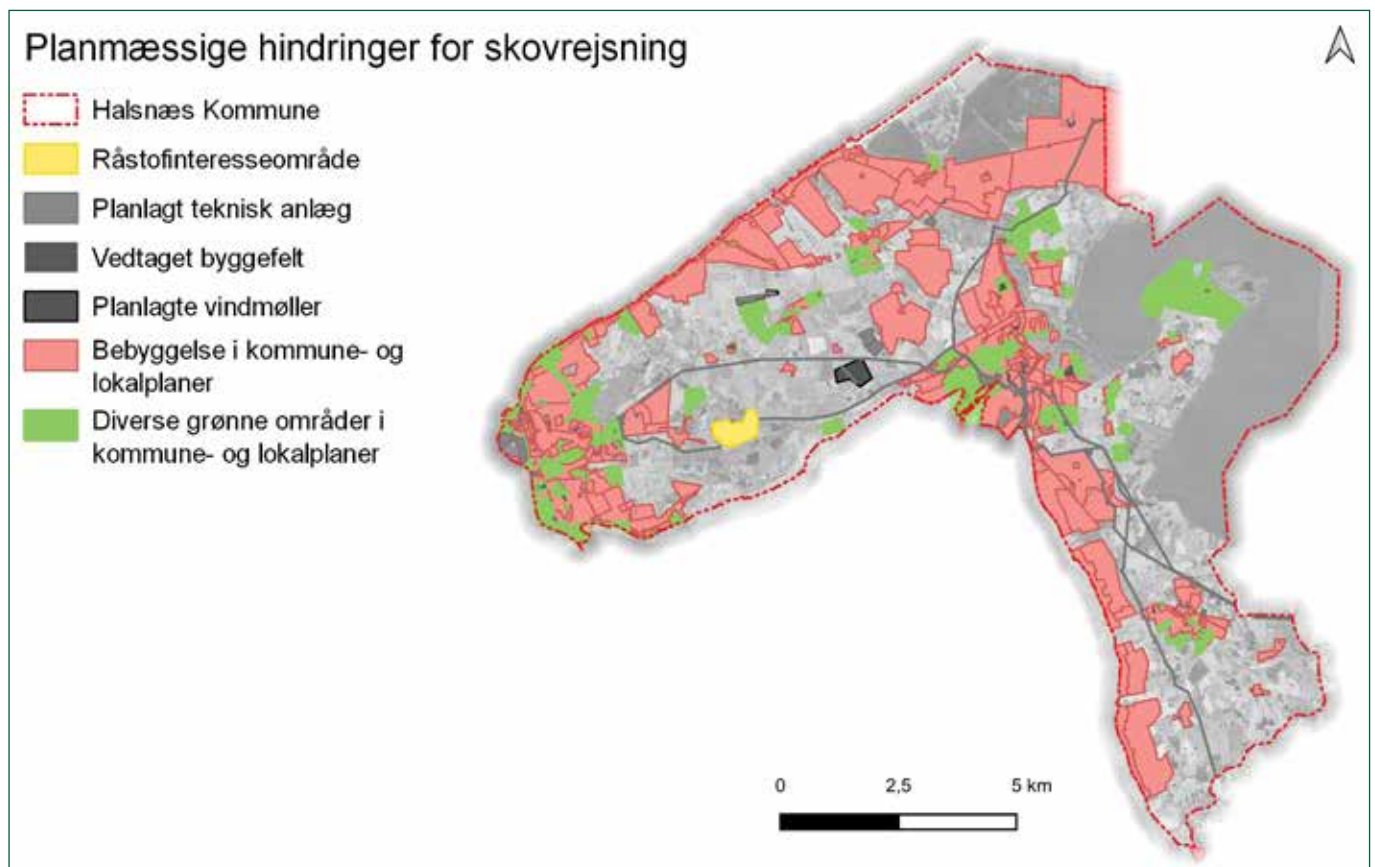
Råstofinteresseområder

Interesseområder er arealer, hvor der ud fra en foreløbig vurdering forventes at kunne være råstoffer. Inden for interesseområderne går hensynet til råstoffer forud for andre interesser, hvilket betyder, at der ikke må ske byudvikling, skovtilplantning eller anlægges andet, der kan hindre råstofindvinding, uden at regionen høres.

Planlagte vindmøller

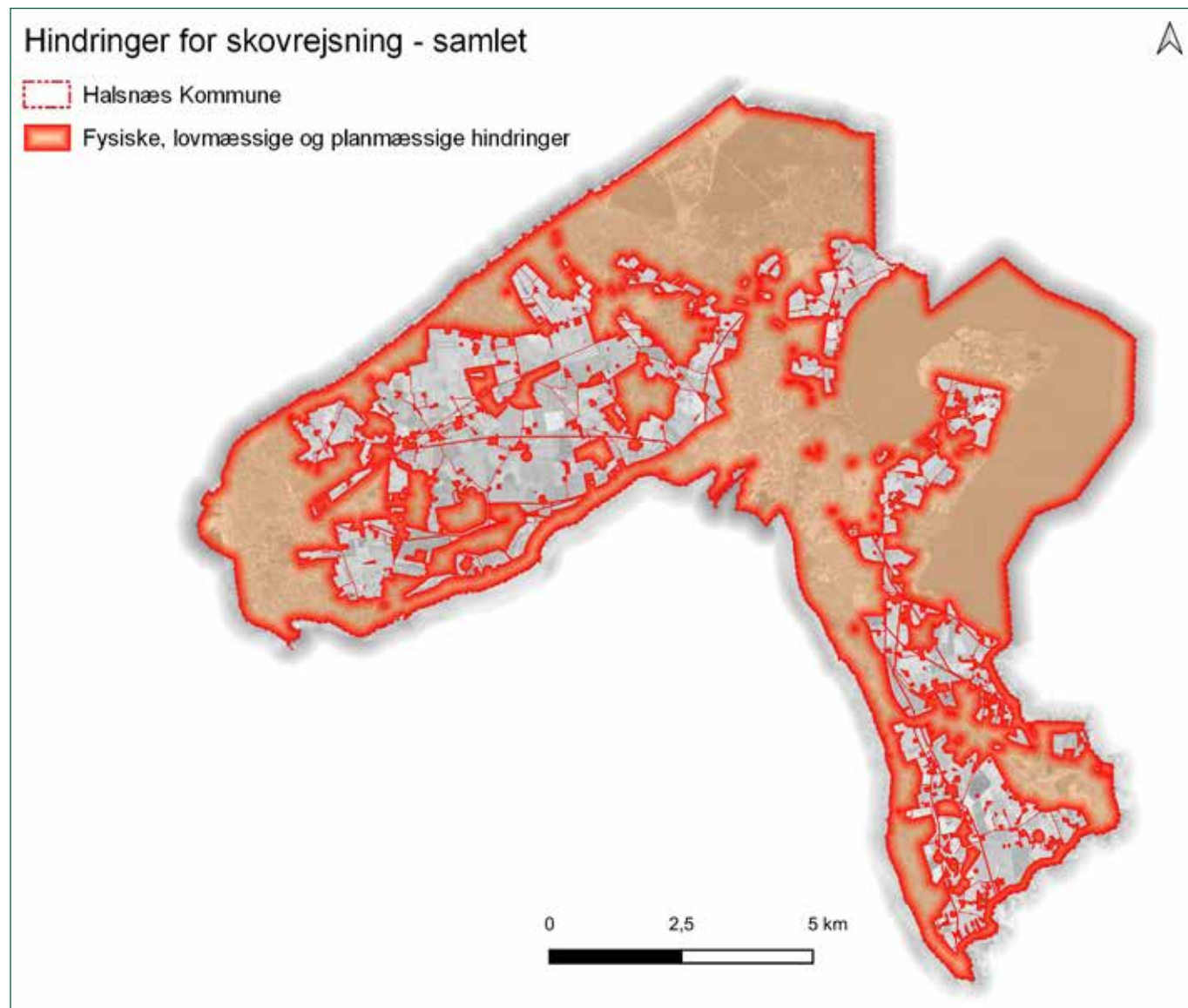
Skovrejsning er ikke umiddelbart foreneligt med et areal som er udlagt til en vindmøllepark.

I alt er ca. 4.271 ha af Halsnæs Kommune pålagt planmæssige begrænsninger, der hindrer skovrejsning, svarende til ca. 35 % af kommunens areal.



Opsummering

Der er et vist arealmæssigt sammenfald mellem de tre typer af hindringer, idet fx en del Natura2000 habitatnaturtyper ligger i eksisterende skov. I alt er der kortlagt forhold på 9.139 ha forhold, der hindrer skovrejsning, svarende til ca. 75 % af Halsnæs Kommune.



Analyse

Kortlægningen af Halsnæs Kommune afslører, at skovrejsning ikke er mulig på ca. 75 % af kommunens areal grundet fysiske, lovmæssige eller planmæssige forhold. Der kan dermed teoretisk set rejses ny skov på de resterende ca. 25 % af kommunen. Der forekommer dog en række forskellige parametre, der taler hhv. for og imod placering af skovrejsningsområder.

Skovrejsning ønskes fra politisk side inddraget som et værktøj til at beskytte kommunens drikkevandsinteresser. Der er også et ønske om, at fremtidig skovrejsning har positiv indvirkning på biodiversitet og klima samt understøtter rekreative og landskabelige interesser.

Klimaeffekt af skovrejsning

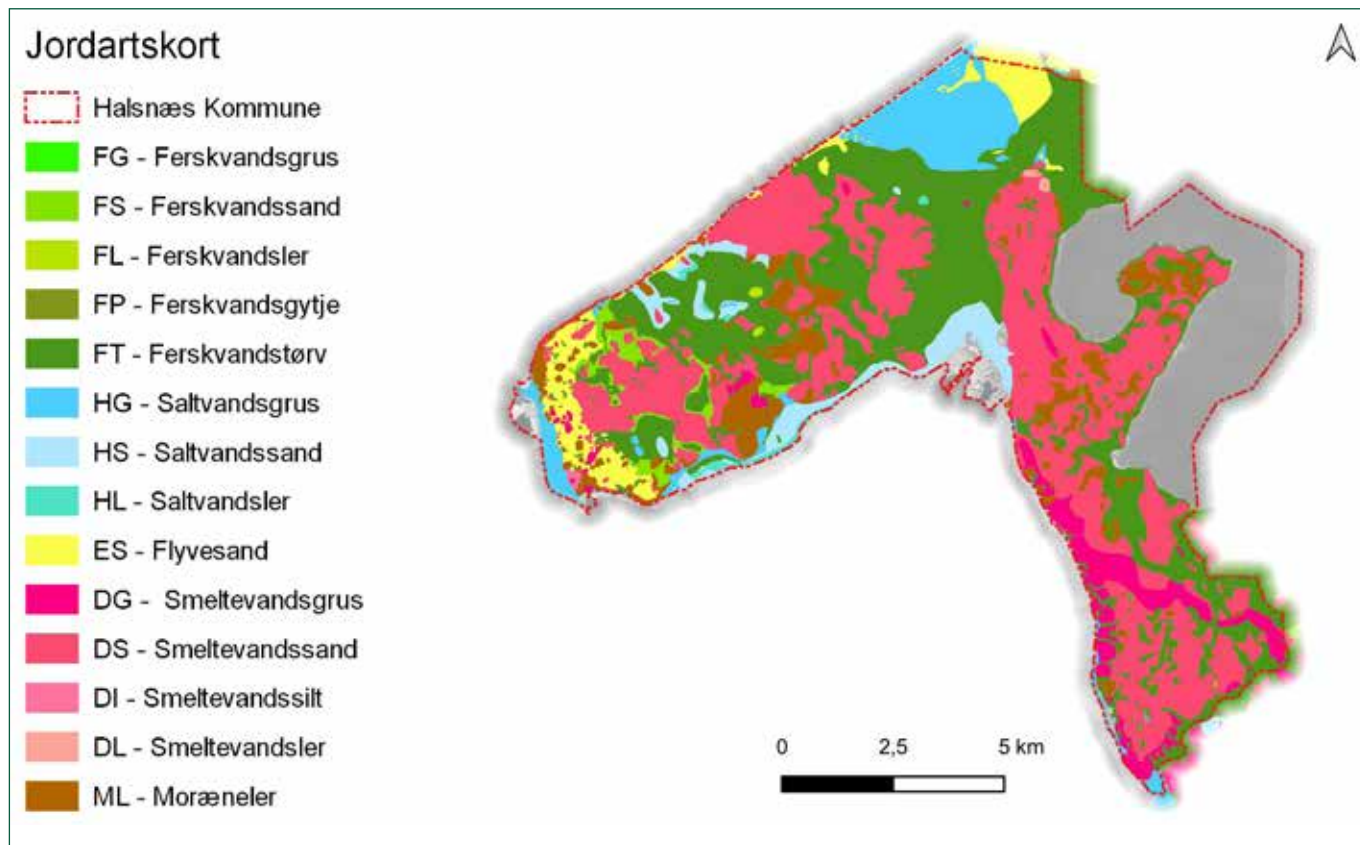
Skovrejsning har potentiale for at mindske udledningen af drivhusgasser, men den konkrete klimaeffekt af skovrejsning på et givent areal er afhængig af tidligere arealanvendelse, jordbundstype, træartsvalg og hvilke forvaltningstiltag, der forventes taget i brug i løbet af træernes levetid. Det er derfor ikke muligt at sætte tal på hvilken klimaeffekt skovrejsning har, før der foreligger konkrete skovrejsningsplaner.

Skovrejsning forventes at bidrage med øget binding af kulstof i levende og dødt ved og i jorden, især sammenlignet med landbrugsarealer i omdrift. På tørvejrde kan man dog opnå højere CO₂-lag-

ring og bedre drikkevandsbeskyttelse, ved at fremme andre typer natur end skov, fx mose eller eng. Dette kræver typisk at evt. dræning ophører, så den naturlige hydrologi bliver genskabt.

I forhold til træartsvalg vokser fx nåletræer, der med undtagelse af taks og skovfyr ikke er hjemmehørende i Danmark, hurtigere end løvtræer og optager i gennemsnit op til dobbelt så meget CO₂. De ikke-hjemmehørende arter er til gengæld ikke så gavnlige for biodiversiteten som de hjemmehørende træarter, der har langt flere organismer knyttet til sig.

Forvaltningsmæssigt binder udlægning af urørt skov store mængder CO₂ i dødt ved og skovbund sammenlignet med traditionel skovdrift.



Fremmende parametre for placering af skovrejsning

Drikkevandsinteresser

Der er markante drikkevandsinteresser i en stor del af Halsnæs Kommune, herunder BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO), Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), Følsomme indvindingsområder, IndsatsOmråder (IO) og Indvindingsopland.



Grundvandsdannelsen under skov er lavere end på landbrugsarealer, idet træer suger mere vand end landbrugsafgrøder, ligesom en del nedbør aldrig når jorden, fordi det lander på blade og bark og fordamper her fra. Skovrejsning på landbrugsarealer, er dog med til at sikre vandkvaliteten på sigt, idet der generelt ikke sker nedsivning af sprøjtegift, gødning mv. fra skovarealer, da anvendelsen af disse er langt mindre i skov end i landbruget. Områder med drikkevandsinteresser indgår derfor som et fremmende element i analysen.

Sammenhæng med eksisterende natur- og skovområder

Den danske natur er meget fragmenteret. Mange skov- og naturområder ligger som isolerede øer i et "hav" af dyrkede marker, uden nævneværdig forbindelse til andre naturarealer. Det kan hindre spredning af arter, hvilket i sidste ende kan resultere i at lokale bestande bliver så små, at de ikke længere er levedygtige og dermed uddør. Der er derfor en stor naturmæssig fordel i at skabe sammenhæng mellem eksisterende naturområder, og her kan skovrejsning være et godt værktøj.

Træer kan qua deres lange levetid og størrelse rumme levesteder for mange arter. Nye skove placeret tæt ved ældre skove vil relativt hurtigt blive koloniseret af skovtilpassede arter, og indtænkes vådområder og mere lysåbne naturområder vil der blive skabt variation og levesteder for mange arter.

Eksisterende skov- og naturområder rummer mange arter, der kan have svært ved at sprede sig, hvis de områder de lever i ligger isoleret. Ved at sammenbinde eksisterende skov og natur øger man sandsynligheden for at lokale bestande kan overleve på sigt. Her Kildemosen i Roskilde Kommune.

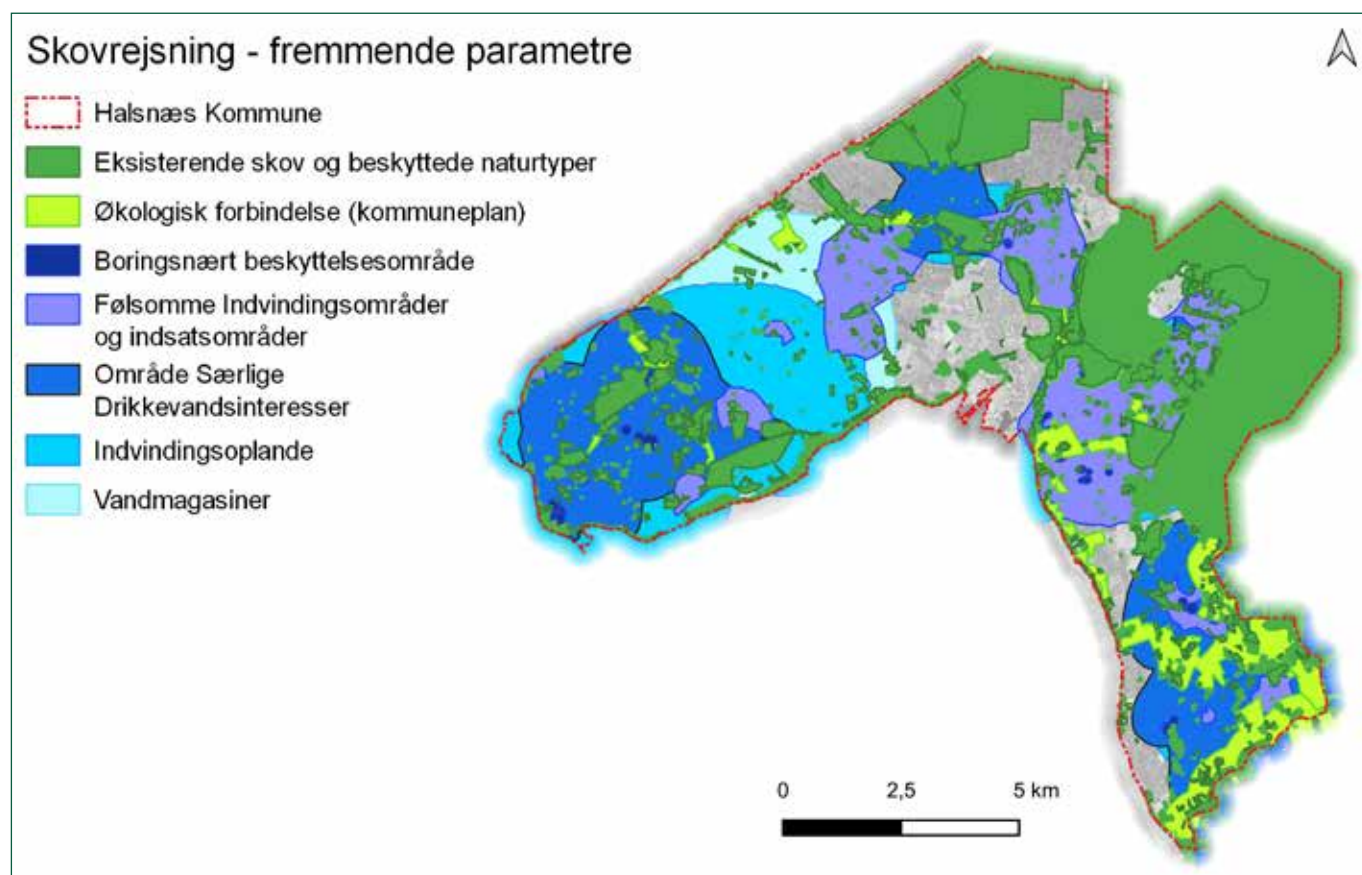


Skovrejsning målrettet biodiversitet kan være med til at skabe levesteder for sjældne- og truede arter.

Mange skovrejsninger sker på tidligere landbrugsjord, hvor næringsindholdet i jorden er højt. På disse arealer er biodiversiteten som udgangspunkt lav, men erfaringer viser, at skovrejsning kan øge biodiversiteten og at de skovtilpassede arter på sigt flytter ind i de nye skove, især hvis de ligger i tilknytning til eksisterende skov. Ligesom for skovenes klimaeffekt har det dog betydning, hvordan skovene etableres og siden forvaltes.

Økologiske forbindelser

Udpegningen for økologiske forbindelser skal sikre og udbygge sammenhængende naturområder, og derigennem, dyr og planter naturlige spredningsveje i landskabet. De eksisterende økologiske forbindelser indgår som et fremmede element i analysen, idet disse højst sandsynligt allerede er indtænkt i anden planlægning.



Hæmmende parametre for placering af skovrejsning

Højspændingsledninger

Der må ikke plantes træer under eller tæt på højspændingsledninger da de vil kunne forstyrre leveringen af strøm.

Højspændingsledninger er et markant element i det åbne landskab. Det anbefales at holde en respektafstand på 15 m fra yderste ledning.



Kirkeomgivelser

Kirkebyggelinjen har til formål at beskytte kirker, der ligger mere eller mindre åbent i landskabet, mod bebyggelse, som kan virke skæmmende eller hindre at kirkerne er synlige i landskabet. Der er ingen bestemmelser, der hindrer skovrejsning, men kirkeomgivelserne er inddraget i analysen som en faktor, der taler imod skovrejsning.

Kulturarvsarealer

Kulturarvsarealer er kulturhistoriske interesseområder med skjulte fortidsminder, fx spor af menneskelig aktivitet i forhistorie og middelalder som huse, landsbyer, gravpladser, veje og broer. Arealerne er ikke fredede, men kan rumme fredede fortidsminder, som skovrejsning utilsigtet kan komme til at ødelægge.

Værdifuldt landbrugsareal

Arealer udpeget som værdifuldt landbrugsareal skal sikre landbruget gode muligheder for udvikling. Det er hensigten at denne udvikling sker bæredygtigt, med hensyntagen til natur, miljø og lokalsamfund.

Lavbundsarealer

Lavbundsarealer er lavtliggende jorde, der enten er våde eller tidligere har været våde, men ikke er det længere grundet dræning. Lavbundsarealer er potentielle vådområder, og skovrejsning på lavbundsarealer kan derfor være besværliggjort af at jorden bliver for våd og enten stagnerer træernes vækst eller tager livet af dem helt, hvis dræningene

Kirker, her Vinderød Kirke, ligger som pejlemærker i landskabet, og giver karakter og kulturhistorisk tyngde til omgivelserne. Kirkebyggelinjen er inddraget som hæmmende parameter, selvom den som udgangspunkt ikke forhindrer skovrejsning.





Der er store landskabelige værdier i hele Halsnæs Kommune. Her udsigt mod sydøst fra Store Havelsevej.

lukkes eller bryder sammen som følge af træernes rødder og manglende vedligehold.

Man bør overveje om man kan opnå bedre natu-
realer med højere CO₂-lagring og bedre drikke-
vandsbeskyttelse, ved at fremme andre typer af
natur end skov på lavbundsarealer fx mose eller
eng. Dette kræver typisk at evt. dræning ophører,
så en mere naturlig hydrologi bliver genskabt.
Samtidig er der chance for at evt. reminiscenser af
de arter, der var på arealet før det blev opdyrket,
får bedre vilkår, så evt. lokale genetiske varianter
af disse arter videreføres.

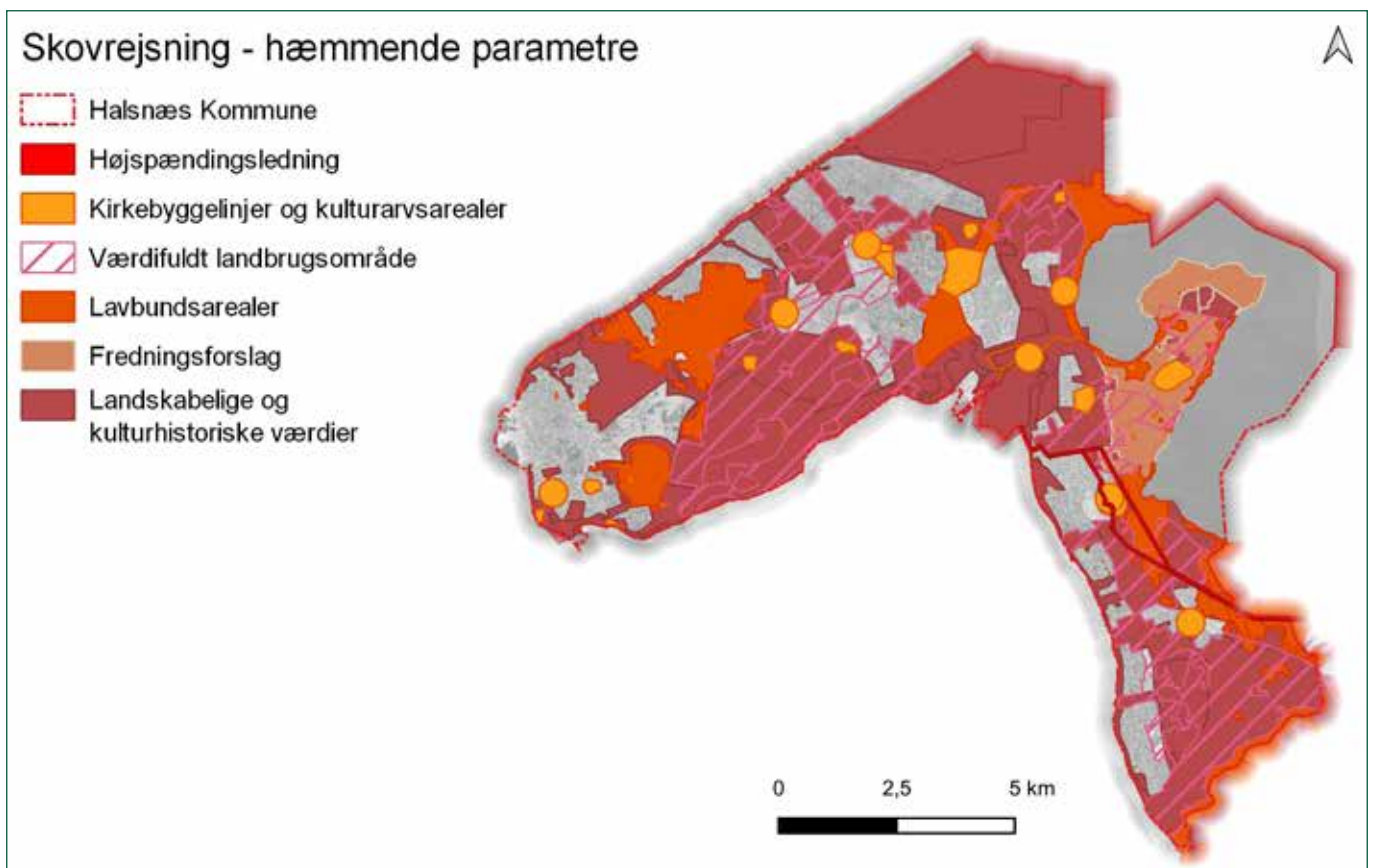
Fredningsforslag

Der er pt. (december 2022) fremsat fredningsfor-
slag for Arrenæs. Mens sagen er under behand-
loing må man ikke foretage sig noget, som er i

strid med de foreslåede fredningsbestemmelser,
herunder at det foreslåede areal friholdes for skov-
rejsning.

Værdifulde landskaber og kulturmiljøer

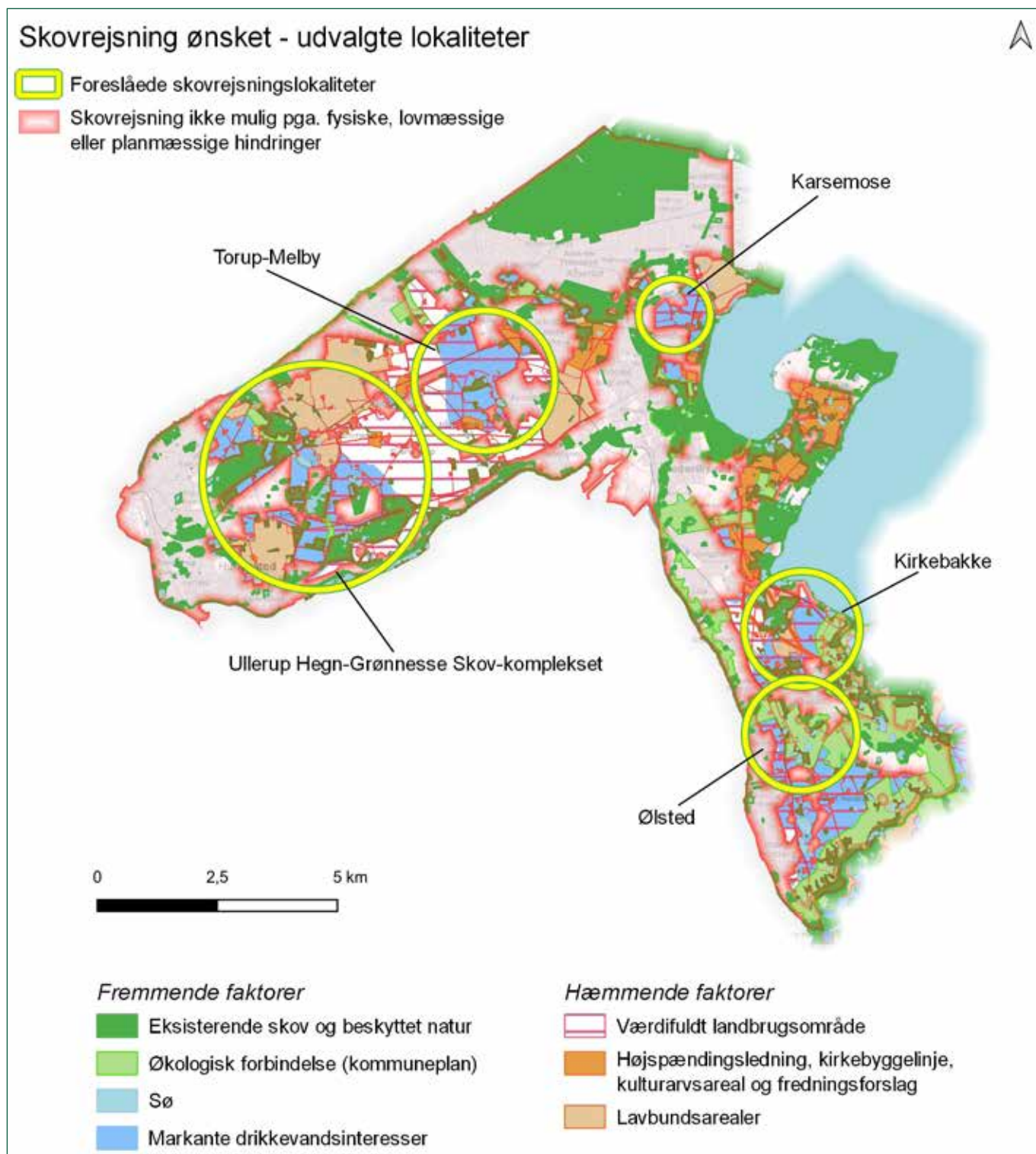
Halsnæs Kommune rummer store landskabelige
og kulturhistoriske værdier knyttet til det åbne
land. En stor del af kommunen er udpeget til hhv.
Værdifuldt kulturmiljø, Bevaringsværdigt landskab
og Landskaber med kulturhistorisk og geologisk
bevaringsværdi. Skov er et markant landskabsele-
ment, som afhængig af placering og karakter kan
sløre eller fremhæve landskabelige og kulturhisto-
riske værdier. Disse værdier skal derfor indtænkes
ved placering af skovrejsningsområder.



Skovrejsning ønsket

På baggrund af kortlægningen og den efterfølgende analyse af de forskellige interesser, er lokaliseret 5 områder, hvor skovrejsning kunne være ønskeligt. På arealer med modsatrettede interesser - fx drikkevandsinteresser og værdifuldt landbrugsareal - er udpegningen forsøgt udformet, så der bliver taget hensyn til alle typer af interesser.

I alt foreslås ca. 370 ha udpeget til skovrejsning ønsket, svarende til 3 % af kommunens areal. Rejset der skov på alle de foreslåede arealer vil Halsnæs Kommunes samlede areal med skov og skovmæssig beplantning på sigt være 2.085,5 ha, svarende til ca. 17 % af kommunens areal.



Ullerup Hegn – Grønnesse Skov-komplekset – i alt ca. 126 ha skovrejsningsareal

Parametre:

Sammenbinding af eksisterende skov, økologisk forbindelse, OSD, indsatsområde, følsomt indvindingsområde, indvindingsopland, vandmagasin, bevaringsværdigt landskab, kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifuldt kulturmiljø, værdifuldt landbrugsområde

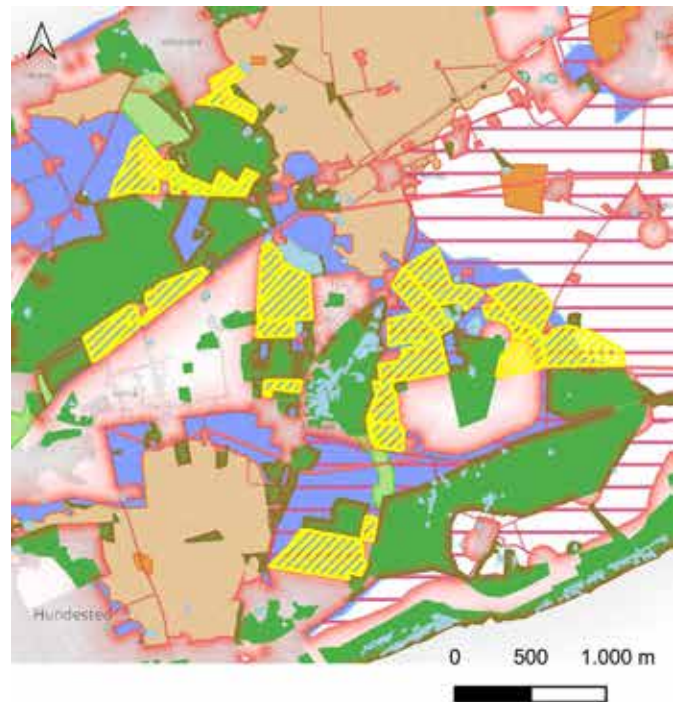
De foreslåede skovrejsningsområder udvider og sammenbinder eksisterende skov og naturområder. Skovene Ullerup Hegn og Grønnesse Skov forbindes via vådt eksisterende træbevokset naturområde, så det bliver et samlet større skovområde. Der findes allerede flere mindre partier/områder med juletræer og skov i området, men ellers består arealet primært af marker i omdrift.

Hele området er område med markante drikkevandsinteresser, og der er tilkendegivet økologisk forbindelse i kommuneplanen.

Arealerne med "Skovrejsning ønsket" er udpeget med hensyntagen til landskabets former og udsigtslinjer.

Den sydligste del af det foreslåede skovrejsningsområde ligger indenfor den kulturhistoriske udpegning A1 *Sølager Fjord* hvor det visuelle indtryk af fjordfladen med kystskrænter søges bevaret. Det foreslåede skovrejsningsområde ligger i sammenhæng med nuværende mindre skovpartier, og vil ikke skæmme udsigten eller indsigten fra Amtsvejen eller Sølagervejen, og vurderes derfor at være i overensstemmelse med A1 *Sølager Fjord*.

Den nordlige og østlige del af det foreslåede skovrejsningsområde ligger indenfor den kulturhistoriske udpegning A2 *Grønnessegård* hvis formål er at bevare udtrykket af godslandskab omkring godset Grønnessegård, der er omgivet af park, marker og skov. Da de foreslåede skovrejsningsarealer udvider skovarealet og gør det mere sammenhængende og samtidig efterlader en del åbent land, vurderes det at være i overensstemmelse med A2 *Grønnessegård*.



Ullerup Hegn - Grønnesse Skov

Skovrejsning ikke mulig

Skovrejsning ønsket

Fremmende faktorer

Eksisterende skov og beskyttet natur

Økologisk forbindelse (kommuneplan)

Sø

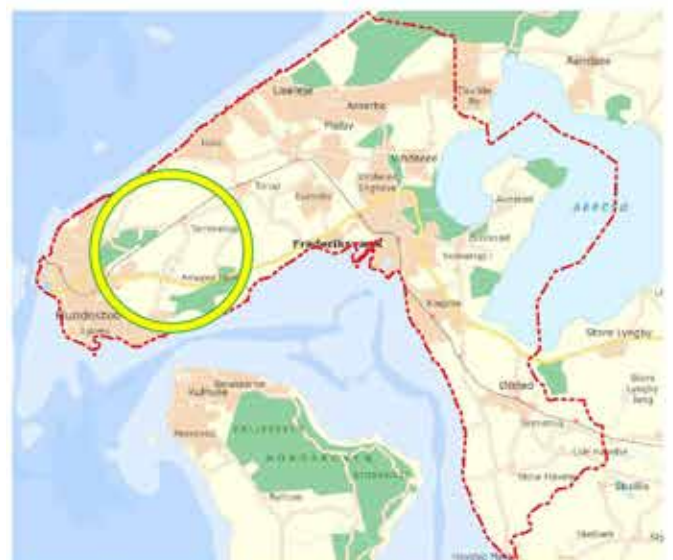
Markante drikkevandsinteresser

Hæmmende faktorer

Værdifuldt landbrugsområde

Højspændingsledning, kirkebyggelinje, kulturarvsareal og fredningsforslag

Lavbundsarealer





Kører man ud af Sølager mod nord ad Sølagervej, vil den foreslåede skovrejsningslinje ikke obstruere fornemmelsen af landskabet, der åbner sig, idet skovbrynet ligger tilbage trukket fra Sølagervej.

Dele af Torupvejen er allerede omgivet af skovagtig bevoksning på begge sider af vejen. De foreslåede skovrejsningsområder forstærker dette indtryk på en større del af strækningen.



Ved Torup og Melby

– i alt ca. 106,5 ha skovrejsningsareal

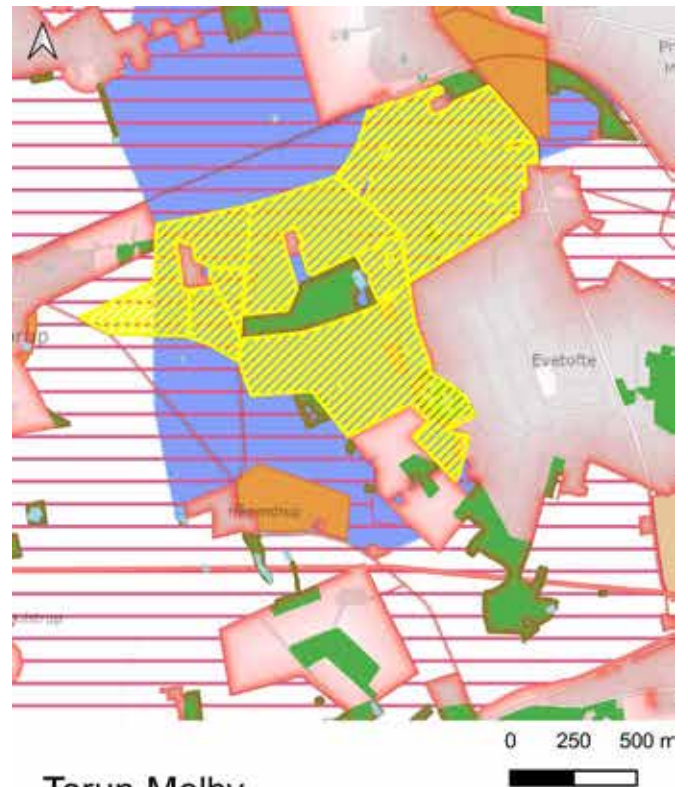
Parametre:

Sammenbinding af eksisterende små skovområder, OSD, indsatsområde, følsomt indvindingsområde, indvindingsopland, vandmagasin, værdifuldt landbrugsområde

De foreslåede skovrejsningsområder udvider et eksisterende ungt skovareal, sammenbinder spredte mindre skovarealer og tilføjer skov til et ellers helt åbent landskab primært bestående af marker i omdrift. Samtidig ligger det foreslåede skovrejsningsareal bynært og kan øge den rekreative værdi af området.

Hele området er område med markante drikkevandsinteresser.

De foreslåede skovrejsningsområder er ikke i kontakt med udpegninger med kulturhistoriske eller landskabelige værdier. Arealerne med "Skovrejsning ønsket" er udformet med hensyntagen til landskabets former og udsigtslinjer.



Torup-Melby

- Skovrejsning ikke mulig
- Skovrejsning ønsket

Fremmende faktorer

- Eksisterende skov og beskyttet natur
- Sø
- Markante drikkevandsinteresser

Hæmmende faktorer

- Værdifuldt landbrugsområde
- Højspændingsledning, kirkebyggelinje, kulturarvsareal og fredningsforslag
- Lavbundsarealer





↑ Det foreslåede skovrejsningsareal ligger tilbagetrukket fra de fleste landeveje. Turen nordpå ad Rævebakkevej fra Hågendrup forløber gennem åbent land indtil man bliver omsluttet af skov på begge sider kort inden Rævebakkevej svinger mod øst.

↓ Udsigten ned mod Roskilde Fjord når man bevæger sig i den modsatte retning bliver ikke berørt af skovrejsning. Skovrejsningsarealet ligger centralt på plateauet mellem Hågendrup og Evetofte, og forbinder eksisterende småskove og levende hegn.



Karsemose

- i alt ca. 28 ha skovrejsningsareal

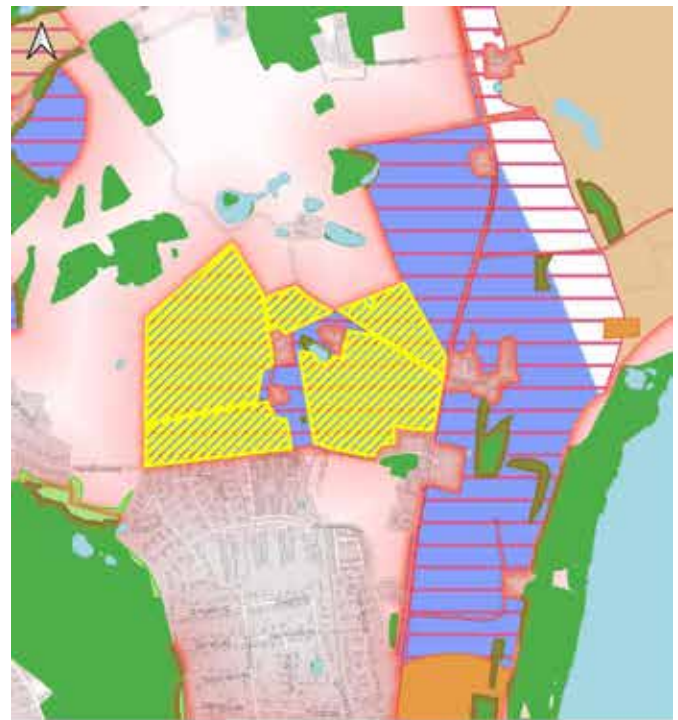
Parametre:

Eksisterende skov- og naturarealer, OSD, følsomt indvindingsområde, indsatsområde, indvindingsopland, bevaringsværdigt landskab, værdifuldt landbrugsområde.

Området ligger bynært og op til Asserbo Golf Club og vil kunne øge de rekreative værdier i området. Der er i udformningen af de foreslåede skovrejsningsområder taget højde for landskabelige værdier og udsigt.

Hele området er område med markante drikkevandsinteresser.

Området ligger i et større bevaringsværdigt landskab. Ved udpegning af skovrejsningsområdet er der taget stort hensyn til det visuelle indtryk en eventuel skovrejsning vil medføre. De foreslåede skovrejsningsområder er placeret så en evt. skovrejsning følger de naturlige linjer i landskabet og ikke fratager udsigt eller indsigt til landskabet, og de vurderes derfor til at være i overensstemmelse med udpegningen til bevaringsværdigt landskab.



Karsemose

0 250 500 m

- Skovrejsning ikke mulig
- Skovrejsning ønsket

Fremmende faktorer

- Eksisterende skov og beskyttet natur
- Økologisk forbindelse (kommuneplan)
- Sø
- Markante drikkevandsinteresser

Hæmmende faktorer

- Værdifuldt landbrugsområde
- Højspændingsledning, kirkebyggelinje, kulturarvsareal og fredningsforslag
- Lavbundsarealer





Med det foreslåede skovrejsningsareal kommer stien, der forbinder Hulgårdsvej med H. C. Andersensvej, til at løbe langs skovbrynet på den sydlige side af skoven. Skovrejsningsarealet ligger nord for beboerne på Tinsoldaten og Klokkedybet, og skovens skygge kommer derfor ikke til at ramme beboerne i dagtimerne.

Kirkebakke

- i alt ca. 58 ha skovrejsningsareal

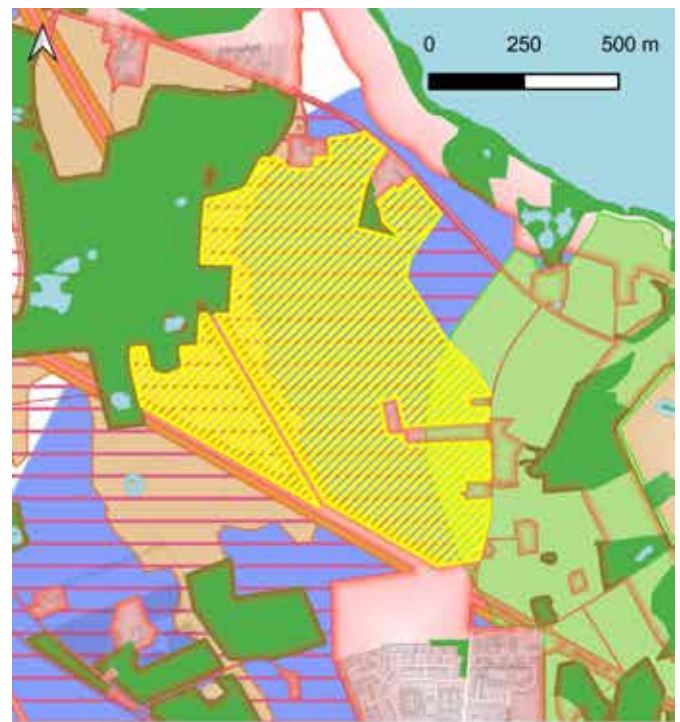
Parametre:

OSD, understregning af landskabets former, sammenbinding af eksisterende skovområder, økologisk forbindelse, bevaringsværdigt landskab, værdifuldt landbrugsområde.

De foreslåede skovrejsningsområder udvider et skov- og naturområde som indeholder beskyttet natur.

Hele området er område med markante drikkevandsinteresser.

Området ligger i et større bevaringsværdigt landskab. De foreslåede skovrejsningsområder er udformet under stort hensyn til det visuelle indtryk en eventuel skovrejsning vil medføre. Skovrejsningen er lagt i visuelt utilgængelige områder og placeret over højderyggen, så de landskabelige værdier langs Hillerødvej og Ubberupvej bevares, og vurderes derfor til at være i overensstemmelse med udpegningen til bevaringsværdigt landskab.



Kirkebakke

- Skovrejsning ikke mulig
- Skovrejsning ønsket

Fremmende faktorer

- Eksisterende skov og beskyttet natur
- Økologisk forbindelse (kommuneplan)
- Sø
- Markante drikkevandsinteresser

Hæmmende faktorer

- Værdifuldt landbrugsområde
- Højspændingsledning, kirkebyggelinje, kulturarvsareal og fredningsforslag
- Lavbundsarealer





Det foreslåede skovrejsningsareal vest for Ubberupvej løber langs med højspændingsledningerne. Planter der skov bliver den store forskel i skala, der er mellem de store højspændingsmaster og det åbne land med spredt lav bebyggelse, på sigt mindsket. Udsigten mod Arresø i den nordlige ende af vejen bliver ikke berørt.

Ølsted

- i alt ca. 51,5 ha skovrejsningsareal

Parametre:

eksisterende skov og naturområder, økologisk forbindelse, OSD, BNBO, indvindingsopland, bevarelsesværdigt landskab, kulturhistorisk bevaringsværdi, værdifuldt kulturmiljø, værdifuldt landbrugsområde.

Området er et relativt skovfattigt område. Der findes blot mindre bevoksninger mellem marker i omdrift, lav bebyggelse og tidligere råstofgrave. De foreslåede skovrejsningsarealer udvider og forbinder eksisterende skov og naturområder, herunder det rekreative grønne område Ølsted grusgrav. Arealet er udlagt til økologisk forbindelse.

Der er markante drikkevandsinteresser i hele området.

Det foreslåede skovrejsningsområde er i den nordlige del i kontakt med det kulturhistorisk udpegede område *A9 Runde Bakke og Rakenhøjgruppen*, som søger at bevare den visuelle forbindelse fra rækken af gravhøje til fjorden. Da området i stigende grad bliver mere bebygget, og der i forvejen er skovpartier er udvidelsen af naturområderne og de rekreative arealer vurderet højest.

De foreslåede skovrejsningsområde er i den sydlige del i kontakt med det kulturhistorisk udpegede område *A10 Store Havelse ejerlav og Lille Havelse ejerlav*, som søger at bevare de to byer i deres oprindelige udbredelse. Skovrejsning vurderes derfor til at være i overensstemmelse med de kulturhistoriske værdier. De foreslåede skovrejsningsarealer er udformet under hensyntagen til landskabets former og udsigtslinjer.



Ølsted

- Skovrejsning ikke mulig
- Skovrejsning ønsket

Fremmende faktorer

- Eksisterende skov og beskyttet natur
- Økologisk forbindelse (kommuneplan)
- Sø
- Markante drikkevandsinteresser

Hæmmende faktorer

- Værdifuldt landbrugsområde
- Højspændingsledning, kirkebyggelinje, kulturarvsareal og fredningsforslag
- Lavbundsarealer





Det foreslåede skovrejsningsareal langs Store Havelsevej trækker skovlinjen ud til vejen. Den storslåede udsigt mod sydøst bliver ikke berørt.

Skovrejsning på arealet mellem Frederikssundvej og bebyggelsen mod vest vil afskærme beboerne på Duestien, Skovstjernevej og Stendiget fra den temmelig trafikerede Frederikssundvej.

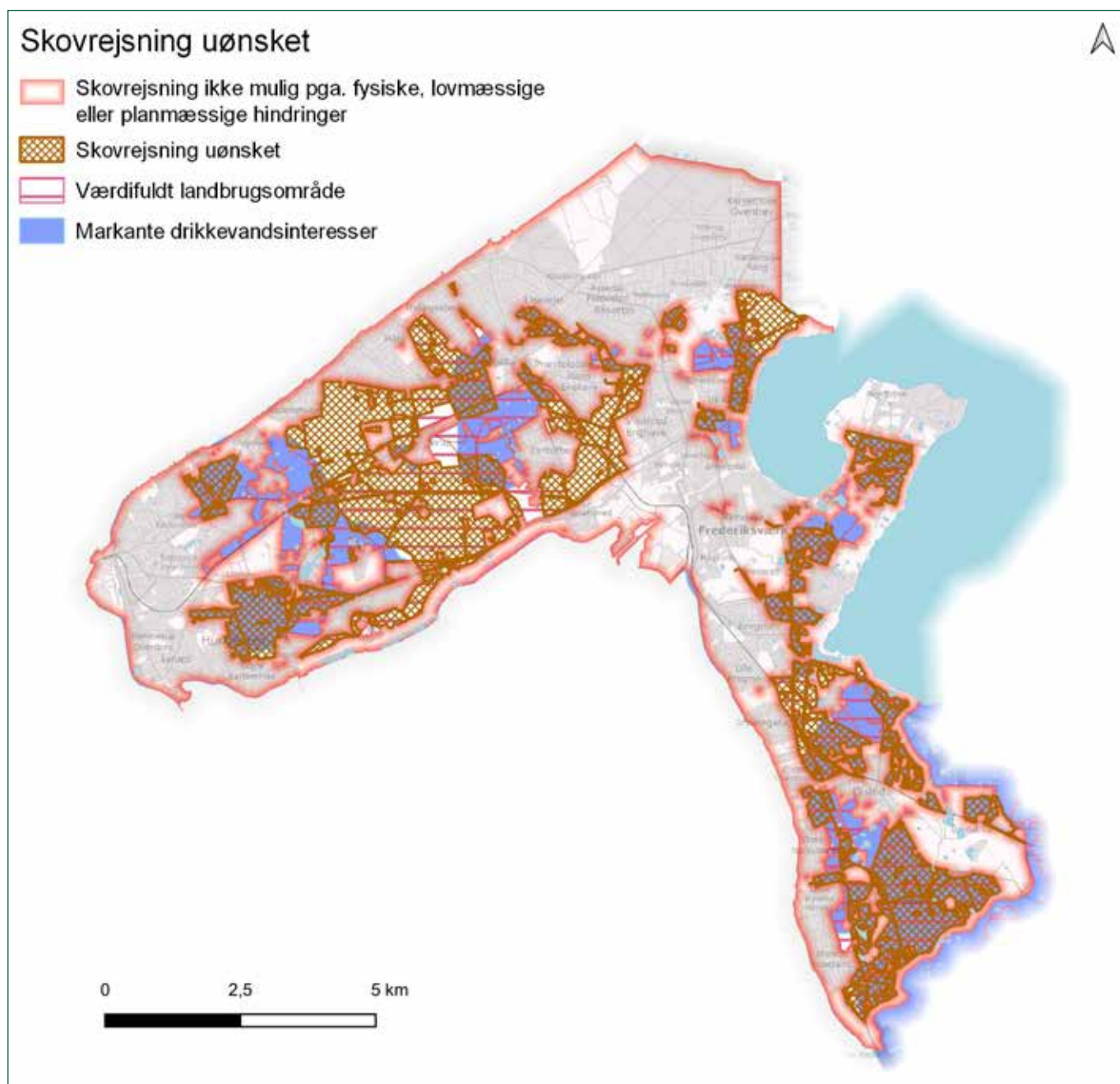


Skovrejsning uønsket

Der er store landskabelige og kulturhistoriske værdier i Halsnæs Kommune, og en stor del af disse er knyttet til oplevelsen af det åbne land, landskabets former og den landskabelige vekslen mellem åbent land, søer og fjorden og skove med bugtende skovbryn.

Der er også store landbrugsmæssige interesser i kommunen, og en stor del af kommunens areal er udpeget som værdifuldt landbrugsområde.

En stor del af kommunen foreslås derfor udpeget til "skovrejsning uønsket", hvor der ikke er markante drikkevandsinteresser.

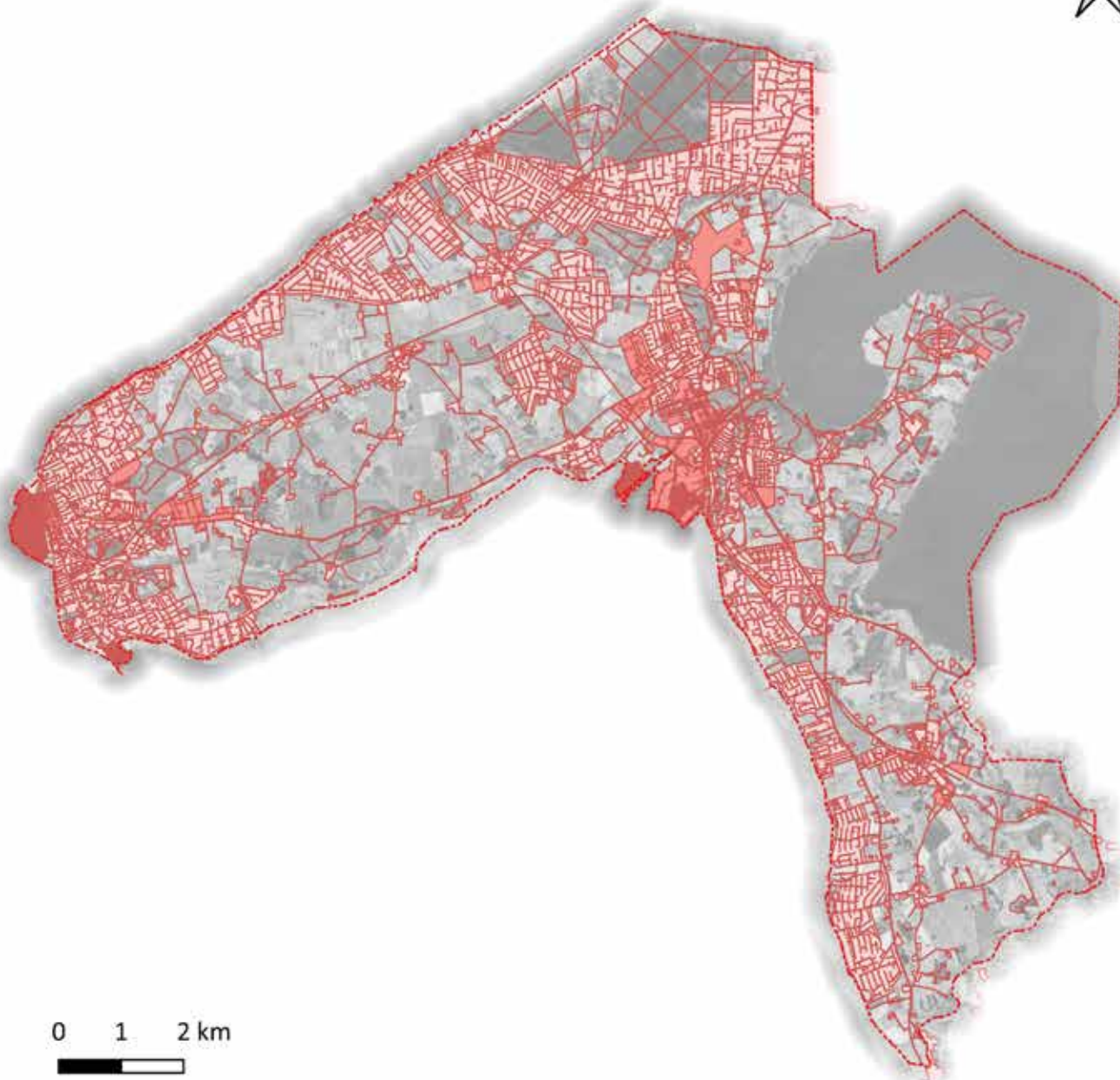


Bilag

Bilag 1 - kortlægningsmateriale





Bilag 2 - analysemateriale

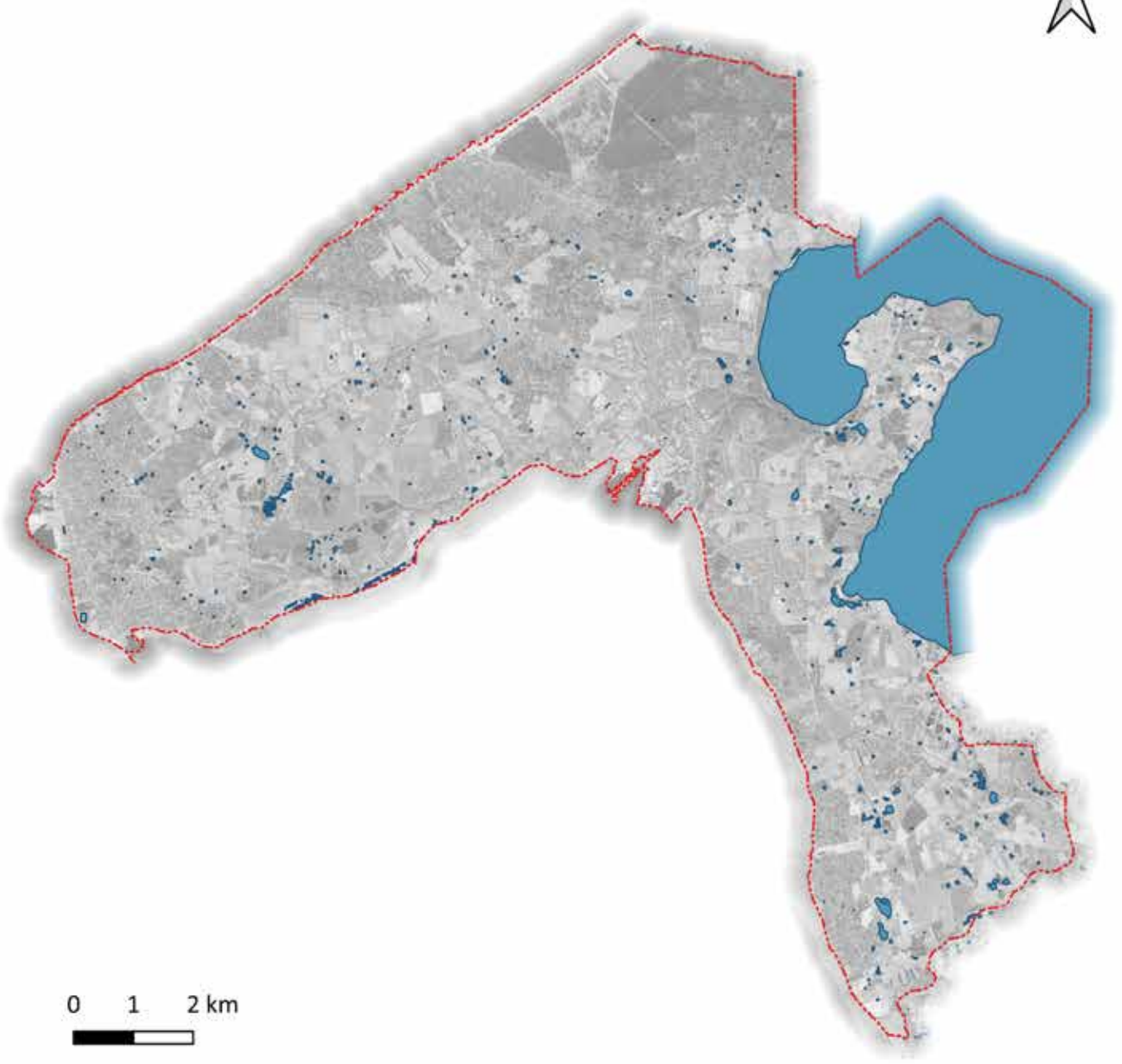
Bilag 1 - kortlægningsmateriale



0 1 2 km




Fysiske hindringer for skovrejsning: bebyggelse og tekniske anlæg

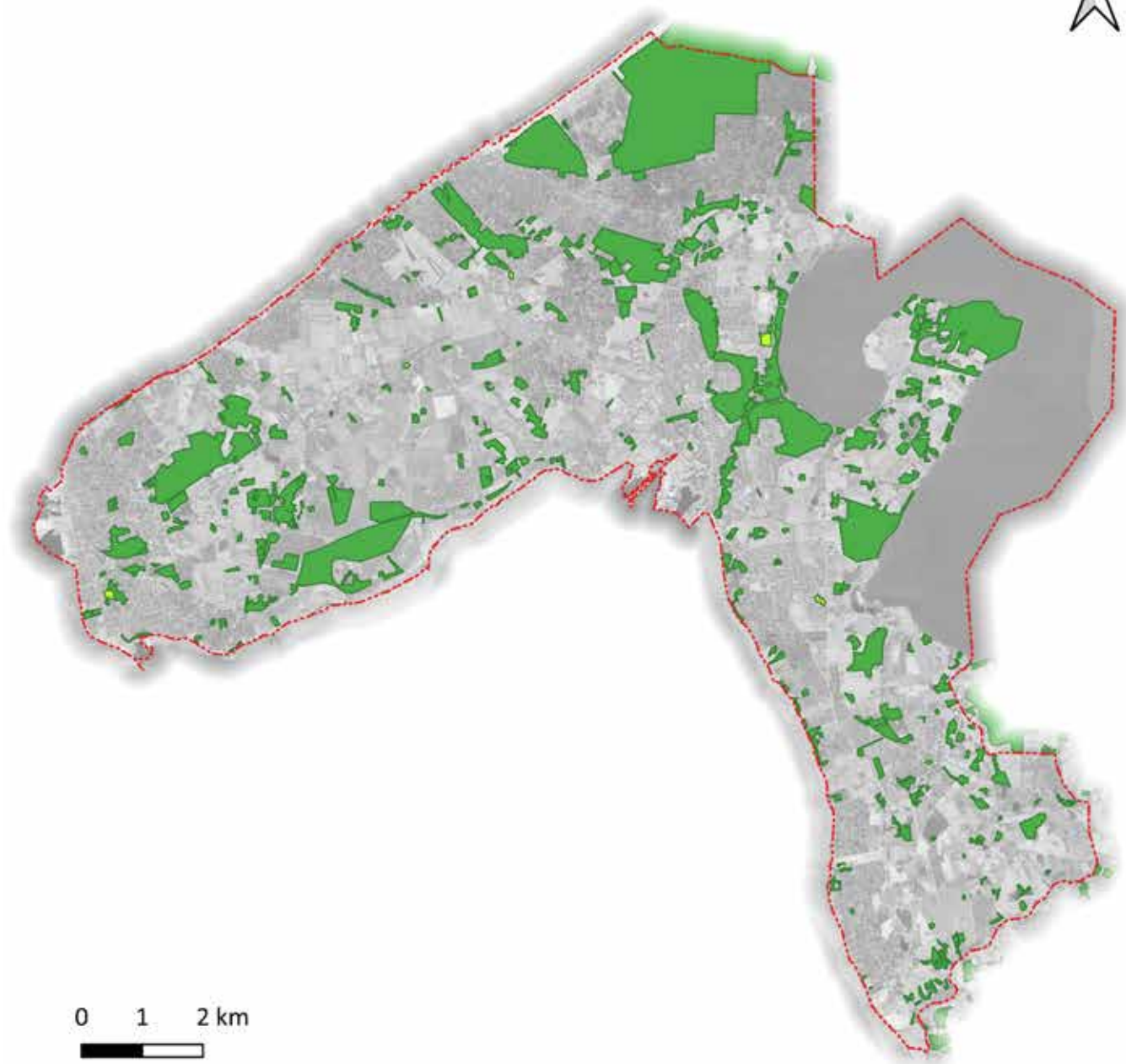
-  Kommunegrænse
-  Høj og lav bebyggelse
-  Teknisk areal, erhverv og detailhandel
-  Eksisterende trafikanlæg



0 1 2 km




Fysiske hindringer for skovrejsning: åbne vandflader

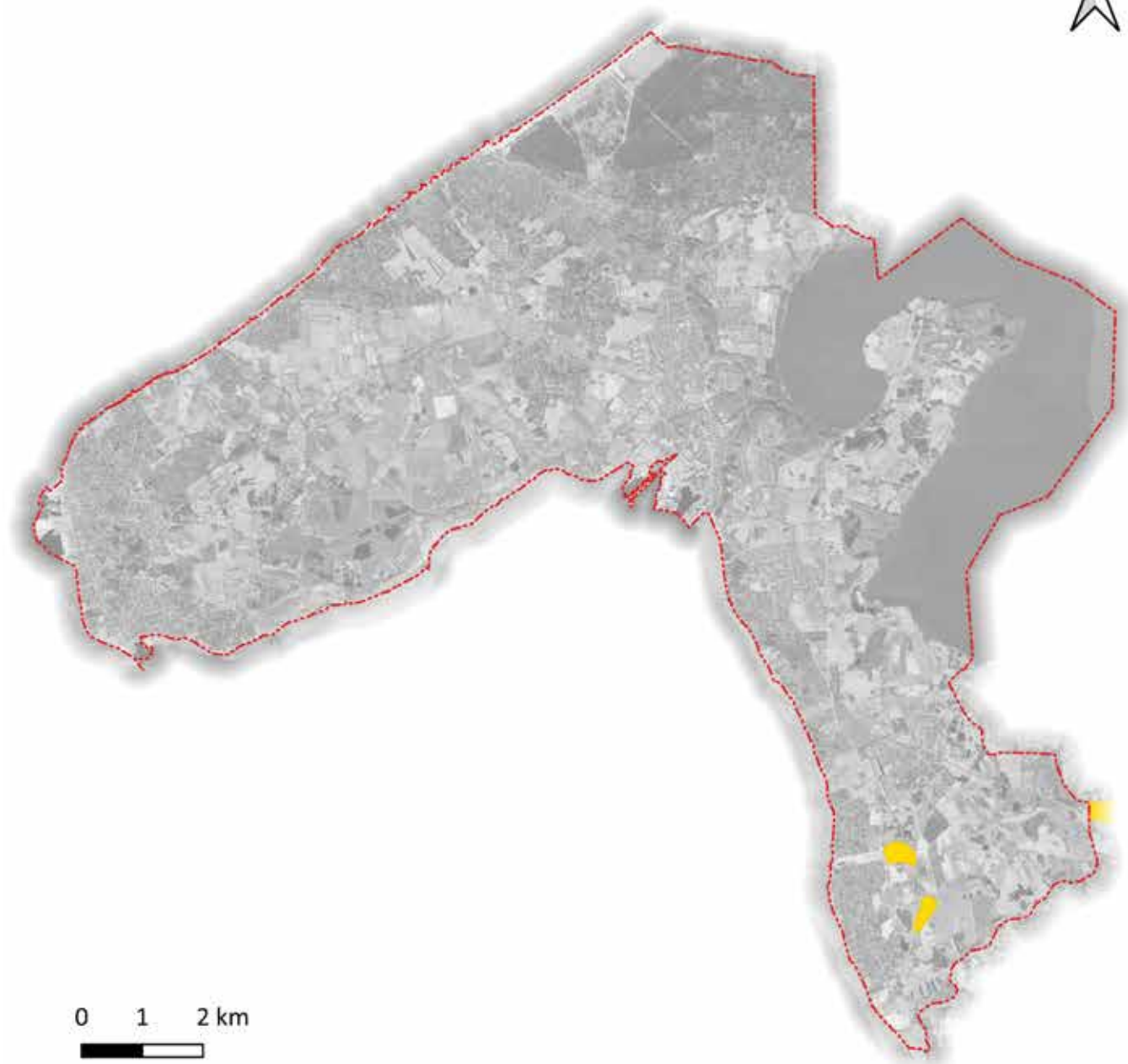
-  Kommunegrænse
-  Sø
-  Bassin



0 1 2 km



Fysiske hindringer for skovrejsning: grønne områder

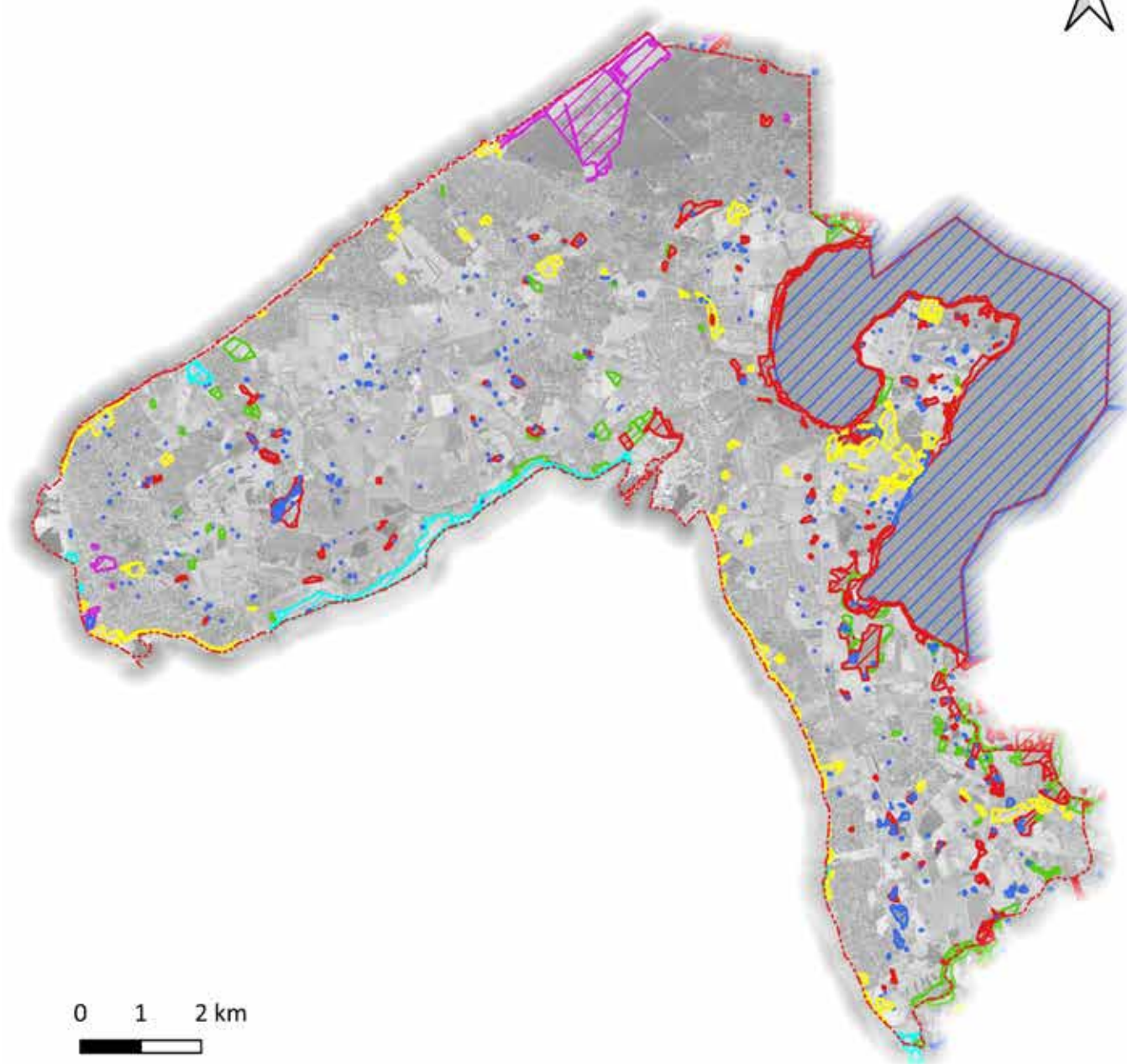
-  Kommunegrænse
-  Begravelsesområde
-  Skov og træbevoksede arealer



0 1 2 km

Fysiske hindringer for skovrejsning: aktive råstofgrave

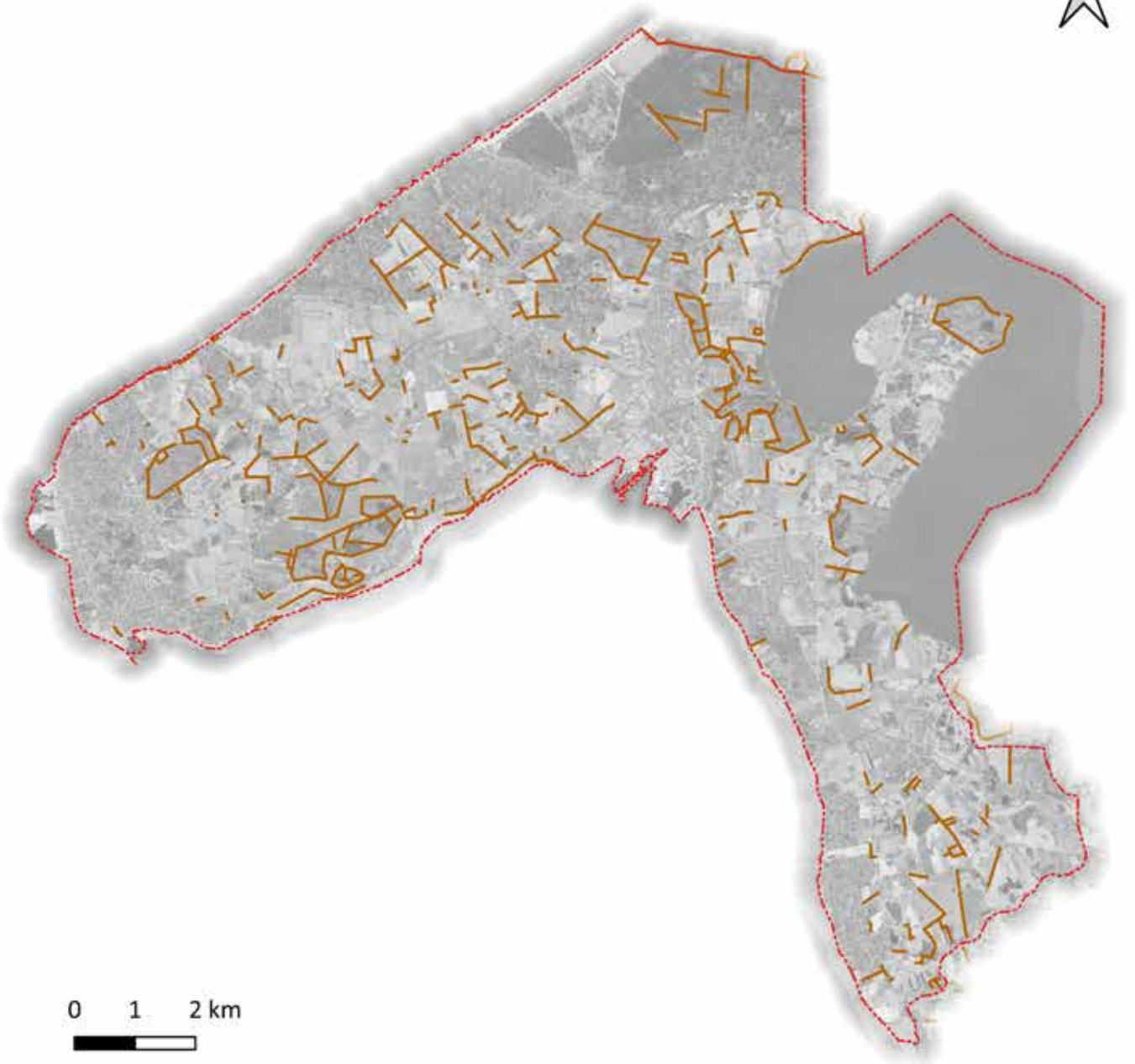
-  Kommunegrænse
-  Råstofgraveområde



0 1 2 km



Lovmæssige hindringer for skovrejsning: beskyttede naturtyper

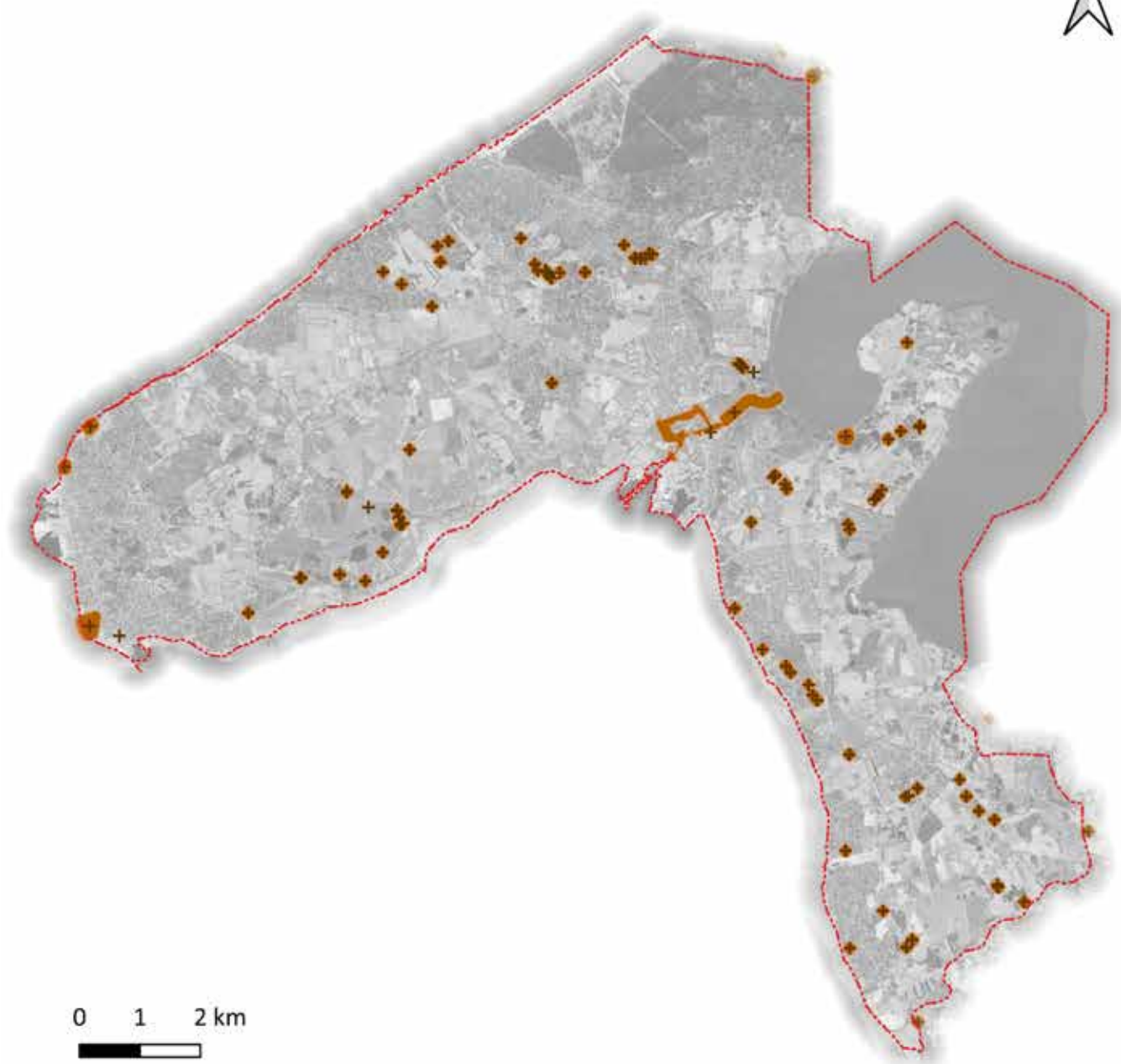
-  Kommunegrænse
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng



0 1 2 km




Lovmæssige hindringer for skovrejsning: diger

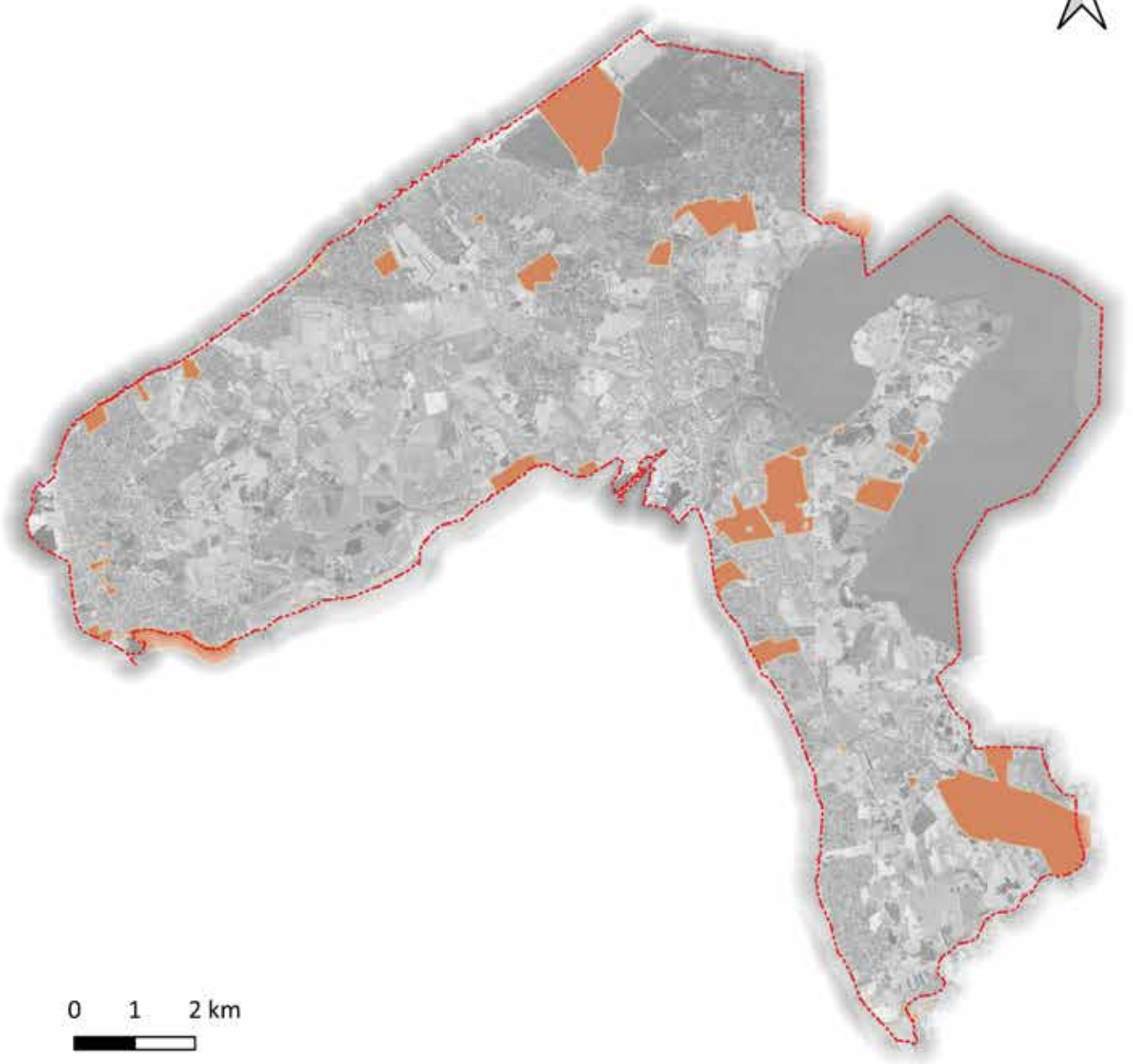
-  Kommunegrænse
-  Beskyttede sten- og jorddiger





0 1 2 km

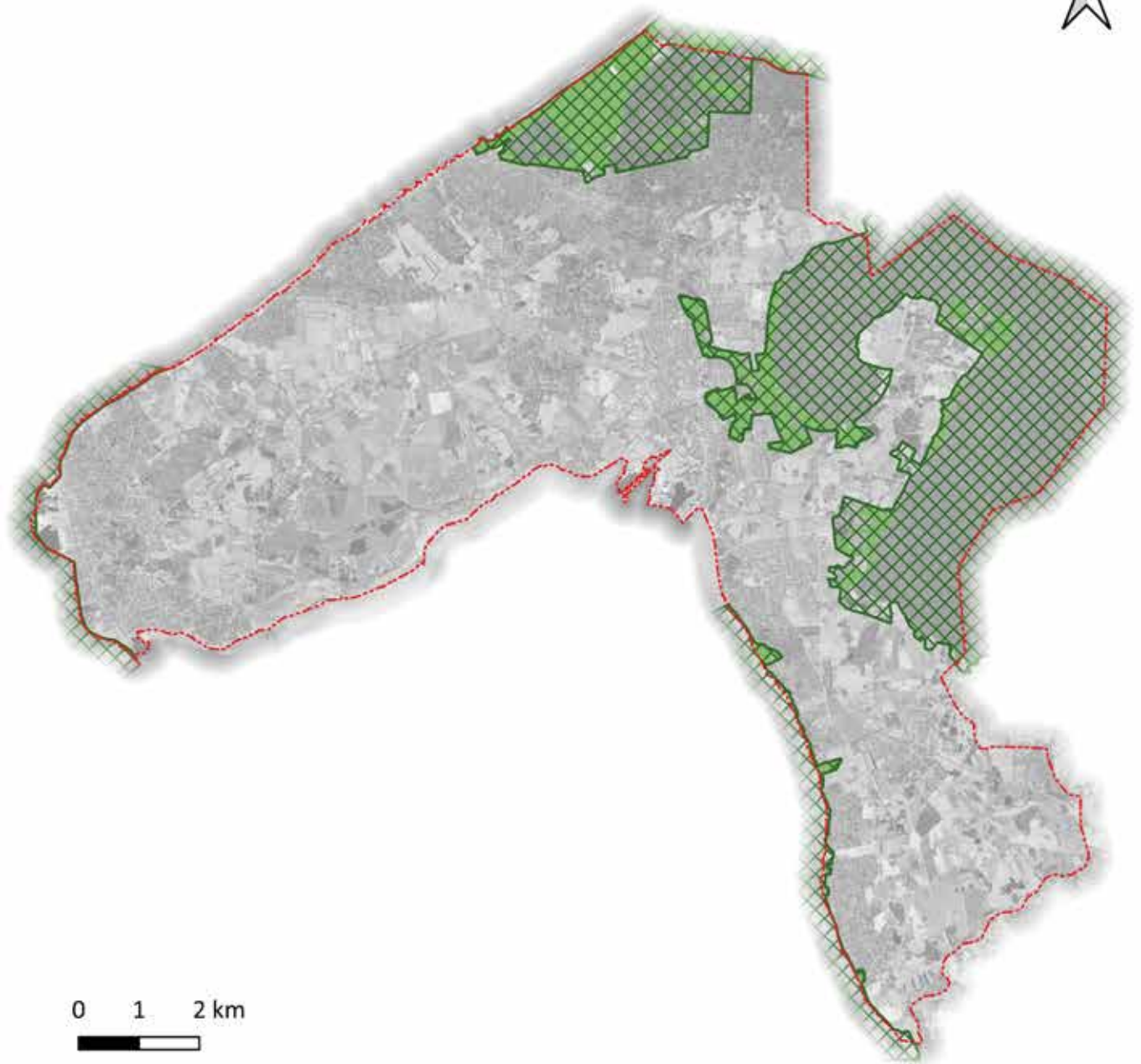
Lovmæssige hindringer for skovrejsning: fortidsminder

-  Kommunegrænse
-  Fredede fortidsminder
-  Fortidsmindebeskyttelseslinje






Lovmæssige hindringer for skovrejsning: relevante fredede arealer

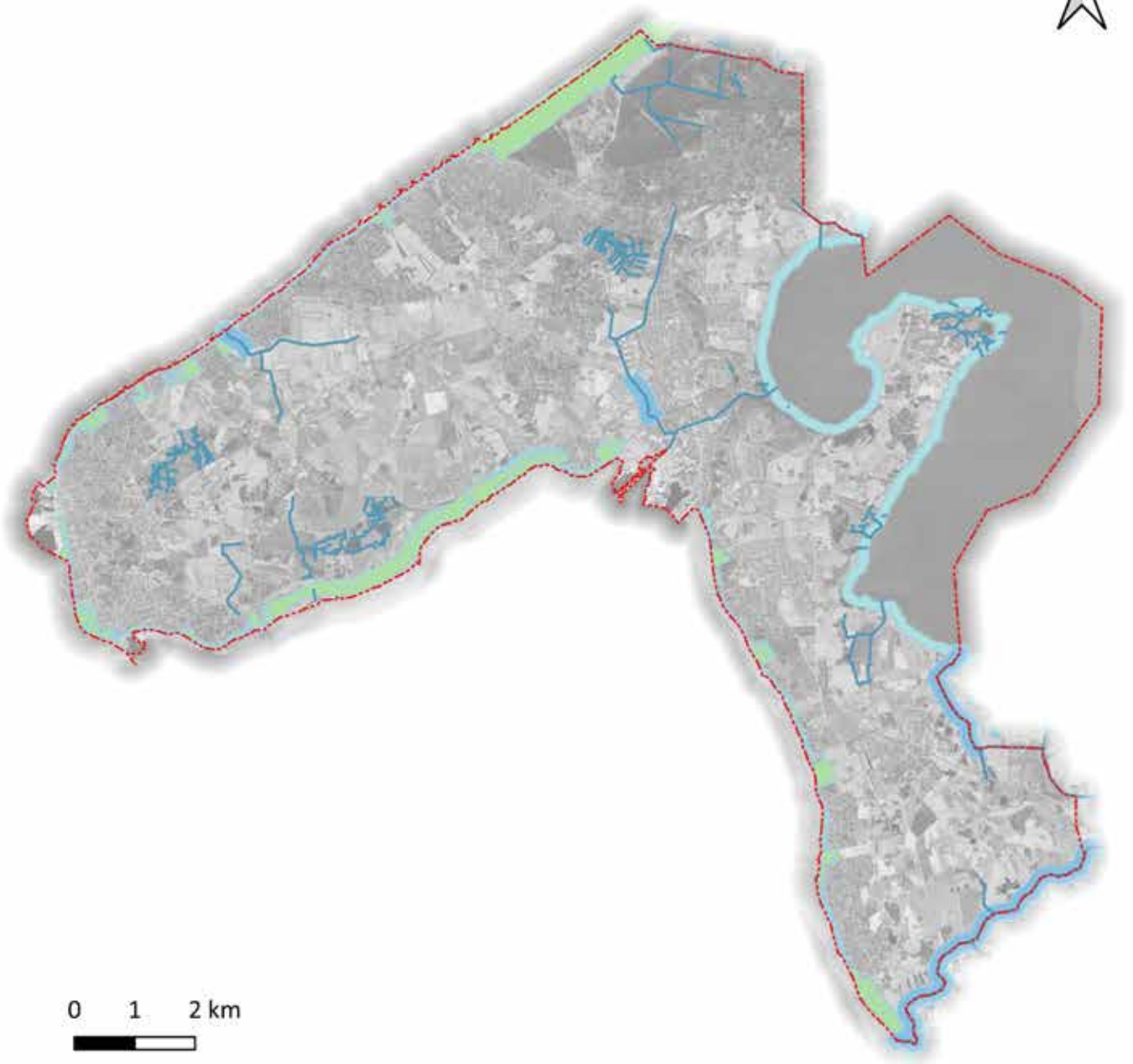
-  Kommunegrænse
-  Fredning med beplantningsbestemmelser








0 1 2 km

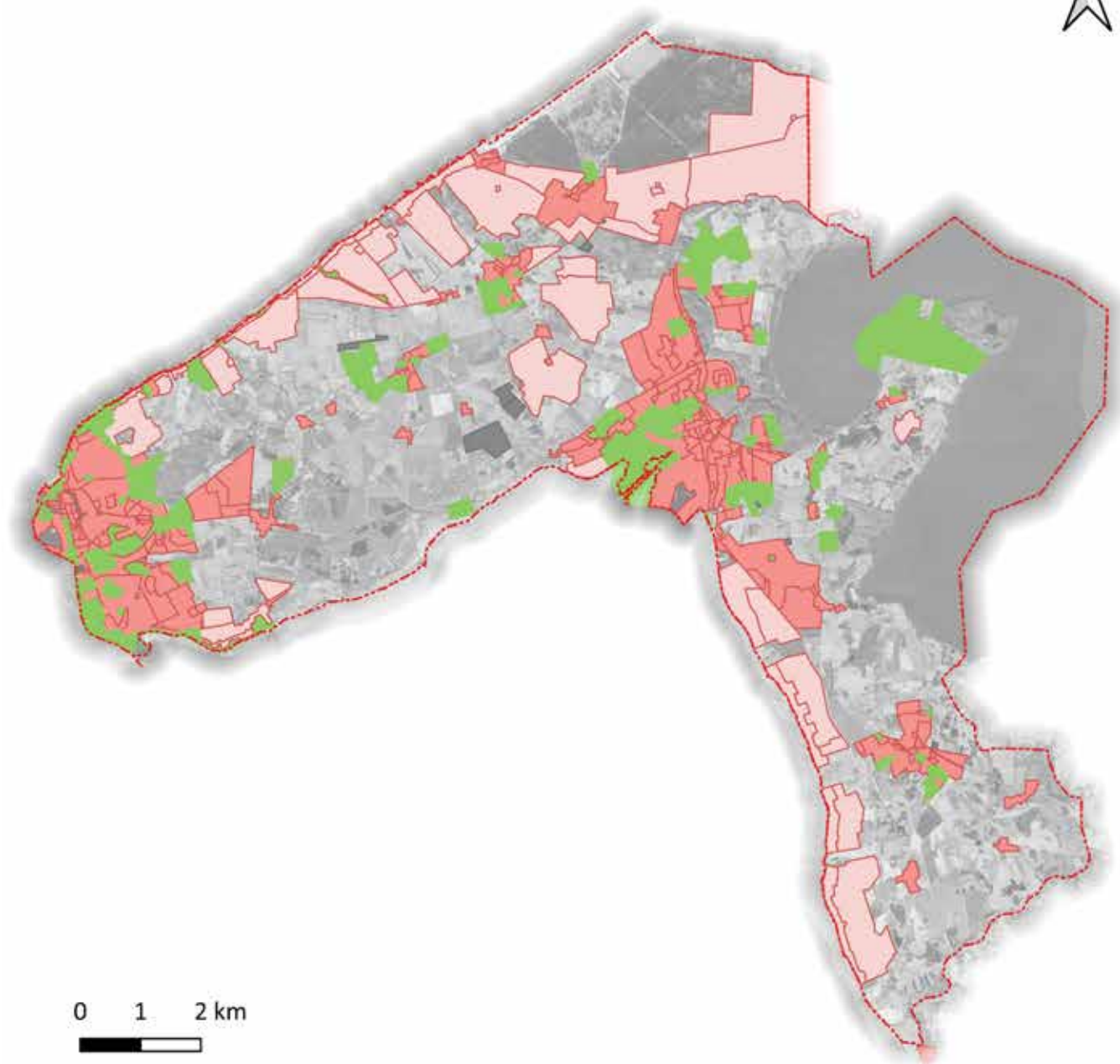
Lovmæssige hindringer for skovrejsning: Natura2000

-  Kommunegrænse
-  Habitatnaturtyper
-  Natura2000-områder



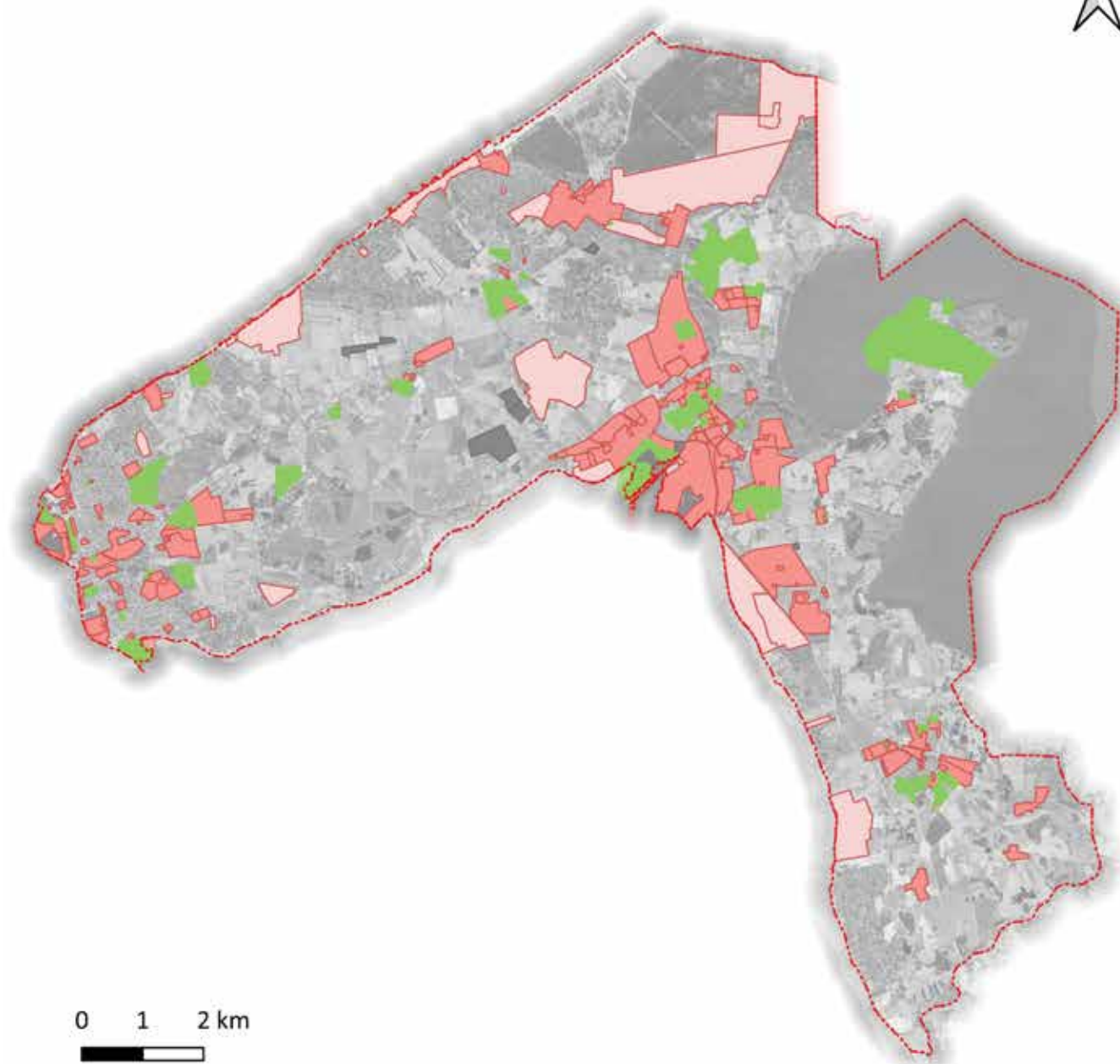
Lovmæssige hindringer for skovrejsning: å-, sø- og strandbeskyttelseslinje

-  Kommunegrænse
-  Beskyttede vandløb
-  Åbeskyttelseslinje
-  Søbeskyttelseslinje
-  Strandbeskyttelseslinje



Planmæssige hindringer for skovrejsning: kommunalplanramme

-  Kommunegrænse
-  Bolig og erhverv
-  Område til rekreative og offentlige formål samt landområder
-  Sommerhusområde
-  Tekniske anlæg

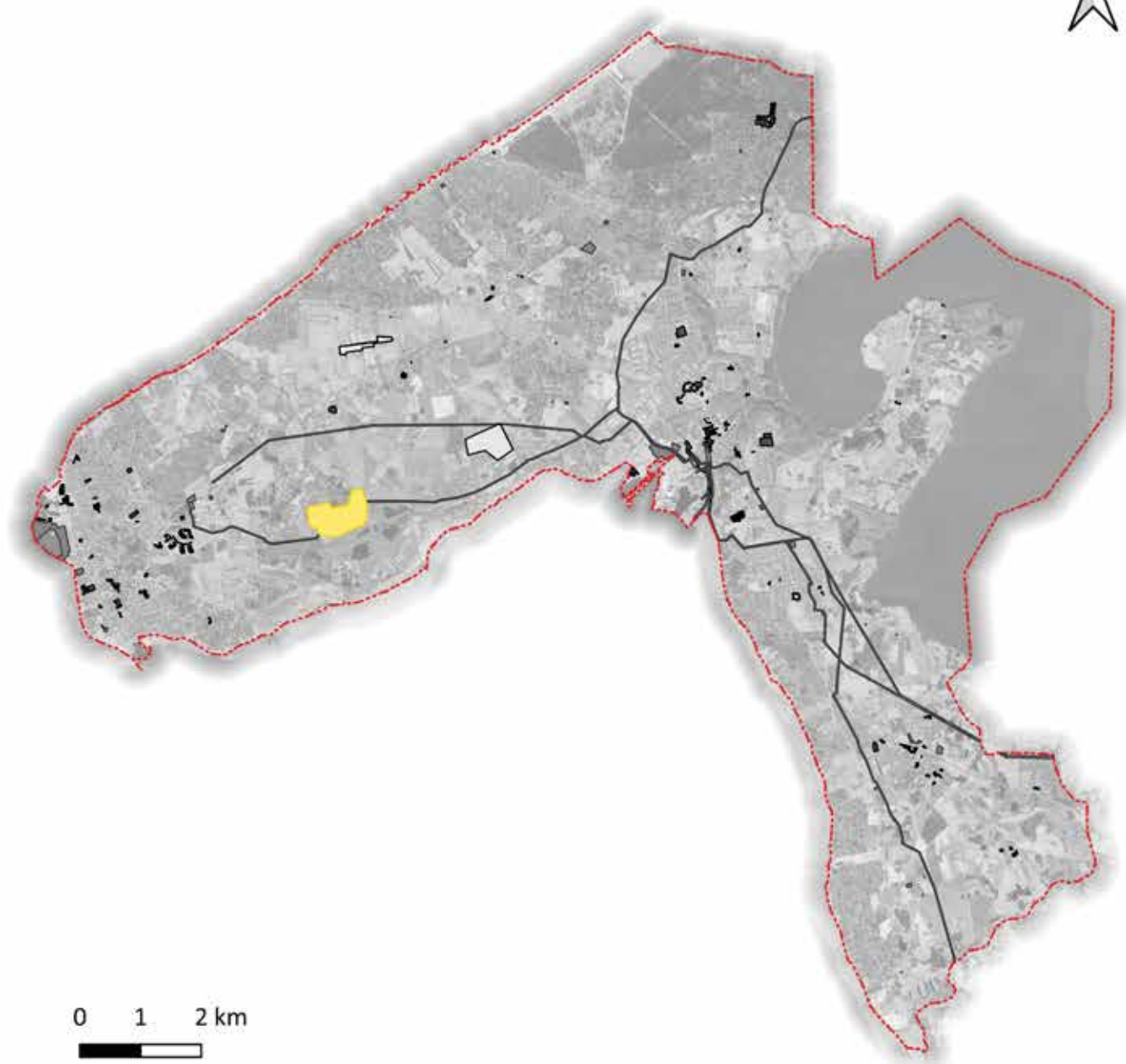


0 1 2 km








Planmæssige hindringer for skovrejsning: lokalplanbestemmelser

-  Kommunegrænse
-  Bolig og erhverv
-  Område til rekreative og offentlige formål samt landområder
-  Sommerhusområde
-  Tekniske anlæg

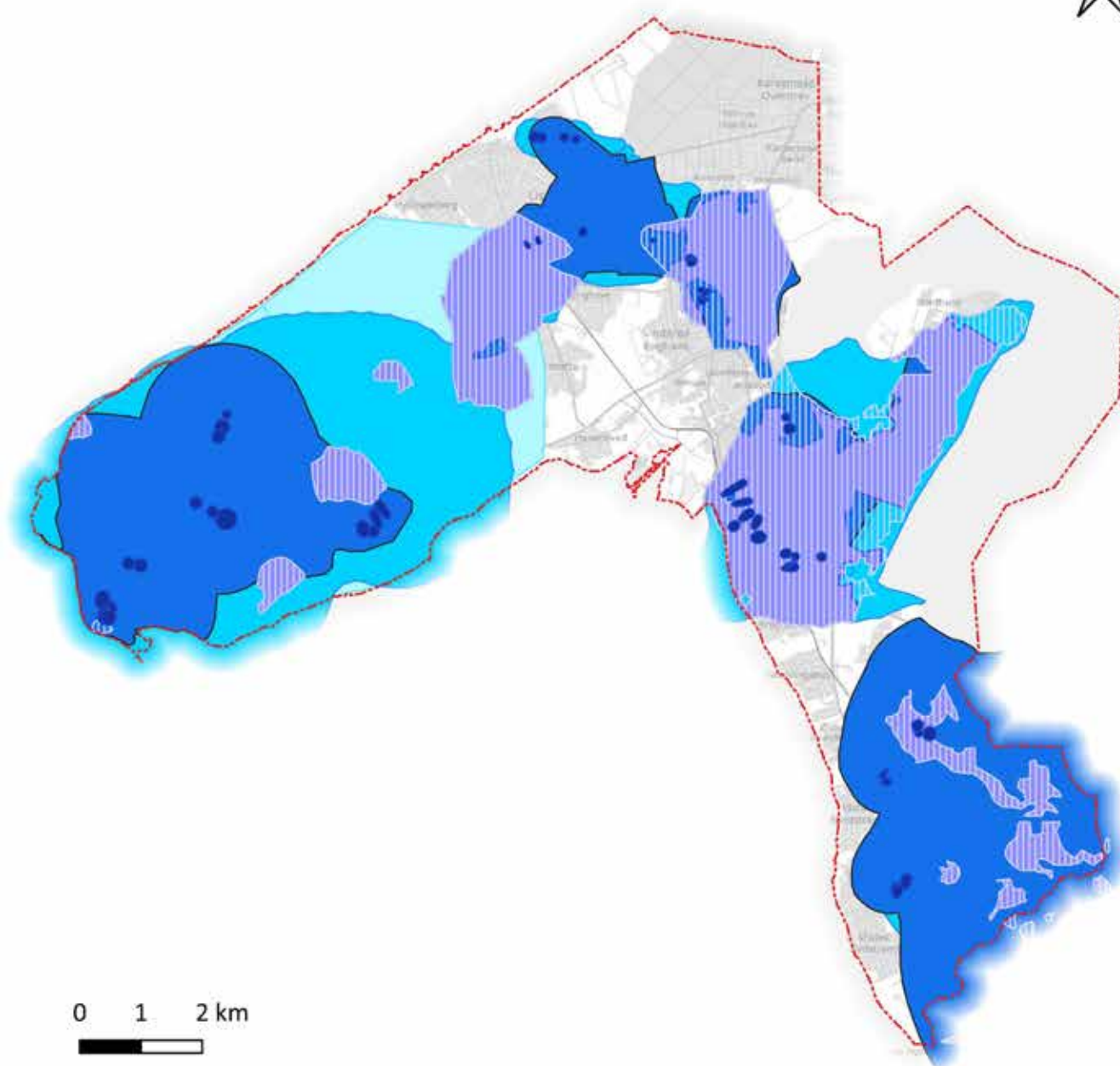


0 1 2 km

Planmæssige hindringer for skovrejsning: tekniske anlæg

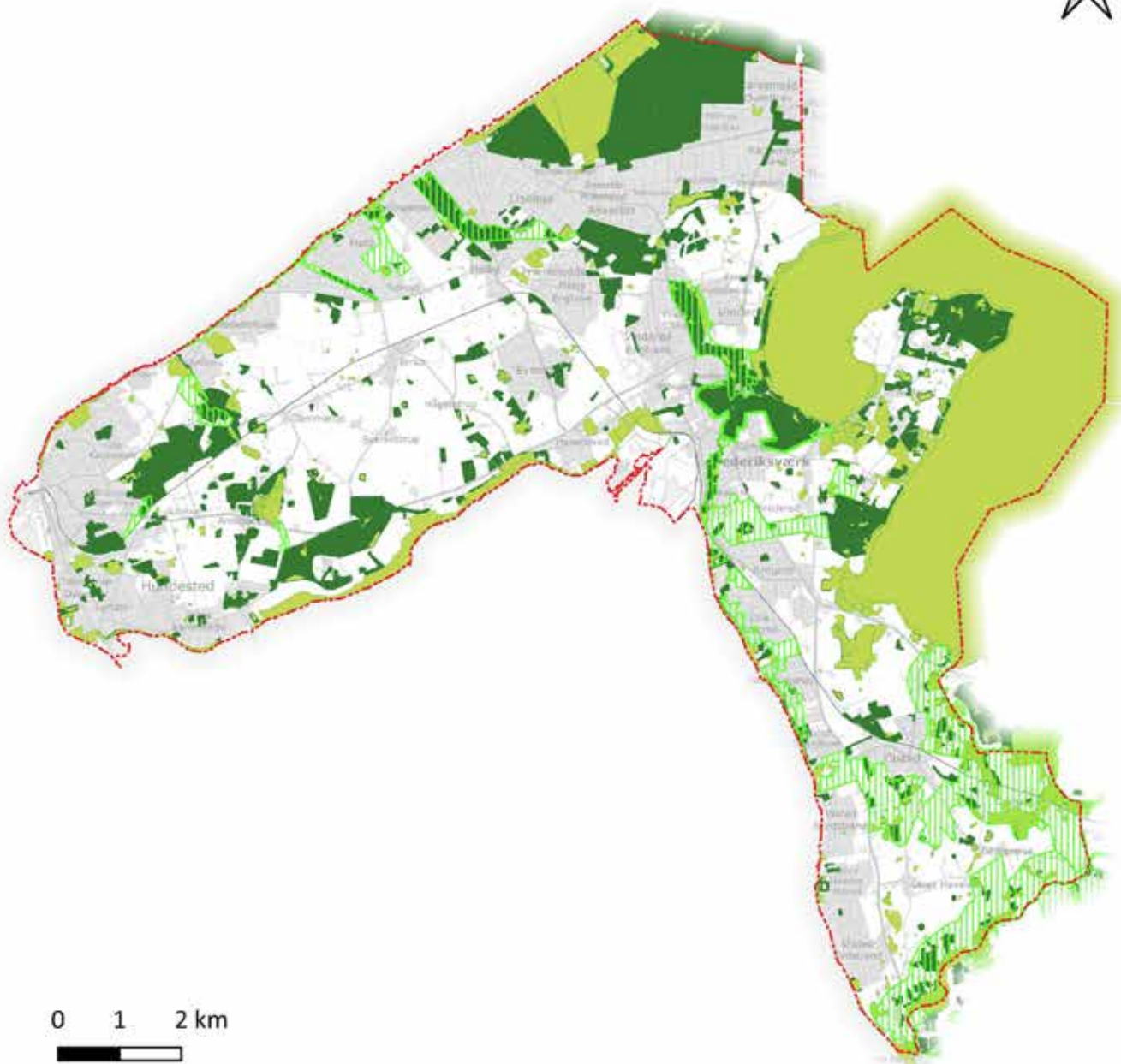
-  Kommunegrænse
-  Planlagte vindmøller
-  Planlagt teknisk anlæg
-  Vedtaget byggefelt
-  Råstofinteresseområde

Bilag 2 - analysemateriale







Fremmende parametre for skovrejsning: drikkevandsinteresser

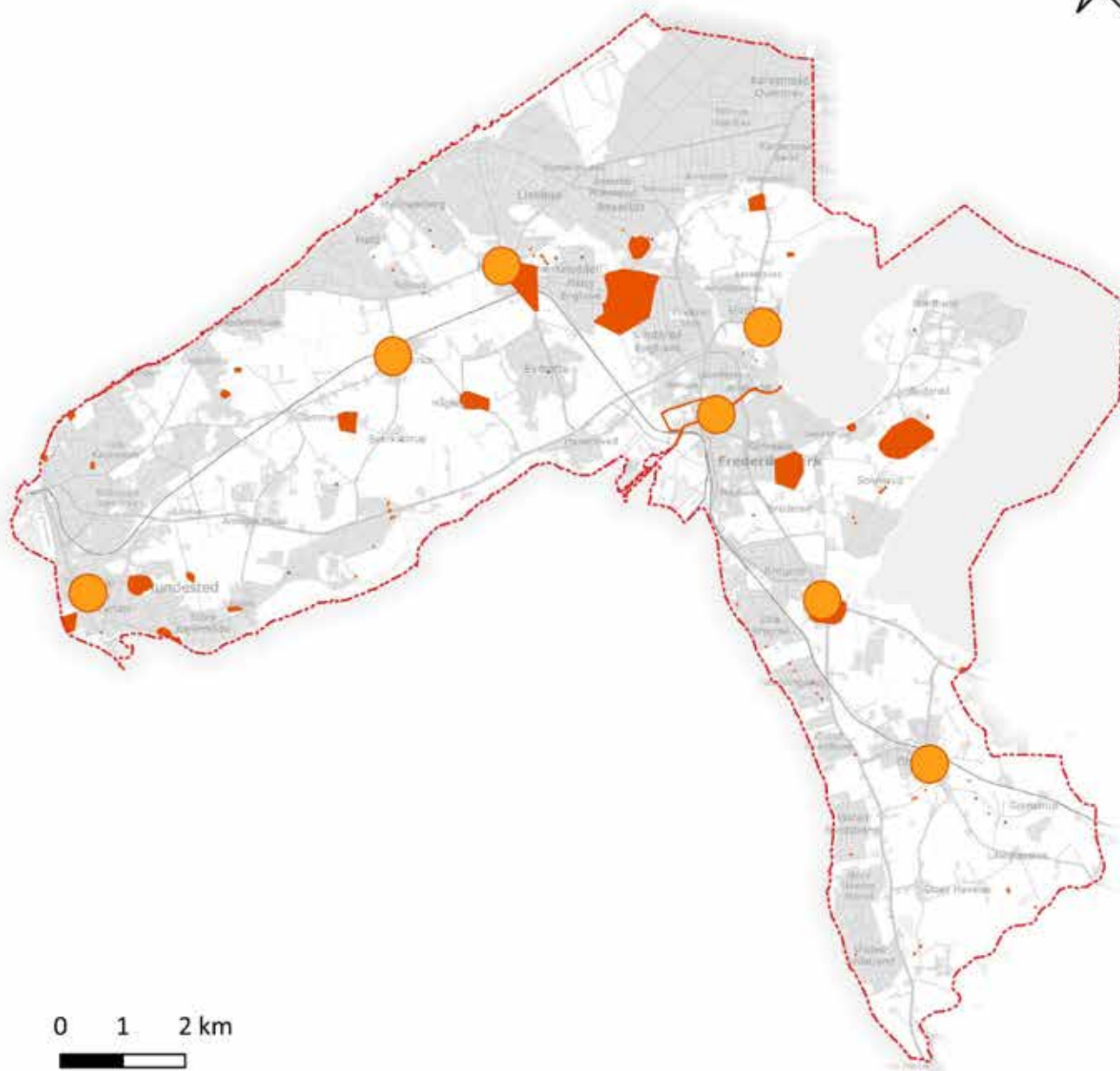
-  Kommunegrænse
-  Boringsnært beskyttelsesområde
-  Område Særlige Drikkevandsinteresser
-  Indvindingsoplande
-  Vandmagasiner
-  Følsomme Indvindingsområder
-  Indsatsområder






0 1 2 km

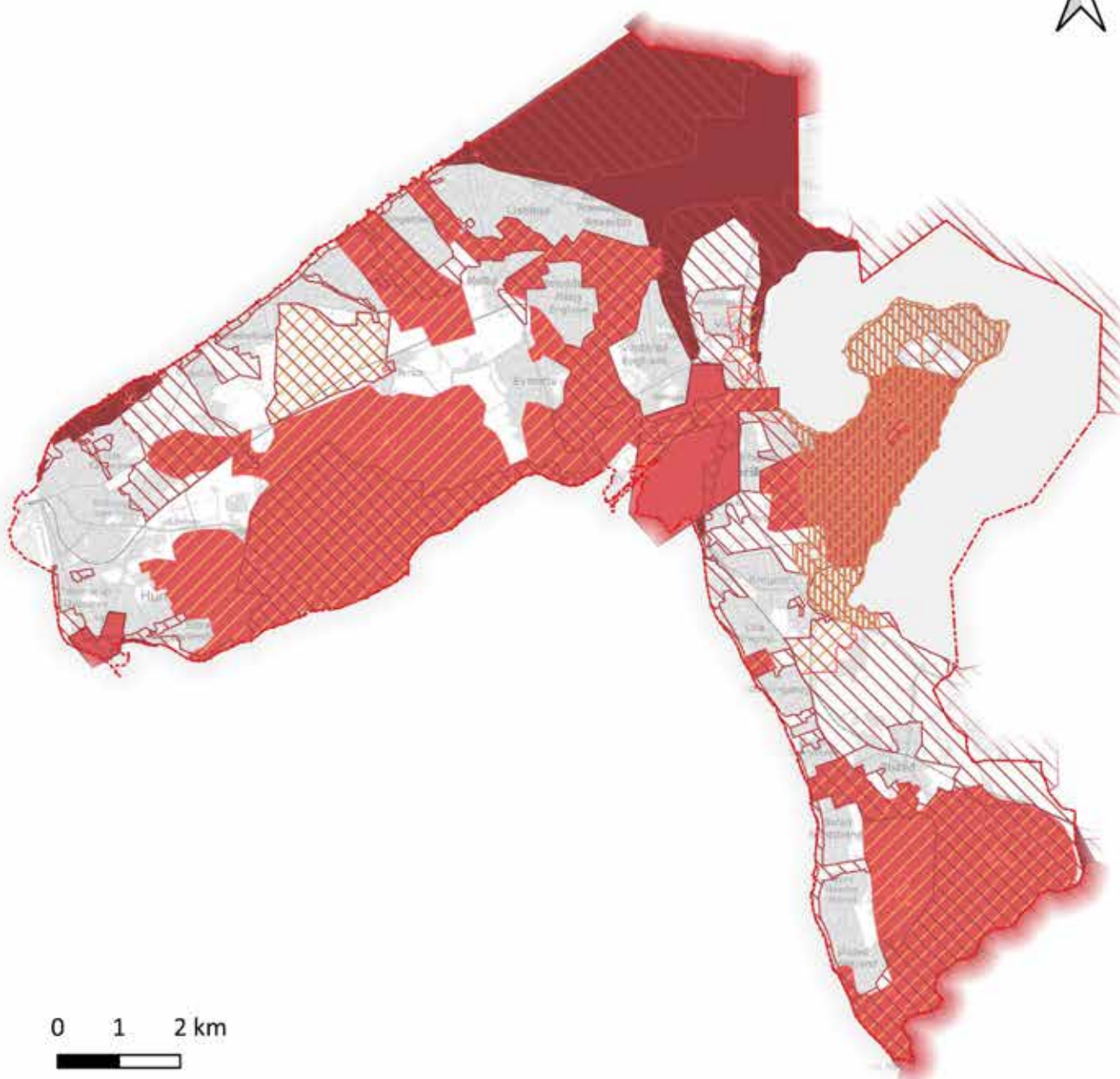
Fremmende parametre for skovrejsning: skov og natur

-  Kommunegrænse
-  Økologisk forbindelse
-  Beskyttede naturtyper
-  Skov



Hæmmende parametre for skovrejsning: kirker og kulturarv

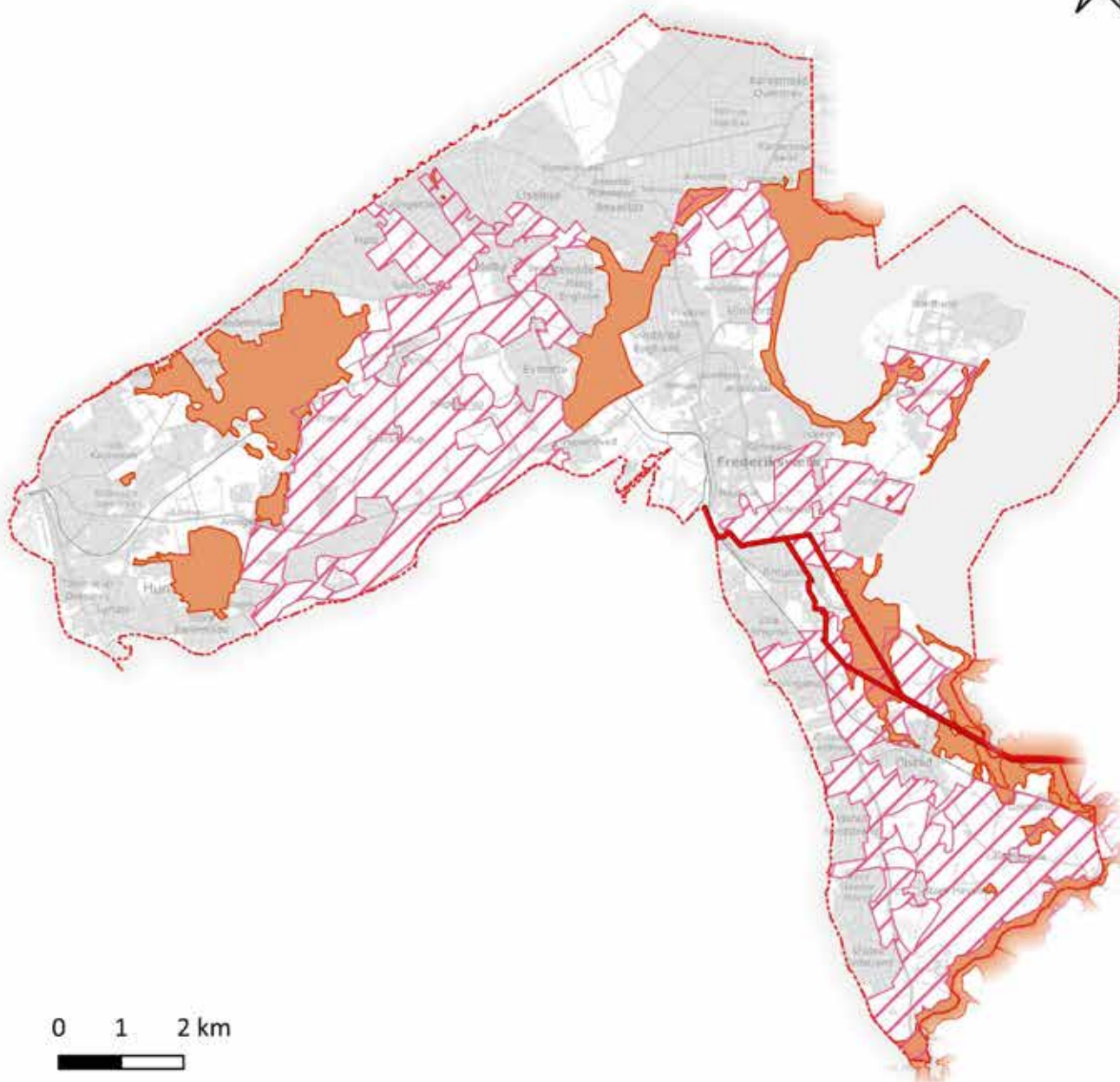
-  Kommunegrænse
-  Kirkebyggelinjer
-  Kulturarvsarealer







0 1 2 km

Hæmmende parametre for skovrejsning: landskabsværdier

-  Kommunegrænse
-  Fredningsforslag
-  Bevaringsværdigt landskab
-  Kulturhistorisk bevaringsværdi
-  Værdifuldt kulturmiljø
-  Geologisk bevaringsværdi



Hæmmende parametre for skovrejsning: landbrug, el og lavbund

-  Kommunegrænse
-  Højspændingsledning
-  Værdifuldt landbrugsområde
-  Lavbundsarealer

Skov er danskernes foretrukne udflugtsmål og udfylder mange vigtige funktioner på én og samme tid, og det er et nationalt mål at øge skovarealet fra 11% til 20-25% i perioden 1990 til 2090.

Med det stigende fokus på og viden om skovens effekter på biodiversitet, klima og miljø, er der i Halsnæs Kommune interesse for at skabe mere skov. Mange områder i kommunen er dog omfattet af restriktioner, der hindrer plantning af træer og en stor del af kommunen er udpeget til ”skovrejsning uønsket” i kommuneplanen grundet kulturhistoriske og landskabelige interesser.

Der er derfor brug for en kortlægning af mulige egnede arealer til skovrejsning, samt en analyse af, hvor der kan rejses skov under hensyntagen til klima, drikkevandsinteresser, landbrug samt rekreative og landskabelige værdier.