

# ”Vejling”-solcelle- og vindmøllepark nær Rammelige. Del af et PtX-anlæg.

Skovgaard Energy, Lemvig projektudvikler.

Består pt. af ca. 79 ha solceller og 6 vindmøller. Parken kan producere 50  
MWh pr. år.

PtX-anlægget (verdens første, der skal producere rent grøn ammoniak  
NH<sub>3</sub>) af hhv. sol- og vind.

DN Lemvig har indgået skriftlig aftale om sammen med projektudvikler at skabe så meget natur og biodiversitet som muligt indenfor anlæggets rammer og gerne trække korridorer ud i det omliggende landskab.

---



# Aftale indgået 8. juni 2021.

## Aftale vedr. samarbejde mellem Danmarks Naturfredningsforening og Skovgaard Invest Aps.

Samarbejdsaftalen imellem Skovgaard Invest Aps. og Danmarks Naturfredningsforening/DN Lemvig vedr. naturplanlægning i hhv. Klimapark Nees og Solcelleanlægget v. Ramme i Lemvig Kommune.

Aftalens hensigt er at beskrive en ramme for hvordan de to parter kan arbejde sammen for at sikre, at der skabes bedst muligt hensyn til naturen i begge anlæg, i både planlægnings- og selve anlægsfasen.

DN Lemvig og DN-sekretariatet i København har til hensigt at involvere såvel frivillige som professionelle fagfolk i denne proces.

Skovgaard Invest Aps. har til hensigt at implementere DN's anbefalinger, så vidt det er muligt under hensyntagen til projektets realisering.

### Aftalen omfatter, men er ikke begrænset til følgende:

#### Projekt Ramme:

- Input og optimering af beplantning i levende hegn
- Anlæg af biodiversitetsstriber med udspring i projektets §3 arealer
- Projektområdets §3 arealer der primært omfatter dødishuller, skal søges forbedret. Foruden at forbedre miljøet i de aktuelle søer, er det formålet at disse søer skal danne forbillede for hvad der miljømæssigt kan opnås, hvis rette tiltag implementeres. Eksemplet skal anvendes i DN Lemvig's nye projekt: "Red vores søer i Lemvig Kommune".
- Økonomi: Skovgaard Invest bevilger støtte på Dkr. 75.000,00 til dækning af DN's udgifter i forbindelse med denne naturrådgivning i de 2 solcelleprojekter og som en opstartsstøtte til DN's projekt "Red vores søer i Lemvig Kommune", der nu også understøttes af Lemvig Kommune og Lemvigegnens Landboforening.

#### Projekt Klimapark Nees Hede:

- Sidst ændret 23. okt. 2023.

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

Der er udarbejdet et nyt detaljeret nutidskort over området med søerne nummeret på samt vejene Huggergårdsvej og Nr. Lisbjergvej.

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.

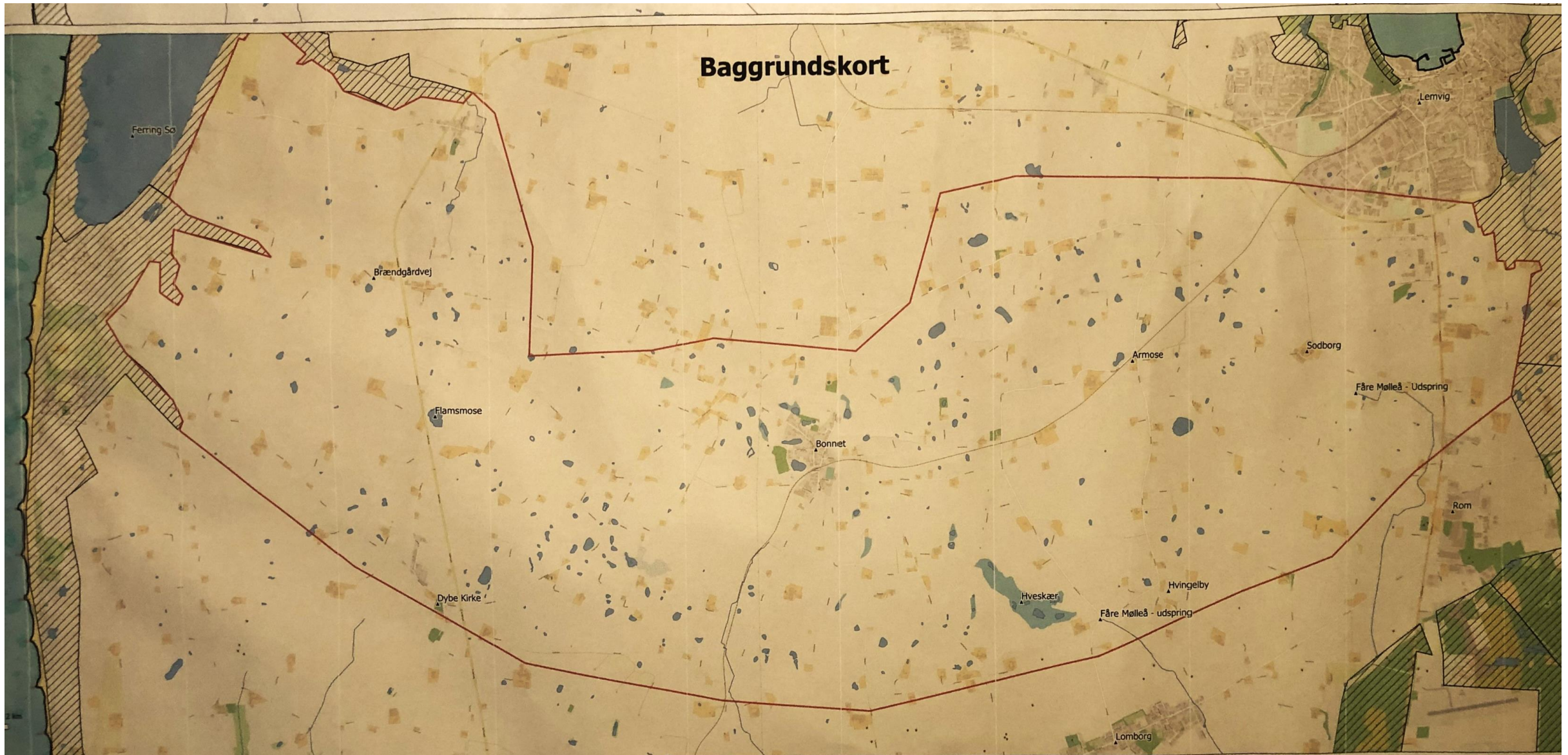
\*Temaer: Oprensning og pleje af vandhuller

\*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 padde 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 udskudt til efterår/vinter 2023/24) Tilladelse gives. Men sø nr. 8 er nødt til at indgå i denne oprensningsplan. Inddrages i arbejdet for efterår/vinter 2023/24. Se mere 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.

- Dødishulssøerne imellem Ferring sø og Rom/Lemvig.





# Udgravning af sø nr. 1 maj 2022

---

# Det opgravede materiale (ca. 60 læs) fra sø nr. 1 kørt på lager til senere opsortering.

Th. ses opgravet materiale fra ca. 150 m<sup>2</sup> areal med Japansk Pileurt, der skal ligge indpakket i sort plastfolie 1,5 år for forrådnings. Rodstænglerne på arealet ligeledes dækket til dækket.



Sø nr. 1 i august med elektronisk  
insekttæller opsat. Th. ses sø nr. 3  
bevokset (beskæres nu) og sø nr.1 th.  
imellem solpanelerne .



Foto 24. okt. 2024

Bemærk stenene lagt i paddebunker.



Sø nr. 2 der stort set bevares i sin nuværende form. Foto maj 2022.



# Sø nr. 5 (nederst) og sø nr. 6 (øverst)

Dronefoto nov. 2023. Set fra syd mod nord.

Der placeres infosted med P-plads for bus og personbiler i fotos højre hjørne.



Foto 24. okt. 2024      Fældet træ = insekthotel.



Foto 24. okt. 2024 vandstand hævet og maskinuddybet.



# Sø nr. 8. Dronefoto nov. 2023.

Søen prøvegravet for kultuaffald. Heldigvis ingenting. Søens nordende var en del af haven til ejendom, der er fjernet. Fældet træ = insekthotel. Der etableres grøn korridor på søens højre side og ud imod sø eng landskabet nord for. Foto øverst.

## Grøn korridor:

Arterne her kan være:

Hassel, tørst, hunderose, æblerose, blågrøn rose, kvalkved, dunet gedebled, hyld, skovæble, og hvidtjørn (alm. og engriflet). De omtalte arter er alle lavtvoksende og skal selvfølgelig skæres ned, ved for stor højde. Ved udplantning af ovenstående vil der naturligt komme luftbårne frø og spire imellem.



Foto 24. okt. 2024 Sø nr. 8 Søen skal maskinuddybes 2025



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

Skovgaard Energy har indkøbt en såmaskine, der kan udså 1000 gr. frø pr. 10.000 m<sup>2</sup>

\*Der etableres et antal "rødkløverstriber", hvor der udsås en egnet blanding (f.eks. rødkløver). Disse etableres ved udsåning af striber i 3-4 meters bredde og/eller øer. Dette skulle bl.a. skabe mulighed for enghumlen.

Se Naturbasen. Er her registreret som en sammenhængende bestand fra Stadil Fjord til Harboøre Tange og elsker rødkløver og adskillige af de frøplanter, der foreslåes efterfølgende . Gerne med rødkløverfrø indsamlet i naturen.

\*I april 2025 er der i et større område udsået indsamlede overdrevsfrø (af DN Lemvig ad hoc'ere) i jordfelter imellem cellerne, hvor den tidligere næringsholdige landbrugsjord var skrabt af i byggeprocessen.

**Det næste slidefoto viser et sådant afskrabet felt.**



## **Ny strategi 2023/24:**

Arealer for vindbårne frø samt udsåning af diverse frø. Der afrømmes muld, der hvor råjorden allerede er blotlagt, spredt ud over hele anlægget for fremspiring af fortrinsvis vindbårne frø fra omgivelserne.

Andre steder, spredt ud over anlægget, sås en frøblanding ud fra en prioriteret DN's artsliste: Alm. kællingetand, lancet vejbred, røllike, rødkløver, rundbælg, rød tvetand, ager stedmoderblomst, blåmunke, rødknæ, smalbladet timian og alm. brunelle. Er der mulighed for at skaffe flere arter kunne det være: Perikon, høstborst, lungeurt, krybende læbeløs, mark-forglemmigej og blød storkenæb eller eng-storkenæb.

**I denne plan indgår nu udsåningen af de indsamlede overdrevsfrø.**

# Plantebælterne rundt om hele anlægget.

Beplantningsbælterne rundt om solparken på ca. 6 km. er sket efter vores anbefalinger og i et tæt samarbejde med Skovgaard Energy. Der er forskellig plantesammensætning hhv. for den nordlige og sydlige del af anlægget. Evaluering pt. – der bør fremover i nye anlæg være 1 el. helst 3 rækker mere med udelukkende pil og hvidtjørn yderst. Her understøtter innovationsklyngen af firmaer og NGO’er, der vil videreudvikle biodiversiteten i fremtidens VE-anlæg (Green Power Denmark).



3-rækket anlæg omkring solpaneler. Planteværelse og jord, hvor solpanelerne må blive høje.

| rk. 1             | rk. 2         | rk. 3         |
|-------------------|---------------|---------------|
| Rødel             | Vinterg       | Kvalbeet      |
| Engflet hvidbjørn | Kvalbeet      | Rødel         |
| Vinterg           | Alm. høg      | Mirabel       |
| Vild æble         | Kvalbeet      | Vinterg       |
| Rødel             | Solbæret lind | Brilgen rose  |
| Engflet hvidbjørn | Kvalbeet      | Rødel         |
| Vinterg           | Alm. høg      | Vild æble     |
| Vild æble         | Kvalbeet      | Solbæret lind |

Der indplantes skovtræer, hvis der skal være noget stedsegrøn.  
Dette er alle arter, som er hjemmehørende.

24. okt. 2024.  
Ca. 2 vækstsæsoner  
men nu tilføjet 2  
rækker pil som forsøg  
– 1 sæson gammelt.



Foto 24. okt. 2024.  
Ca. 2 vækstsæsoner.



**Overvågning af hele anlægget.** Skovgaard Energy har netop investeret i et helt nyudviklet overvågningssystem på master rundt langs parkens plantebælter udviklet af firmaet Elwerk ApS i Herning. Enhver person vil blive registreret indenfor anlæggets ydergrænser, men opløsningen kameramæssigt er så fin, at dyr m.m. også registreres.

Vha. AI-datateknologi er det nu lykkedes ud fra dataovervågningen 24/7, at få registreret større 4-benede dyr såsom harer, rådyr, ræv, grævling m.v. Systemet kan uden tvivl også senere registrere lavtflyvende rovfugle og ?

