

Lemvig d. 24. maj 2022

## **DN forslag vedr. en Naturplan for Solcellepark Vejling.**

Aktiviteterne for at løfte biodiversiteten i forbindelse med solparken, kan deles op i nogle temaer og i nogle delområder, hvor aktiviteterne er knyttet til et eller flere af temaerne.

### **Temaer:**

#### ***Oprensning og pleje af vandhuller***

Der iværksættes en oprensning af de generelt eutrofierede vandhuller for at forbedre deres biologiske kvalitet. Hvis der tilføres næringsholdigt drænvand til hullerne bør disse afbrydes, såfremt det ikke påvirker vandstanden negativt. Oprensningen udføres så optimalt for padder som muligt, med flade brinker. Evt. bevoksning der kan spærre for solindstrålingen på vandfladen i foråret, fjernes.

*Der er aftalt oprensning af sø nr. 1 (maj 2022) samt sø nr. 5 og 6 (efterår/vinter 2022/23).*

*Men sø nr. 8 er nødt til at indgå i denne opretningsplan. Der fremsendes særskilt fotoserie herfor. Se side 2.*

*Søerne 9, 10, 11, 12 samt 13, 14, 15 og 16 anbefales at de bliver vurderet i en sammenhæng med søerne indenfor solcelleparken. Se senere.*

#### ***Udsåning og plantning til gavn for insektlivet.***

Der etableres et antal "rødkløverstriber", hvor der udsås en egnet blanding (f.eks. foderrødkløver). Disse etableres ved pløjning af striber i 3-4 meters bredde og/eller øer. Dette skulle bl.a. skabe mulighed for insektet Kløverhumlen. Sjældent men findes på Rønland.

Gerne med rødkløverfrø indsamlet i naturen, men næppe afgørende. Disse felter etableres, hvor det kan forventes at der vil være mulighed for reder af Kløverhumle (undersøges nærmere) Se under sø nr. 5 og 6. Da rødkløver er flerårig skal disse felter kun etableres en gang.

Der etableres også nogle mindre felter, f.eks. 4x4 meter, hvor mulden rømmes af og råjorden blottes. Herved skabes optimale betingelser for nøjsomme urter. Frø til disse felter bør indsamles på egnens overdrevslokaliteter i løbet af sommeren 2022. Der bør findes frivillige til dette arbejde. De indsamlede frø kan så sås i efteråret 2022.

Beplantningen rundt om solparken er sket efter vores anbefalinger.

Der etableres nogle rækker af blomstrende buske i mellem 4 rækker solpaneler, mellem demoområdet ( sø nr. 5 og 6) og engområdet nord for parken (10 og 11) med det formål at skabe en ledelinje for større pattedyr og samtidig give fødekilde til insekter, fugle og små pattedyr. Arterne her kan være hassel, tørst, hundehund, æblerose, blågrøn rose, kvalkved, dunet gedeblad, hylde, skovæble, og hvidtjørn (alm. og engriflet). De omtalte arter er alle lavtvoksende og skal selvfølgelig skæres ned, ved for stor højde.

### ***Pleje af større, hegnede arealer ved afgræsning og/eller høslæt.***

To af områderne 9, 10 og evt. 11 har en størrelse og karakter, som gør dem egnet til at blive plejet med afgræsning af kvæg og/eller heste. Der bør derfor arbejdes på at få etableres hegning, vanding mm.

### ***Drift af arealer mellem solpanelerne, som ikke er en del af ovenstående.***

Da ovenstående aktiviteter kun skal foregå på en mindre del af solparkens areal, kan der ske en form for drift af arealet og bevoksning af arealerne mellem solpanelerne. Da disse vil komme til at stå med 7 meters mellemrum, kan arealerne drives med maskiner. Dette kan være høst af græs til foder/hø eller til biorafinering. Det vil også være muligt at eksperimentere med dyrkning af andre afgrøder, f.eks frugtbuske eller grønsager, som tåler delvis skygge. (Kun ca. 33% er i skygge). En sådan afprøvning er ved at blive iværksat af Aarhus Universitet i Foulum og der kunne evt. tages kontakt til dem for at koordinere afprøvning og udveksle erfaringer.

Der bør opstartes et baseline studie, der ved jævnlige opdateringer kan dokumentere naturudviklingen i solcelleområdet. Vi foreslår, at hyre et mindre rådgiverfirma hertil.

### **Fuglelivet.**

Det aktuelle fugleliv i solcelleområdet præges af meget få fugle og er repræsenteret ved få arter, på lignende vis som det danske agerland er generelt. På marken træffes Sanglærke, Engpiber. I hegn og diger Bomlærke, Tornirisk og Gulspurv. Løvsanger, Gransanger, Tornsanger, Solsort, Blåmejse, Musvit og Bogfinken er ikke særligt talrige. I rørskoven træffes Rørspurv og Rørsanger. Enkelte viber er set, men det er nok mest fugle på træk. Evt. ynglende viber har nok de bedste forhold ved vandhuller og enge nord for solcellearealet, hvor der er en mere fugtig afgræsset eng (9,10,11 og 14). Dobbeltbekkasiner er truffet i enkelte vandhuller, også her er de bedste biotoper uden for solcelleområdet (9,10,11 og 14). I vandhullerne er der i det tidlige forår blevet set mindre flokke af trækkende krikænder, men vi vurderer at den aktuelle vandkvalitet ikke er god nok til ynglende fugle. Gråænder vil kunne klare det bedre. Uden at have registreret Grønbenet rørhøne, tror vi, at der kan være nogle ynglende. Blishøne er ikke iagttaget. Tårnfalk, Musvåge og Rørhøg patruljerer i området. Det samme gælder, Gråkrage og Husskade. D. 23. maj 2022 blev der registreret en vagtel ved sø nr. 2. Uden for solcellelokaliteten er der blevet set to agerhøns og flere harer.

Kort sagt, det intensive landbrug i solcelleområdet er fattigt på arter og antal, men tager man søerne med uden for, er der straks en større rigdom, hvilket vi tilskriver de omkransende og afgræssede enge, og mindre tilførsel af næringsstoffer. Hvis vandhullerne inden for solcellerne får lignende vilkår, vil mulighederne forbedres.

### **Information fremadrettet.**

Nord for sø nr. 5 og 6 foreslåes etableret et infosted med p-plads og pæle med infotavler, der informerer om indsatsen for at skabe max. natur og biodiversitet i solcelleparken og hvad man ved selvsyn kan gå ned og se. Evt. forsynes tavlerne med QR-koder, der kan oplyse om baselineundersøgelsen og de fremadrettede observationer. Årlige rundvisninger ind i solcelleparken (om muligt) bør etableres.

### **Delområder: Nummereringen refererer til Inger Hejlesens (Lemvig Kommune) notat.**

#### ***Vandhul 1. Nr. 913384***

Vandhullet er oprenset 4/5-22. Der er en beskyttelseszone på 10 meter omkring søen. Der etableres også nogle mindre felter i denne zone, f.eks 4x4 meter, hvor mulden rømmes af og råjorden blottes. Herved skabes optimale betingelser for nøjsomme urter. Frø til disse felter bør indsamles på egnens overdrevslokaliteter i løbet af sommeren 2022. Der bør findes frivillige til dette arbejde. De indsamlede frø kan sås i efteråret 2022. Japansk pileurt, der har sat rødder ned i det underliggende lerlag er afdækket med sort plast, som skal blive liggende uberørt i min. 1 1/2 år.

## **Vandhul 2. Nr. 913381**

Vandhullet og den tilhørende bevoksning ser velfungerende ud. Dræn mod vandhul 1 bør lukkes, evt. midlertidigt for at se hvorledes det påvirker vandstanden i begge vandhuller.

Der etableres felter med afrømning af muld og tilsåes. Se ovenfor.

**Haven.** Bygningsdelen, sokler m.m. samt kulturaffaldet fjernes. Så meget som muligt bevares. Er et unikt udspretningssted i biodiversitetssammenhæng. Skyggende træer i solcellesammenhæng nedskæres aht. skyggedække for solceller. De nedskårne dele afterlades som inskthoteller.

## **Vandhul nr. 3. I skel mod øst. Nr. 912659**

Vandhullet bør delvist oprensnes og der skal fjernes noget af krattet, så der skabes bedre solindstråling på vandfladen. Derudover skal der ikke ske andre aktiviteter.

## **Nr. 4: Eng og mose nord for Vejling. NR. 913041 og 913283.**

**Så meget af overdrevet som muligt bør bevares.**

Afgræsning

## **Vandhullerne nr. 5 og 6: med tilhørende moser. Demo område. Nummer 913338 (6), 913940 (6), 913322 (6), 913345 (5), 913941 (5).**

Vandhullet længst mod nord skal oprensnes og drænet der kommer fra vest med næringsrigt vand skal afbrydes. En del af rørskoven bør fjernes, så der kan komme en lavere vegetation, men rundt om det sydligste bevares rørskoven så vandhullet er afskærmet.

Der laves der felter med afrømning af muld og felter med rødkløver samt felter for nøjsomme overdrevspanter. Der skal også etableres muligheder for reder til Kløverhumlen, såfremt det ikke er til stede allerede. Dette kan måske være en lav jordvold/insektvold med flerårige græsser (hundegræs/timothe) og/eller en mindre stenbunke, for at skabe muligheder for museboer.

**Sø nr. 7.** Er pt. ikke vurderet pga. beboeren i ejendommen beliggende lige nordøst herfor.

## **Sø nr. 8.**

Vandhullet trænger til en oprensning og sikres bedre forhold for bl.a. padderne. Der ligger desværre en del kulturaffald synligt. Og det er svært at bedømme om det er også i dybden. En prøvegravning må eftervise dette. Der er fremsendt fotos i selvstændig mail, der viser søens tilstand på overfladen - ultimo april 2022.

## **Nr. 9 og 10: Søer og eng nord for solparken. Nr. 913304 (10), 913297 (11), 913393 (9), 913428 (mose/eng øst for nr. 9).**

Afgræsning

## **Beplantet "korridor" mellem demoområde og eng nord for solparken.**

Der etableres nogle rækker af blomstrende buske i mellem 4 rækker solpaneler, mellem demoområdet og engområdet nord for parken med det formål at skabe en ledelinje for større pattedyr og samtidig give fødekilde til insekter, fugle og små pattedyr. Arterne her kan være hassel, tørst, hunderose, æblerose, blågrøn rose, kvalkved, dunet gedeblad, hylde, skovæble, og hvidtjørn (alm. og engriflet).

**Nr.13, 14, 15 og 16.** Sø nr. 13 er stærkt præget af eutrofiering. Men søen er heldigvis dyb. Sø nr. 14 er i fin stand men nr. 16 er desværre her i foråret blevet brugt til "losseplads" for afskåret grenaffald. Søen trænger i øvrigt til en oprensning - er stærkt tilgroet.

Sø nr. 15 lider af meget eutrofiering og kulturaffald. Har været afbrændt her i foråret. Trænger meget til en oprensning.

Med venlig hilsen

Thyge Nygaard,  
Landbrugspolitisk seniorrådgiver.  
Danmarks Naturfredningsforening,  
Masnedøgade 20,  
2100 København Ø.

John Clausen,  
Formand DN Lemvig,  
Fuglsangsvej 8,  
7620 Lemvig.