

# KØGE Å STIEN 3

Regnemark - Borup



Foto: Planfoto.dk

Natur i Køge Kommune



Foto: Anne Vibeke Rejser.dk

Regnemark Banke

### Regnemark Banke

I en af de få store tunneldale på Sjælland ligger Køge Ås. Et 35 km langt åsstrøg der strækker sig fra Køge til Haraldsted Sø nord for Ringsted. Køge Ås hører til Danmarks få store åse og kan ses som en række af langstrakte bakker i et bugtet forløb gennem landskabet. Regnemark Banke **(37)** er en af bakkerne og dele af den følger man fra Vestre Ringvej til Udløbet.

Tunneldalen og åsstrøget blev dannet ved isens afsmeltning for godt 15.000 år siden. Smeltevandet udgravede tunneller i og under isen og medførte store mængder af frismeltet ler, sand og grus. Dette materiale blev aflejret nær isranden, hvor strømhastigheden aftog. Ved isens gradvise afsmeltning, lå åsen tilbage som en slags afstøbning af et tidligere smeltevandsforløb. Åsens velsorterede sand og grus er særdeles egnet til anlægsarbejder. Således har åsen leveret grus til anlæg af jernbanen fra Roskilde til Korsør og senere til motorvejen E20 til Fyn.

Regnemark Banke strækker sig fra Humleore Skov **(43)** til Regnemark **(33)**. Fra stien på Regnemarks Bakke, kan man i den østlige ende **(34)** forestille sig åsens tidligere dimensioner, 15-20 meter i højden og op til 60 meter i bredden. Det kan man også i den vestlige ende, hvor gravningen har efterladt et tværprofil i åsen. En trappe **(40)** fører op til toppen, hvorfra der er en fantastisk udsigt.

Badesøen **(38)** er et resultat af den massive grusindvinding, men den er i dag et yndet udflugtsmål. Andre dele af Regnemark Banke er præget af de tidligere husmandsboliger, haver og granplantninger. Vejen mellem Køge og Ringsted gik for ca. 100 år siden henover åsens ryg.

### **Regnemark Mose**

Regnemark Mose **(35)** ligger i lavningerne på begge sider af Køge Ås. Mosen fremtræder som et vildnis af træer og buske, der omkranser 75 større og mindre vandfyldte tørvegrave. Gennem årtusinder er der sket en ophobning, nedbrydning og sammenpresning af døde plantedele fra vegetationen i de vandfyldte lavninger. Gennem denne proces er der opstået et mange meter tykt tørvelag, som danner grobund for mosens vegetation.

Udnyttelse af områdets ressourcer har gennem tiden ændret mosens karakter og udseende. I begyndelsen af forrige århundrede fremstod mosen som afgræssede enge og fugtige rørsumpe. Søerne opstod først ved en omfattende tørvegravning under 1. og især 2. verdenskrig, hvor der var mangel på brændsel. I 1950'erne ophørte afgræsning og høslæt og rørsump og krat bredte sig til hele mosen.

HOFOR **(32)** påbegyndte i 1960'erne en omfattende vandindvinding i hele tunneldalen. Dette medførte en sænkning af grundvandsstanden, hvorved tilgroning i mosen blev yderligere fremmet. Læs om vandindvinding og HOFOR i folderen Køge Å stien 2.

### **Mosens planter**

Regnemark Mose har været blandt de botanisk bedste lokaliteter i Danmark. En række ualmindelige planter vokser eller har tidligere vokset i mosen. De fleste er knyttet til vådområder med et højt indhold af kalk. Kalkindholdet stammer især fra kalkskaller, som er aflejret i mosens tørv. Tørvegravning, ophør af græsning og sænkning af vandstanden har betydet, at engene stort set er forsvundet. Kun på de hegnede og græssede partier i mosen findes i dag en artsrig vegetation.

Vandindvinding i området har en række konsekvenser for mosens vegetation. Arter, knyttet til vådområder, mister deres levesteder, tilgroning med buske og træer øges og der sker en næringsfrigørelse fra tørven, som fremmer

højt voksende urter som bl.a. stor nælde, lodden dueurt og burre-snerre. Orkidéen plettet gøgeurt og pukcellæbe er forsvundet og planter som leveurt, sump-hullæbe og tue-star er tæt på at forsvinde. Andre planter som stor skjaller, trenervet snerre, maj-gøgeurt og hjertegræs klarer sig endnu på de få områder med åben, lav vegetation. Flere steder i mosen ses store bestande af den indførte art kæmpe-bjørneklo. Denne store, aggressive plante breder sig nemt. Den bortskygger græsser og urter og kan give udslæt og utilpashed ved berøring og er derfor uønsket i området.

### Åens planter og sommerfugle

Planter, der kræver lys og som knytter sig til sandjord, kan man finde i gamle grusgrave og pletvis på åsryggen langs stien. I området omkring Badesøen **(38)** domineres vegetationen stedvis af stor knopurt, merian og markkrageklo. Der vokser også en række ualmindelige overdrevsplanter, f.eks. soløje, bredbladet timian og eng-havre. Langs stien og i det statsejede grusgravningsområde mod øst **(34)** findes slangehoved og alm. gyldenris, mens voldt看ian, liden museurt, brudurt og kløvplade ikke gør meget væsen af sig. På skrænter og overdrev med en rig flora kan man på varme, solrige dage finde et væld af sommerfugle. Ualmindelige arter er rødplettet blåfugl, der yngler på soløje og dværgblåfugl, mens mere almindelige arter som blåfugl, okkergul randøje og græsrandøje samt forskellige takvinger og kålsommerfugle.



Foto: Henrik Bringsøe

Hvid admiral, som tilhører takvingefamilien

## Mosens fugle

Mosen er en af Sjællands bedste lokaliteter for ynglende sumpfugle. Muligheder for at se på fuglene er begrænset til få steder langs stien med udsigt til større tørvegrave. Derimod kan man i yngletiden overalt i mosen høre fuglesang heriblandt nattergalens. Mosen har en af de største forekomster af nattergal i Danmark. Den er knyttet til krat og buskads på fugtig bund. Andre ynglende spurvefugle er bl.a. kærsanger, rørsanger, jernspurv, gulspurv, halemejsse og gøg. Grågåsen er også en af mosens karakterfugle. Den kan ses græssende ved tørvegravene. Af og til viser den sjældne sortterne sig i området. Mosens tilgroning har været til gavn for nogle fuglearter, mens andre som vibe og bekkasin stort set er forsvundet. En del fugle har ringe ynglesucces, fordi mange tørvegrave på grund af vandindvindingen tørrer ud i nedbørsfattige år og fordi vandkvaliteten er ringe. Overgødet vand fra Køge Å løber ud i tørvegravene under vinterens høje vandstand.

## Fredning og naturforvaltning

Regnemark Mose og Regnemark Banke blev fredet i 1987. Formålet med fredningen er at bevare de væsentlige naturhistoriske og landskabelige værdier. Med henblik herpå har både det tidligere Roskilde Amt og nu Køge Kommune udført naturpleje i området. I samarbejde med berørte ejere er der flere steder blevet beskåret buske og krat, opsat fårehegn og udsat får til at holde vegetationen lav. Bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo foregår flere steder i



Foto: Henrik Bringsøe

Maj-gøgeurt

mosen. Den mest effektive måde er at udsætte får, idet disse med stor forkærlighed æder plantens blade.

### **Svenstrup Gods**

9 generationer af slægten Neergaard har siden 1751 siddet på Svenstrup Gods **(51)**. I mere end 150 år var Svenstrup Sjællands næststørste gods og bestod af hovedgård med 2 kirker, 100 fæstegårde, 196 huse, 2 møller og 1 kro, samt 2900 tønder land skov. 20 landsbyer, herunder Borup, Kløvested, Dalby og Regnemark, lå under Svenstrup.

Godset har både hørt under Roskilde Bispen og Kronen og blev fra 1577-1588 anvendt som jagtslot af Frederik 2. Jens Bruun Neergaard var den egentlige skaber af det Svenstrup, der står i dag. I 1780 blev han optaget i den danske adel. I slutningen af 1800-tallet blev fæstegårde og huse solgt fra og godset beholdt et mindre antal ejendomme, samt skovene. Man kender ikke meget til godsets tidligere bygninger. Den nuværende hovedbygning er opført i 1781-84, men blev ombygget i 1894 til et nyklassicistisk anlæg. Syd for hovedbygningen ligger parken, der strækker sig ned til Enghave og Dyrehave. Godset er i dag på 3.650 ha heraf 2.300 ha skov og 1.000 ha landbrug, samt søer og naturarealer. Godset drives af Christian Baron Wedell-Neergaard. Der er ikke offentlig adgang til bygninger og park.

### **Svenstrup Skove**

Skovene nord og syd for Borup, herunder Enghave **(50)**, Dyrehave **(49)**, Hestehave **(48)** og Kimmerslev Hessel **(47)**, hører til Svenstrup Gods, der er Sjællands næststørste skovbrug. 43% af skovarealet dyrkes som nåleskov med flere fremmede arter som douglasgran, kæmpegran, sitka og thuja. Godset producerer 450 ton pyntegrøn og 15.000 juletræer om året. 57% er løvskov, især eg og bøg, som trives i den lerede jord. I en ellers rationel skovdrift tages der publikumsmæssige hensyn ved bevarelse af skovbryn og lysninger i skoven. Gamle hugstmodne træer får lov at forfalde til gavn for svampe og insekter.

Går man en tur i Dyrehave kan man opleve 3-400 år gamle ege. I Kimmerslev Udlodder findes nogle usædvanligt store naur **(44)**, hvis nordligste udbredelsesgrænse går gennem Midtsjælland. I den sydøstlige del findes en gammel egebevoksning **(46)** med lavstammede, bredkronede ege

og med underskov af hassel, elm, ask, tjørn, abild, slåen og hyld. Egetræernes form vidner om, at skovene tidligere blev anvendt til græsning, ligesom de fredede gamle ege på den tilgrænsende eng **(45)** også tydeligt er mærket af de græssende heste. Tæt ved findes en ellesump **(36)**, der drives som stævningssskov, en gammel driftsform, som kan føres helt tilbage til middelalderen. En informationstavle på stedet fortæller om stævningssskoven.

Omkring skovene findes mange velbevarede stendiger, bl.a. omkring Kimmerslev Hessel. De blev bygget ved Skovforordningen af 1805. Digerne skulle holde kreaturer og svin ude fra skovene og beskytte træer og ny opvækst. I dag er stendigerne et værdifuldt levested for mosser, laver, bregner, mindre pattedyr og krybdyr.

### **Livet som husmand**

Husmænd fra Svenstrup Gods, Giesegård Gods og landsbyerne Regnemark, Kimmerslev og Dalby boede på åsen, Regnemark Banke. Ved udskiftningen i 1780'erne fik husmændene, kaldet de jordløse, tildelt små lodder på de dårligste jorde, som eksempelvis Regnemark Mose og Banke. Her kunne de bo, dyrke lidt grøntsager og holde et par geder, mens de samtidig arbejdede for godserne og de store bøndergårde. Fra sommer til høst blev der gravet tørv i mosen og resten af året blev der arbejdet i marken



Foto: Planfoto.dk

Svenstrup Gods

og i skoven, der blev gravet grus og slået skærver. Både mænd, kvinder og børn deltog i arbejdet.

Flere familier havde 8-10 børn, så pladsen var trang i de små husmandshuse, der inkl. stald var på 40-50 m<sup>2</sup>. Husmandshusene fra udskiftningstiden ligger stadig på åsen, men er stærkt ombyggede. Kun Regnemarks Bakke 7, samt "Fattighuset" på Dyndetvej 23B, har bevaret det oprindelige udtryk.

### **Tørv og grus**

I gennem 150 år er der blevet indvundet råstoffer i Regnemark Mose og Banke. Tørv og grus blev i begyndelsen kun indvundet til lokalt brug. Dette ændredes med anlæg af Roskilde-Korsør-banen i 1850'erne og senere, da tørv blev efterspurgt som brændsel. Under 1. og 2. verdenskrig skete en betydelig eksport af tørv med banen fra Borup. Der kunne på en sommer produceres over 400.000 tørv og flere hundrede mennesker var beskæftiget. Tørvegravningen ophørte i 1950'erne. 75 vandfyldte tørvegrave i mosen vidner om den omfattende produktion.

Grusgravningen tog et stort opsving i 1970'erne, da Halskov-motorvejen blev bygget. Løgtebanke **(39)** blev næsten gravet væk og et vandfyldt "krater", Badesøen **(38)** blev resultatet heraf. Grusindvindingen ophørte i 1980.

### **Kimmerslev Sø og Kimmerslev Kirke**

Kimmerslev Sø **(59)** og Dalby Sø **(60)** ejes af Svenstrup Gods. Spredte rørskovs- og træbevoksninger omgiver de henholdsvis 35 ha og 12 ha store søer, der har et rigt fugleliv. I træktiden og vinteren fungerer de som rastelokalteter for bl.a. andefugle. Fiskeørnen viser sig af og til ved søerne. Mod syd ligger Kimmerslev Kirke **(58)** på en banke helt ud til søen. Kirken har måske fungeret som tilflugtssted i ufredstider. Kirken er fra 1100-tallet og er en af Sjællands ældste kirker.

### **Kimmerslev Mølle**

Kimmerslev Mølle **(57)** har siden 1600-tallet ligget ved Kimmerslev Å. Møllen blev opført af Svenstrup Gods og var frem til 1915 fæstemølle under godset. Den blev solgt med bageri, stubmølle (vindmølle) og jordtilliggender til Jens Peter Petersen, hvis slægt den har tilhørt gennem 4 generationer.





Græssende gæs

På bakken ovenfor vandmøllen lå en stubmølle til brug i nedbørsfattige perioder. Den blev revet ned i 1916. Landmænd finder ved pløjning stadig rester af fundamentet. I 1800-tallet var mølleren en fremtrædende person i lokalsamfundet. Han var sikret en fast kundekreds, idet egnens bønder var pålagt møllepligt. De skulle have malet deres korn på møllen. Mens dette foregik, blev de beværtet af mølleren i møllestuen, som på den måde var et af lokalområdets samlingssteder. Fra omkring 1920 blev møllen suppleret med motor og fra 1943 drevet med vandturbine og det gamle drivhjul nedtaget. Mølledriften ophørte i ca. 1970. I dag anvendes den til beboelse og landbrugsdrift. Selve møllehuset og mølledammen er bevaret og kan ses fra vejen. Der er ikke offentlig adgang til møllen.



Foto: Planfoto.dk

## **Borup**

Borup er egnens hovedby med ca. 4.500 indbyggere. Byen stammer formentlig fra tidlig Middelalder omkring år 1300. Dengang var landet præget af økonomisk udvikling og befolkningsvækst og mange nye landsbyer, som i dag har navneendelserne -rup og -strup kom til. Dens oprindelige navn er Bothorp. For blot 150 år siden, før jernbanens tid, bestod byen af 6 gårde, 10 huse, skole, præstegård og kirke.

I forbindelse med anlæg af Roskilde-Korsørbanen i 1856 blev der anlagt en station 500 meter syd for "bondebyen" på Svenstrup Gods' jorder. En station på præstegårdens jorder forekom mere hensigtsmæssig, men Kammerherre

Neergaard kunne se en mulighed for hurtigere afsætning af godsets land- og skovbrugsprodukter.

Gennem flere generationer lå det lille jernbanesamfund adskilt fra "bondebyen" og den rummede kun en kro, købmandshandel, lægebolig og savværk, det hele ejet af Svenstrup. Anlæg af mejeri og senere Poul Møllers maskinfabrik markerede begyndelsen til en kraftig vækst i Borup i 1890'erne. I 1910 var stationsbyen vokset ind over den gamle bys jorder og byens indbyggerantal firdoblet til 592 indbyggere.

Borup er den bedst bevarede stationsby i det tidligere Roskilde Amt. Der er mange spor tilbage, som vidner om dens udviklingshistorie. I "bondebyen" ligger kirken, præstegården og den hvidkalkede gamle skole (nuværende graverkontor) **(55)**, samt flere stuehuse fra de gamle gårde.

På Hovedgaden ligger den oprindelige stationsbygning, kroen (nu boliger), købmandsgården (nu Spar), Savværksgrunden (nu grønning til cirkus m.m.) **(53)**, de tidligere stationsfunktionærboliger langs banen i røde sten med gotisk takkede gavle **(52)**, det gamle mejeri **(54)** og de karakteristiske byhuse (opført 1890-1915) i Hovedgaden 16-56. Mange har stadig butikker i stueetagen eller små forhaver.

### **Kimmerslev og Kløvested**

Navneendelserne -lev og -sted indikerer, at egnen har været beboet siden jernalder og vikingetid (500 f.Kr.-1000 e.Kr.). Bebyggelserne omtales i de skriftlige kilder første gang i hhv. 1269 og 1347.

Kimmerslev **(57)** havde i 1820'erne 6 gårde, 1 vandmølle og stubmølle, 1 smedje, 1 kirke og var en middelstor landsby. I dag er der kun 3 gårde tilbage, heriblandt Møllegården. Kløvested **(61)** var i 1800-tallet den største by på egnen med 10 gårde og 2 huse. Landsbyjorden er et klassisk eksempel på en stjerneudskiftet landsby afgrænset af søer og skove og med stengærde og veje "strålende" ud fra byen. 6 gårde, velbevarede stengærde samt et oprindeligt vejforløb er tilbage.



Foto: Planfoto.dk

Kimmerslev Sø og Kimmerslev Kirke

### **Køge Å stien – rute 90**

Køge Å stien er en 22 km lang cykel- og gangsti, der følger Køge Å og Ås fra Køge til Dyndet og videre frem til Borup Station. Tre foldere: Køge Å stien 1, 2 og 3 dækker hele forløbet og giver et indblik i den natur og kulturhistorie, der knytter sig til området og som møder publikum undervejs.

Stien er et led i en større plan for naturforvaltning i Køge Å og Ås området. Målet er at styrke geologiske og landskabelige værdier, forbedre vilkår for planter og dyr, samt skabe bedre adgang.

Fra vejen Ved Lygtebanke i Udløbet lige før kommunegrænsen, er der direkte forbindelse til Ringsted Kommunes 25 km lange aktivitetssti gennem Humleore til Ringsted.

### **Bronzestien – del af rute 90**

Bronzestien indgår i en del af Køge Å stien. Bronzestien er en 3,25 km lang rute hvor man kan opleve 5 gravhøje. Langs ruten er der sat skilte og plancher op, så man kan læse om hvordan gravhøjene er kilde til en fantastisk viden om bronzealderen.

### **Maratonruten – del af rute 90**

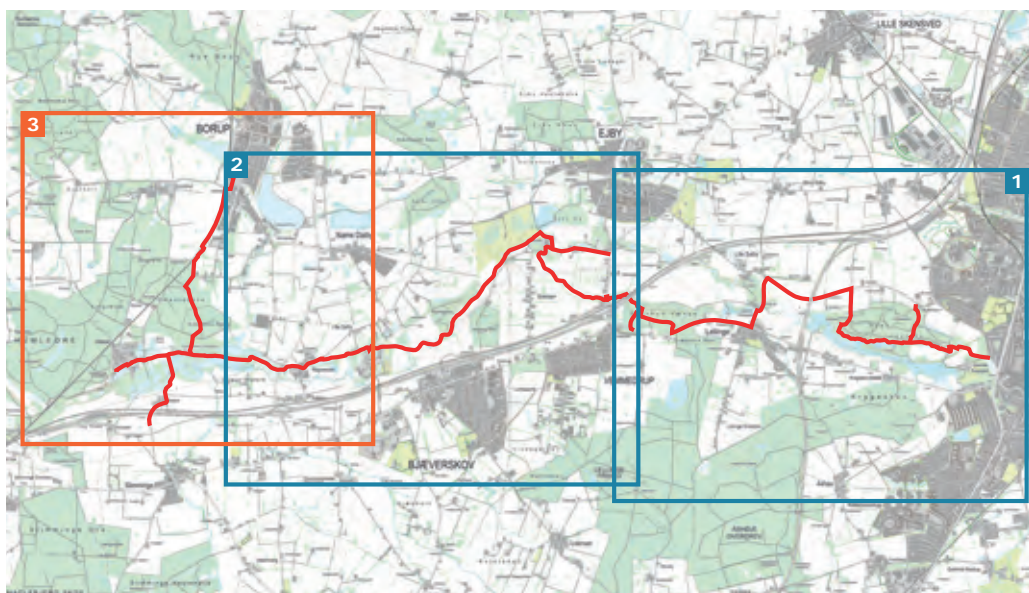
Hvis man følger ruten fra Køge til Borup og tilbage igen, har man tilbagelagt tæt på en maratondistance. Langs ruten er opsat grønne pictogrammer med km angivelse pr. ca. 5 km.

## Færdselsregler

Når man færdes i området, skal man vise hensyn og følge reglerne for færdsel. Køge Å stien må kun anvendes til fods og på cykel. På mindre strækninger følger vandresti og cykelsti hver sit forløb. Stien er afmærket med træpæle og blå metalskilte. Efter naturbeskyttelsesloven må man færdes til fods eller på cykel på veje og stier i skove og i det åbne land. Det er ligeledes tilladt at færdes til fods på udyrkede, uindhegnede arealer uden for skove. Færdsel sker på eget ansvar. Knallertkørsel og ridning er, med mindre der er givet særlig tilladelse, ikke tilladt. Brug af åben ild er ikke tilladt. Hunde skal føres i snor hele året rundt.

## Overnatningsmuligheder

Danhostel, Vamdrupvej 1, tlf. 61 18 12 03, Spanager Naturlejrplads med shelter, muldtoilet og vand, Spanagervej. Lejrpladsen kan ikke bookes på forhånd **(22)**, Ejby Sø Naturlejrplads, kontakt før brug tlf. 56 65 90 89 **(25)**, Naturlejrplads med shelter **(27)**. Bed and Breakfast: Højelsevej 5, tlf. 20 45 07 55, Ringstedvej 503, tlf. 40 16 84 84, Dyndetvej 4, tlf. 51 70 82 88. Campingpladser: Køge og Vallø Camping, Strandvejen 102, tlf. 56 65 28 51, Corona Camping, Coronavej 1, tlf. 20 68 40 70, Grønnegårde Camping, Slimmingevej 86, tlf. 56 87 91 82.



 Køge Å stien



### Seværdigheder

- 31 Kulerup Ås (Køge Ås)
- 32 Værket ved Regnemærk (HOFOR)
- 33 Regnemærk
- 34 Fredet graveområde
- 35 Regnemærk Mose
- 36 Ellesump
- 37 Regnemærk Banke
- 38 Badesøen
- 39 Løgtebanke
- 40 Trappe til åsen
- 41 Mosehusets Købmandshandel
- 42 Traktorstedet "Malerklemmen"
- 43 Humleøre Skov
- 44 Kimmerslev Udlodder
- 45 Fredede gamle ege
- 46 Gammel egebevoksning
- 47 Kimmerslev Hessel
- 48 Hestehave
- 49 Dyrehave
- 50 Enghave
- 51 Svenstrup Gods
- 52 Stationsfunktionærboliger
- 53 Historiske bygninger
- 54 Det gamle mejeri (1888-1951)
- 55 Kirken, præstegården og den gl. hvidkalkede skole (nu graverkontor)
- 56 Skovbo lokalhistorisk arkiv
- 57 Kimmerslev Mølle
- 58 Kimmerslev Kirke
- 59 Kimmerslev Sø
- 60 Dalby Sø
- 61 Kløvested

### Signaturforklaring

- Cykelsti
- ⋯ Vandresti
- - - Maratonruten
- ⋯ Bronzestien
- Kørestolsvenlig sti
- Øvrige stier
- ▴ Lejrplads
- ⌒ Vandrehjem
- Bed & Breakfast
- Opholdsareal m/bænk
- P P-plads m/information
- ▨ Bortgravet del af ås

Kort 1 : 25.000

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

0 km 0,5 km 1 km

Nord

# BORUP

