

Kullerup
55°18'51.2"N 10°41'39.8"E

Kullerup Sol

Natur- & rekreative indsatser

20. juli 2024

Urland


momentum
green energy

Introduktion



Engrandøje



Bidende stenurt (stjerneart)



Pindsvin



Sump-Snerre (stjerneart)



Skov-Hullæbe (fredet, stjerneart)

Kullerup Sol er et muligt solcelleanlæg udviklet af Momentum Energy Group A/S sammen med en lokal lodsejer. Anlægget vil dække et areal på omkring 32 hektar, og vil kunne levere en grøn strømproduktion på 40.000.000 kWh årligt. Det svarer til cirka 9.000 husstandes årlige elforbrug

I forbindelse med realiseringen af Kullerup Sol og omlægningen fra intensiv landbrugsdrift til solcelleanlæg er der et stort potentiale i at forbedre naturforholdene i området.

Etablering af Kullerup Sol vil betyde at godt 30 hektar jord overgår fra intensiv dyrkning til ekstensiv pleje. Ophøret af pløjning, sprøjtning og gødsning vil i sig selv have store fordele både for det lokale vandmiljø i Kullerupløbet og Vindinge Å, samt for flora og fauna inden for projektområdet.

Denne skitseplan for natur- og rekreative tiltag kommer med forslag til 6 forskellige indsatser der kan forbedre de lokale naturforhold, samt give de omkringboende og besøgende bedre mulighed for at bevæge sig mere frit i landskabet. Indsatserne beskrevet i denne skitseplan er overordnede idéer til hvordan naturforholdene kan forbedres. Vi håber derudover på at få en masse yderligere forslag og input fra borgerne i området til en plan for at styrke både biodiversiteten og de rekreative muligheder i området.

Momentums Biodiversitetsdogmer

Hos Momentum arbejder vi ud fra en række "biodiversitetsdogmer", som sørger for at vores projekter udvikler sig i den rigtige retning i forhold til vores vision om at skabe vedvarende energiprojekter med vedvarende positive effekter for natur og lokalsamfund. I Kullerup Sol har vi særligt fokus på følgende punkter:

01 Vi skaber sammenhængende og multifunktionelle landskaber

Vi vil sikre sammenhæng og fri passage på tværs af landskaber for mennesker, dyr og planter. Det gør vi i Kullerup Sol bl.a. ved at anlægge nye ledelinjer i form af jordvolde og levende hegn, samt anlægge nye trampestier som forbinder projektområdet på tværs og giver bedre mulighed for at bevæge sig frit i landskabet.

02 Vi efterlader naturområder af højere kvalitet end vi modtog dem

Projektområdet er præget af intensivt dyrkede marker og indeholder kun ganske få eksisterende naturområder, men de som findes (Birkemosen, jorddigerne og et mindre småhabitat), vil vi lave aktive indsatser for at forbedre hvor det er nødvendigt og sørge for at de plejes med henblik på at forøge artsdiversiteten.

03 Vi sørger for lokal forankring

Vi vil inddrage lokal viden i udvælgelsen af indsatser og planlægning af det konkrete projekt, på den måde sikrer vi at anlægget og naturindsatserne lander det bedste sted i forhold til de lokale forhold - Derfor vil vi meget gerne inddrage både naboer og lokale naturorganisationer som fx DN, DOF og Jægerforbundet.

U tv.: Arter fundet i og i nærheden af projektområdet ved Kullerup

Skitseplan

-  Projektområde
-  Solceller
-  Engbevoksning
-  Levende hegn
-  Stiforbindelser
-  Højspændingsledning



Natur - & rekreative indsatser

1 Genopretning af Birkemose

Birkemose modtager i dag udvaskning af næringsstoffer fra et opland på godt 65 ha. Det betyder at mosen er truet af tilgroning grundet eutrofiering. Ved årligt at fjerne biomasse fra mosen ved slæt og rydning, samt lysne særligt den sydlige del af mosen kan naturforholdene forhåbentlig forbedres.

2 Fri succession af plantesamfund

Området under højspændingsledningen former en korridor, der overlades til fri succession, dog med rydninger omkring trampestierne. Området står således i kontrast til den undersåede flora under solcelleanlægget og giver mulighed for at iagttage forskellen. Ved fri succession overlades plantesamfundet til sig selv. I starten vil store, næringselskende planter formentlig overtage, men over tid vil der kunne opstå en mosaik af lysåbne og overskyggede arealer.

3 Udvidelse af småbiotop & jordvold

En gammel, eksisterende jordvold forlænges i nordgående retning og binder således et eksisterende småbiotop med flere større, ældre træer sammen med den omkringliggende natur. Småbiotopet udvides med en bufferzone der tilså med samme frøblanding som under solcellerne.

4 Undersåning med hjemmehørende græsser & urter

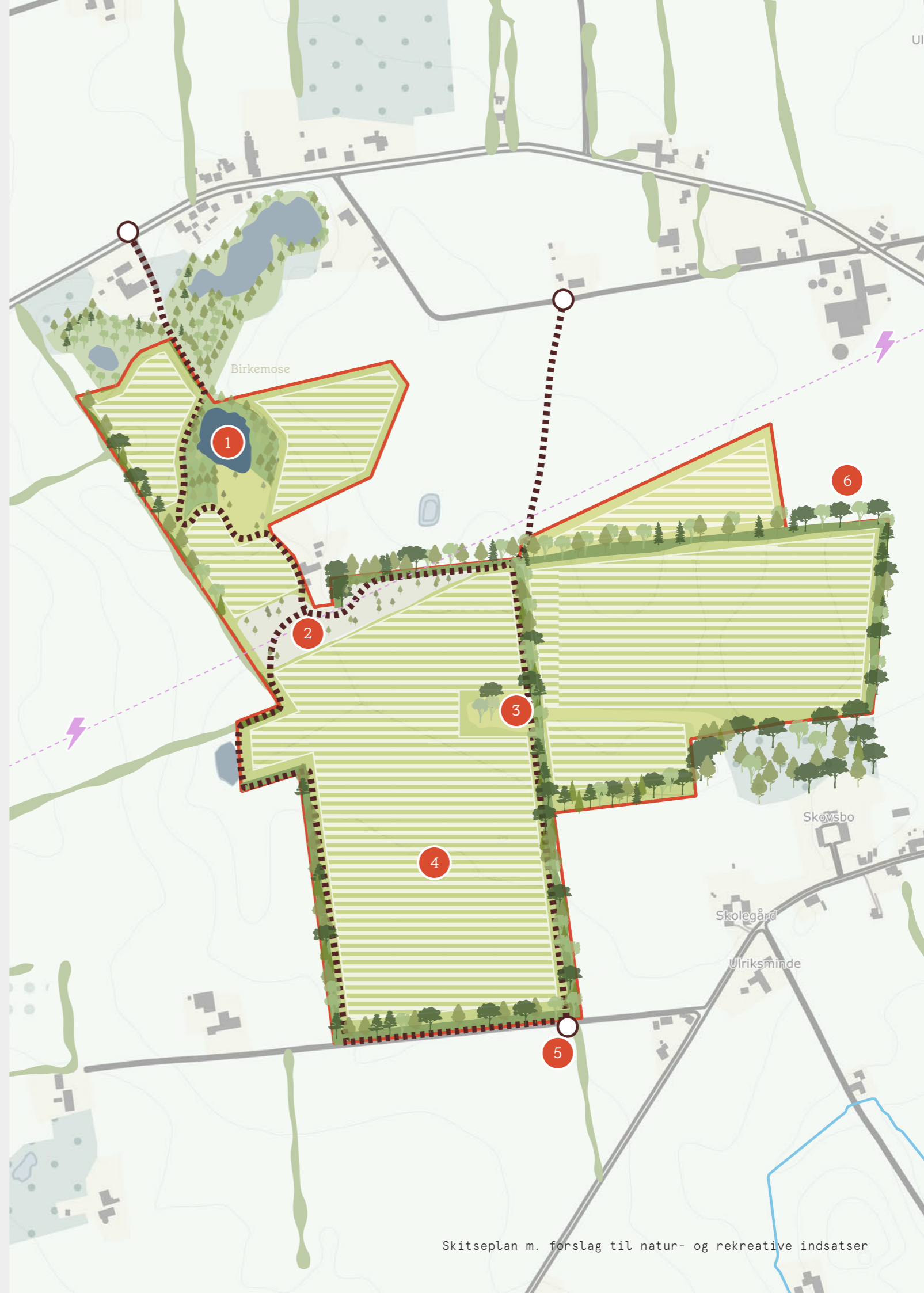
Da jorden hvor solcelleanlægget placeres længe har været intensivt dyrket vil den tilbageværende frøbank i jorden formentlig være relativ artsfattig. Derfor prioriteres at udså en blanding af hjemmehørende arter blomstrende urter, da det vil øge hastigheden hvorved arealet under og mellem solcellerne bliver et brugbart habitat for bl.a. vilde bier, dagsommerfugle og svirrefluer.

5 Nye spor & stiforbindelser

Flere spor og stier i landskabet skaber bedre adgang for besøgende og de omkringboende og mulighed for at bevæge sig mere frit i landskabet. Som en del af projektet foreslås det at anlægge trampestier langs eksisterende og nyetablerede levende hegn og jordvolde som forbinder Hestehavegyden med Ferritslevvej og giver den vandrende mulighed for at komme helt tæt på Birkemose, det nye engareal og solcelleanlægget.

6 Nye levende hegn og jordvolde

Området ved Kullerup har før haft mange levende hegn og jordvolde som en vigtig del af kulturlandskabet, til gavn for bl.a. flagermus og markvildt. Nye levende hegn langs projektets ydre afgrænsning mindsker indkigsgener for naboer, mens nyetablerede jordvolde skaber habitater for bl.a. jordboende insekter og firben.





Urland

