

Nordfyn



■ I morgen går frivillige på jagt efter tomme dåser og andet affald. Arkivfoto

Forårsrent i naturen

Nordfyn: Efter i morgen vil det være et meget renere Nordfyn, der møder gæster og alle vi andre.

For søndag går masser af frivillige i gang med den store forårsrensning i naturen og på veje og pladser.

Danmarks Naturfredningsforening står bag en indsamlings, der har udgangspunkt på p-pladsen ved Eriksholm på Langø mellem klokken 10 og 12.

Derudover er der blandt andet affaldsindsamling i Hårslev, hvor borgerforeningen kalder til samling ved hallen klokken 10, og i Bogense, hvor en gruppe frivillige mødes ved Stark på havnen klokken 14.

Til kamp for oprykning

Sønderød: Spillende træner for Sønderøds fynsseriehold i håndbold, Jesper Schmidt, forventer flere end 400 mennesker på sæderne i Sønderød Hallen til oprykningsbrag i dag klokken 15.

Det unge hold skal møde det jyske 3. divisionshold Faurskov i kampen om en plads i divisionen. Vinder Sønderød i dag med tilskuernes hjælp, venter et returopgør i Faurskov ved Aarhus i den kommende uge.

- Det er stort. Ingen havde før sæsonen forventet, at vi skulle til at slås om at spille i 3. division, bemærker Jesper Schmidt.

FORMIDDAG MED SANG

Sønderød: På mandag formiddag klokken 10 kan du synge sammen med Kaj Andersen og Niels Kofoed - og formentlig en del flere.

Det er Eldresagen, der arrangerer syng sammen-formiddag, og det foregår i Borgerhuset på Dallundvej.

Konfirmander

Skamby Kirke i morgen kl. 9.30: Rasmus Kragh.

Søndag den 4. maj kl. 11.00: Hans Voldgaard Ulriksen, Jacob Svensson Mortensen, Sebastian Bak Dyrendal.

Det sker

I dag

Kulturelt

10: Danmarks Kartoffelmuseum og Hofmangave Park, Hofmangavevej 27, Otterup.

10-13: Det Lille Papirgalleri, Adelgade 69, Bogense.

10-13: Otterup Bibliotek og Borgerservice.

10-13: Sønderød Bibliotek og Borgerservice.

10-13: Bogense Bibliotek og Borgerservice.

10-14: Moderne dansk studiókeramik, Galleri 55, Adelgade 55, Bogense.

10-17: Udstilling Uwe Carsten og Bjarne Bech, malerier, Karl Heinz Boserup skulpturer, Kunstgården, Ømosevej 11, Skovby.

12-16: Udstilling af Cobra-kunst, billedkunst, keramik og glaskunst, Galleri No 16, Østre Mole, Bogense.

Aktivt

9: Cykelløb Automester Nordfyn Rundt 122 km, 72 km, 32 km og 10 km, start/mål Bogense Skole, Gyldensteensvej, arr. Bogense Cykelklub.

10-20: Badeland, Hasmark Strand Camping, Strandvejen 205, Otterup.

10-23: Otterup Bowlingcenter, Stadionvej 50.

11-18: Bogense Svømmehal, Vestre Engvej 5.

15: Håndbold oprykningskamp 3. Division Herrer Sønderød IF - Team Favrskov, Sønderød Hallen.

15.30: Fodbold Serie 1 OB & IK Skalbjerger/Vissenbjerg, Otterup Stadion.

Diverse

9: Blomstersalg, ved klubhuset, arr. forældregruppen Hårslev Boldklub.

10: Indsamling til Loppemarked i Østrup Forsamlingshus.

I morgen

Kulturelt

12-16: Udstilling af Cobra-kunst, billedkunst og glaskunst Galleri No 16, Østre Mole, Bogense.

Aktivt

9.30: Motionstur på racercykel ca. 45-50 km, fra Superbrugsen, Sønderød, arr. Nordfyns Cykelmotion.

9.30: Motionsløb, start ved Langesøhallen, arr. Morud Idrætsforenings Løbeklub.

10: Tur på racercykel, fra Klubhuset, Medborgerhuset, Gyldensteensvej 24, arr. Bogense Cykelklub.

10: Golfens Dag prøv par 3 banen med vejledning, H.C. Andersen Golf, Kristianslundsvvej 15, Bogense.

10: Golfens Dag for voksne og børn, Langesø Golf Klub, Langesøvej 139, Morud.

10-20: Badeland, Hasmark Strand Camping, Strandvejen 205, Otterup.

10-23: Otterup Bowlingcenter, Stadionvej 50.

11-16: Bogense Svømmehal, Vestre Engvej 5.

Diverse

9: Blomstersalg, ved klubhuset, arr. forældregruppen Hårslev Boldklub.

10: Affaldsindsamling i Hårslev Sogn, mødested hallen, arr. Hårslev Borgerforening og DN.

10-15: Loppemarked, Østrup Forsamlingshus.



■ Samarbejdet mellem Jytte Schaldemose, Fastcom-direktør Mogens Andersen (t.h.) og John Erland Østergaard fra Blue Ocean Robotics omfatter også tre studerende fra Erhvervsakademi Lillebælt, som har leveret dronen til testflyvningen. Den færdigudviklede drone kommer til at koste op imod en kvart million kroner.

Kvæg vogter man da med droner

■ Innovativ øremærke-sporing af kvæg har nordfynsk galloway-kalv som inspiration

Nordfyn: Det fødte en tanke hos Jytte Schaldemose, som sammen med manden, Erik Pedersen, driver Jersore Galloway-kvægdriften ved Enebærødde, da hun for tre år siden måtte sende sin husbond ud i fjorten dage for at opspore en bortløben kalv. En tanke, hun siden ytrede i et interview med Børsen.

Hvis bare man dog kunne udstyre dyrene med en anordning, så man nemt kunne finde dem derude i de vidtstrakte marker, lød hendes hjertesuk.

Og bønnen blev hørt. I går blev et nyudviklet gps-øremærke (et såkaldt "tag") afprøvet ved HCA Airport.

En såkaldt quadcopter (drone med fire propeller) udstyret med en modtager og et kamera blev klokken 13.30 sendt ud over lufthavnen og lokaliserede på få minutter der fire tags, der var placeret rundt på pladsen. Testflyvningen var en succes.

Om en måned går man i gang med fuldskalaforsøg på Enebærødde, hvor halvandet hundrede kreaturer græsser.

Redaktør:
Heidi Juel Skovrider, 65 45 57 01,
heju@fyens.dk

Journalister:
Klaus Wind, 65 45 52 42,
kwi@fyens.dk
Betty Rasmussen, 65 45 52 41,
bra@fyens.dk

Magnus Ørum Harkjær,
65 45 52 40,
maha@fyens.dk
Thomas Gregersen, 65 45 57 04,
thgr@fyens.dk
Almar Evensen,
65 45 57 11, alev@fyens.dk

Mogens Andersen er direktør i firmaet Fastcom, som står bag øremærket. Firmaet har tidligere udviklet gps-termometre til medicintransporter, der eksempelvis fragter temperaturfølsom insulin.

-Da jeg læste artiklen om Jyttes (Schaldemose, red.) bortløbne kalv tænkte jeg, at det havde vi da noget grej vi kunne udvikle til at gøre noget ved. Så jeg pakkede bilen og kørte over til hende, siger Mogens Andersen.

I samarbejde med robotfirmaet Blue Ocean Robotics fik Mogens Andersen udviklet den software, som gør øremærkesporingen mulig.

Partner og direktør i Blue

Ocean Robotics John Erland Østergaard fortæller, at det nye i projektet er selve sam-tænkningen af teknologier.

- Vi udvikler en applikation, som integrerer en helt specifik problemstilling med droneteknologien, siger han.

Selve betjeningen af dronen bliver baseret på nogle søgealgoritmer, så den stort set vil kunne gøre arbejdet uden menneskelig indblanding.

Blue Ocean Robotics har et optimistisk mål om, at systemet skal kunne halvere landmandens udgifter til kvægdriften. Jytte Schaldemose er dog mere skeptisk.

- Der skal jo stadig et men-

Redaktion:
Vestre Havnevej 3, 5400 Bogense
Ekspedition:
Birthe Daugaard, Tlf: 64 82 19 00,
bid@fyens.dk
Fax: 64 86 11 45
E-mail: nordfyn@fyens.dk

Annoncer:
Salgsleder: Jette Kærgaard,
65 45 57 09, jek@fyenskemedier.dk
Salgskonsulenter: Lene Møllegaard,
65 45 57 05, lm@fyenskemedier.dk,
Anni Juel Larsen, 65 45 57 02,
anj@fyenskemedier.dk

Katrine Sjö-Rasmussen,
65 45 57 00, ks@fyenskemedier.dk

Redigeret af:
Uffe Tønning



► Til sagen



■ Mogens Andersen er direktør i Fastcom. Foto: Nils Svalebøg

Øremærket taler med droner

■ Det sjællandske firma Fastcom A/S har udviklet øremærker, der gør det muligt at spore fritgående avlsdyr via gps.

■ Hvordan fungerer systemet rent teknisk?

Der sidder en lille radiosender i øremærket. Den udsender et svagt signal, som dronen kan opfange, når den flyver hen over området, hvor kvæget går. Det signal sender dronen videre til satellitterne, og derfra kan man så hente det ned via internettet.

■ Hvad kan man bruge trackingingen til?

Blandt andet kan man analysere dyrenes bevægelsesmønstre. Hvis et dyr eksempelvis slæber efter, kan der være noget galt. Men på sigt vil vi gerne have indbygget termometer i tagget, så man mere direkte får besked om dyrets tilstand. Med vores teknologi kan man sidde på den anden side af jorden og overvåge sine dyr.

■ Hvad har en udfordringerne været?

Vægten. Som fingerregel må man ikke sætte øremærker i kvæg på mere end 20 gram. Men ved hjælp af et nyudviklet batteri, som en af vores Georg Gearløs-medarbejdere fandt frem til, har vi fået vægten helt ned på 18 gram.

■ Hvad er perspektiverne?

Danmark er et lille land i forhold til at have fritgående kvæg. Men vi samarbejder allerede med folk i Argentina og Australien, hvor man er vant til at bruge flyvemaskiner for at finde sine dyr.



■ Disse godmodige galloway-kæmper kan snart se frem til, at en summende drone gør fluerne selskab. Arkivfoto: Klaus Wind

neske ud og tilse dyrene. Det kan man ikke overlade alene til en robot, siger hun.

- Systemet skal kunne søge på et specifikt ID-nummer, så man kan sætte dronen til at lokalisere en bestemt ko i flokken, påpeger Jytte Schallemose på dagens møde med de to udviklingsfirmaer, hvor også Naturstyrelsen deltager.

- Vi oplever, at mange har svært ved at drive kommercielt kvægbrug, da der er problemer med tilsyn, velfærdskrav eller øremærker, der falder af, siger specialkonsulent i Naturstyrelsen Annita Svendsen.

- I forhold til statens egen forvaltning af naturområder er denne løsning også spændende.



Af Almar Evensen
Foto: Nils Mogensen Svalebøg
alev@fyens.dk, nmo@fyens.dk



På www.mitfyn.dk kan du læse mere om, hvordan kvæget plejer naturen på Enebærrodde

Sport Fyn For mange mænd er sportstillægget i avisen vigtigere end nyhedsstoffet.

Fodbold rykker for alvor ind på skolen

■ Alliance mellem DBU Fyn, boldklub og Bogense Skole sparker til et nyt indhold i skolereform

Bogense: Efter sommerferien kan fodbold blive en del af elevernes skema på Bogense Skole, akkurat som de boglige fag dansk, matematik og historie er det i dag.

I et samarbejde med DBU Fyn og fodboldklubben Bogense G&IF i købstaden bliver fodbolden for alvor synlig i forbindelse med den kommende skolereform. Den har premiere i august og lægger op til en længere skoledag og flere kreative tilbud.

Eleverne fra 4.-6 klasse kan se frem til at vælge fodbold blandt otte valgfag i timerne fra klokken 13 til 15. Og så hele to gange om ugen.

De ældste klasser fra 7.-9. klassetrin kan én gang ugentligt lære en masse om fodboldspillets mange facetter og ikke mindst regler. Så meget bold er i spil, at eleverne kan få en uddannelse som hjælpetrænere og kampledere for de yngste årgange.

- Der er tale om et pilotprojekt, som vi glæder os til at afprøve. Det her er med til at åbne skolen og få andre grupper ind.

- Det er en berigelse for



■ Claus G. Pedersen, DBU Fyn, formand for Bogense G&IF, Lasse Andersen, og skoleleder Jan Hinrichsen i pilotprojekt om fodbold i skoletiden. Foto: Klaus Wind

eleverne og for skolen og kan give helt nye relationer, påpeger skoleleder Jan Hinrichsen, Bogense Skole.

Han hentyder til, at DBU Fyn er på banen med en skoleinstruktør i fodbold. Det samme er boldklubben, som bidrager med to trænere til undervisningen i fodbold

- Træneruddannelsen er et praktikforløb, som vi flytter over i klubhuset, men i skoletiden, siger formanden for boldklubben, Lasse Andersen.

Af Klaus Wind, kwi@fyens.dk

◀ **Bold på skemaet i Bogense**
Fyn-Indland 1. sektion side 2

SALON HESTBEK MOBILFRISØR

v/ Lisa Hestbek

Klip for alle - gamle som unge,
samt børnefamilier

Farver og permanenter

- alt frisør arbejde,
bare hjemme hos dig

Telefon 23 62 14 12

Går du med planer om byggeprojekter i det nye år?

- Nye vinduer
- Nyt køkken
- Nyt tag
- Isoleringsarbejde
- Andre former for tømrerarbejde
- Energimæssige forbedringer
- Alle former for murerarbejde

- SÅ HUSK...
du også har mulighed
for at benytte håndværkerfradraget i 2014

byg garanti
www.bygaranti.dk

Tømrermester Kurt Korsholm ApS

Pileløkken 3 · 5450 Otterup
Telefon 64 82 20 10
www.korsholm-otterup.dk



Kvalitetshåndværk til tiden
- udført af vore
ihærdige håndværkere!