

Udkast til  
**Afgrænsningsnotat for  
Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgelmose**

Januar 2023



# 1. Baggrund og formål

Meldgaard ønsker at etablere et nyttiggørelsesanlæg, som på sigt bliver til et rekreativt område på ca. 66 ha ved Møgellose nordvest for Bodum i Aabenraa Kommune. Området etableres af overskudsjord fra byggeprojekter og tilpasses de naturområder, der er beliggende i og omkring projektområdet. Området er valgt, da det er et område med almindelige drikkevandsinteresser, og da der i forvejen er rekreative områder, herunder Lerskov Plantage, diverse § 3 områder og skov i og omkring området. Efter etableringen af Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgellose vil området indgå som en del af et større rekreativt område og det vurderes, at det kumulativt kan skabe bedre betingelser for områdets dyre- og planteliv herunder skabe forbindelse mellem de § 3 områder, der ligger i midten af projektområdet, og de omgivende § 3 områder og skove.

For at muliggøre projektet skal der udarbejdes et nyt plangrundlag, der fastlægger rammerne og beskriver bestemmelserne for anvendelsen af området. Derfor skal der udarbejdes et kommuneplantillæg og en lokalplan for området, som fastlægger anvendelsen til nyttiggørelsesanlæg og sikrer, at området reetableres til rekreative formål. Planerne er omfattet af miljøvurderingsloven og skal derfor gennemgå en miljøvurderingsproces. Etablering af Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgellose er samtidig et projekt, der er omfattet af Miljøvurderingsloven.

Aabenraa Kommune har besluttet, at der skal gennemføres en samlet miljøvurderingsproces af både planerne og projektet Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgellose jf. Miljøvurderingsloven. Ved gennemførelsen af miljøvurderingen skal der således udarbejdes en samlet miljøvurdering, der beskriver både planernes og projektets væsentlige indvirkninger på miljøet, herefter kaldet "Miljøvurderingen".

Forud for udarbejdelsen af Miljøvurderingen skal der ske en afgrænsning af Miljøvurderingens omfang. Dette afgrænsningsnotat er Aabenraa Kommunes forslag til Miljøvurderingens indhold og detaljeringsgrad på baggrund af en vurdering af planernes og det konkrete projekts potentielle miljøkonsekvenser.

Før der kan tages endelig stilling til afgrænsningen af Miljøvurderingen, skal Aabenraa Kommune foretage en høring af berørte myndigheder og offentligheden.

Aabenraa Kommune sender derfor udkast til afgrænsningsnotat i høring ved offentliggørelse på kommunens hjemmeside i 6 uger med frist for afgivelse af høringssvar den 10. april 2023.

Eventuelle spørgsmål, bemærkninger eller forslag kan rettes til Aabenraa Kommune, Plan og Udvikling på [plan@aabenraa.dk](mailto:plan@aabenraa.dk)

Samtidig med den offentlige høring på kommunens hjemmeside sendes udkast til afgrænsningsnotat desuden i høring ved følgende berørte myndigheder og interesseorganisationer:

- Miljøstyrelsen
- Aabenraa Kommune, Byg, Natur & Miljø
- Aabenraa Kommune, Trafik & Anlæg
- Museum Sønderjylland
- Slots- og Kulturstyrelsen
- N1 (ejer af højspændingsledningen)
- Danmarks Naturfredningsforening, Aabenraa lokalkomite
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Jægerforbund
- Berørte lodsejere

Efter høringen vil Aabenraa Kommune udarbejde et endeligt afgrænsningsnotat på baggrund af de eventuelle indkomne bemærkninger fra de ovennævnte berørte myndigheder, interesseorganisationer og offentligheden.

### **Øvrige afgørelser og tilladelser til Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgelmosse**

Udover kommuneplantillæg og lokalplan samt miljøvurderingsrapport for planerne og det konkrete projekt skal der udarbejdes en miljøgodkendelse til projektet, da genanvendelse af jord er omfattet af listepunkt *K206, anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding* på bilag 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

Et lille område i den sydvestlige del af området er desuden omfattet af en søbeskyttelseslinje. Der skal derfor udarbejdes en dispensation for denne.

Miljøvurderingen vil danne baggrund for § 25-tilladelsen efter Miljøvurderingsloven til projektet.

## **2. Proces for miljøvurdering**

Projektet med etablering af Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgelmosse er omfattet af Miljøvurderingsloven, bilag 2, punkt 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Projekter omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 er som udgangspunkt screeningspligtige med henblik på at træffe afgørelse om eventuel miljøvurdering og tilladelse. Meldgaard har jf. Miljøvurderingslovens § 19, stk. 4 oplyst, at de ønsker, at projektet skal undergå en miljøvurdering. På baggrund af denne anmodning gennemføres en miljøkonsekvensvurdering af projektet, og bygherre skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport, der belyser, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Myndigheden skal gennemføre en vurdering af, om planerne kan få en væsentlig indvirkning på miljøet jf. § 8. stk. 1 nr. 1, eller når disse i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet jf. § 8 stk. 2 nr. 2. Et konkret projekt, som er lokalplanpligtigt, og hvor miljøvurdering af planer og projekt udarbejdes samlet, kan derfor først realiseres, når den samlede miljøvurderingsrapport er udarbejdet, når Aabenraa Kommune har skrevet en sammenfattende redegørelse jf. § 13 og vedtaget kommuneplantillæg samt lokalplan. Derudover skal Aabenraa Kommune meddele en tilladelse til projektet efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1 og en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Processen for udarbejdelse af en miljøvurdering består således af følgende trin:

- Udkast til afgrænsningsnotat for den samlede miljøvurderingsrapport af både planer og projektet (dette notat) udarbejdes
- Berørte myndigheder og offentligheden høres om afgrænsningen af Miljøvurderingens indhold
- Endeligt afgrænsningsnotat udarbejdes på baggrund af udkastet og de indkomne høringssvar
- Miljøvurderingen indeholdende miljøvurdering af både planer og projekt udarbejdes af bygherre på basis af endeligt afgrænsningsnotat
- Aabenraa Kommune gennemgår Miljøvurderingen

- Aabenraa Kommune udarbejder udkast til en tilladelse jf. Miljøvurderingslovens § 25, stk.1, samt udkast til miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.
- Aabenraa Kommune udarbejder forslag til lokalplan og kommuneplantillæg
- Berørte myndigheder og offentligheden høres om Miljøvurderingen som sendes i høring sammen med ansøgning om miljøgodkendelse, forslag til kommuneplantillæg, forslag til lokalplan, samt udkast til afgørelse efter Miljøvurderingslovens § 25, stk. 1 og miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.
- Aabenraa Kommune tilretter udkast til miljøgodkendelse og § 25 tilladelse på baggrund af indkomne høringssvar. Parallelt udarbejder kommunen også sammenfattende redegørelse for miljøvurderingen af planforslagene jf. § 13
- Kommuneplantillæg, lokalplan og miljøgodkendelse efter § 33 samt eventuel afgørelse efter Miljøvurderingslovens § 25 vedtages endeligt. Afgørelser og planer meddeles bygherre og offentliggøres

Etablering af Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgelose vurderes ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat, og der gennemføres derfor ikke høring af nabolande efter Miljøvurderingslovens § 38.

### 3. Planbeskrivelse

Planforslagenes formål er at skabe mulighed for etablering af et nyttiggørelsesanlæg og Naturområde Møgelose.

Planområdet, der kan ses på figur 1 nedenfor, og som består af matrikel 122, 292, 300, 301, 303 og 339 Bodum Løjt, er pt. ikke omfattet af kommuneplanrammer. En forudsætning for at kunne etablere projektet ved Møgelose er, at området udlægges til et teknisk anlæg i Kommuneplanen. Dette gøres med forslag til tillæg til Aabenraa Kommunes Kommuneplan 2015 - 2026.



Figur 1. Plan- og projektområdet for Nyttiggørelsesanlæg - Naturområde Møgelmose er vist med en hvidlinje.

For at kunne realisere projektet, skal der ligeledes udarbejdes en lokalplan for planområdet. Lokalplanen udarbejdes jf. rammerne i kommuneplantillægget. Lokalplanen beskriver og fastlægger bestemmelser om anvendelsen af området, herunder de eventuelle miljøforhold, der beskrives og vurderes i miljørapporten. Der vil være tale om en landzonelokalplan med bonusvirkning, så der i udgangspunktet ikke bliver behov for også at udarbejde landzonetilladelse.

Lokalplanen og kommuneplantillægget har til formål at muliggøre etableringen af et nyttiggørelsesanlæg og et naturområde. Det rekreative område etableres på et areal på ca. 66 ha, der tilpasses de omkringliggende naturområder, de naturområder der ligger i området, samt de sten- og jorddiger, der er i og omkring projektområdet. Så vidt som det er muligt, etableres der stier således, at området forbindes med den nærtliggende Lerskov Plantage og de øvrige omkringliggende naturområder. Der etableres beplantning i området, der tager udgangspunkt i de hjemmehørende arter, der findes både i de omkringliggende beskyttede naturområder og de beskyttede naturområder, der er i projektområdet.

## 4. Projektbeskrivelse

Meldgaard ønsker at etablere et nyttiggørelsesanlæg, som efter endt etablering bliver et rekreativt område med et bruttoareal på ca. 66 ha vest for Bodum og nord for Bodum Mark. Området etableres med respekt for de § 3 områder, der ligger omkring projektområdet og i projektområdet, samt Lerskov Plantage. Der etableres bakker af varierende højde samt så vidt muligt stier og beplantning, der tager udgangspunkt i områdets hjemmehørende arter. Der etableres shelter samt et udsigtspunkt. I området vil der være informationstavler, der fortæller om de planter og dyr, der kan findes i området. På den højeste bakke etableres tavler, der viser, hvad man kan se i det omgivende landskab. Der vil være en separat tilkørselsvej samt parkeringsplads, hvor besøgende kan parkere. Området modelleres med respekt for de tilstødende beskyttede områder, herunder skove, moser og diger. Området etableres desuden i respekt for det omgivende landskab.

Bakkerne etableres i faser, første fase vil være i det nordøstlige område. Dette er for at beskytte de tilstødende naboer mod nord og øst mod støj fra de entreprenørmaskiner, der benyttes til anlægsarbejdet. Der benyttes jord i klasse 0-2, som er ren til lettere forurenede jord. Der

etableres en plads til håndtering af den overskudsjord, der benyttes til etablering af området. Pladsen vil bestå af en brovægt, en mindre mandskabsbygning samt plads til eventuel prøvetagning af tilkørt jord. I tilfælde af at jorden indeholder fremmedlegemer, kan det blive nødvendigt at sortere jorden i et sorteringsanlæg. Udover sorteringsmaskinen forventes benyttet 2 maskiner i området, en bulldozer og en gravemaskine. Der vil være 1 - 2 ansatte på pladsen.

Der etableres en ny permanent tilkørselsvej til området fra Bodum Bygade, således at til- og frakørsel kan ske uden gene for naboer og brugere af vejen Møgellose. Der forventes tilkørsel af jord ca. 10 gange om dagen. I perioder kan der dog være tale om tilkørsel af jord op til 25 gange om dagen.

I respektområdet, som er det område, der ligger mellem de tilstødende beskyttede områder og bakkerne, etableres grøfter til opsamling og håndtering af overfladevandet fra projektområdet. Der vil blive etableret foranstaltninger, således der kan udtages prøver af overfladevandet i de indledende faser af projektet. Det er for at undersøge, om overfladevandet indeholder stoffer, der ikke findes i alm. overfladevand.



## 5. Afgrænsning og indhold af den samlede Miljøvurdering

Miljøvurderingen skal udarbejdes, så den opfylder kravene beskrevet i Miljøvurderingsloven. Kravene til en miljøvurdering af en plan fremgår af Miljøvurderingslovens § 12 og bilag 4. Kravene til en miljøvurdering af et konkret projekt er beskrevet i § 20 og bilag 7.

Ved en gennemgang af kravene i § 12 og bilag 4, samt § 20 og bilag 7 har Aabenraa Kommune med en screening i den nedenstående tabel 5.2 vurderet, hvilke miljøfaktorer der kan medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning i forbindelse med etablering af nyttiggørelsesanlægget og på sigt et rekreative område, og hvordan emnet skal belyses i den samlede Miljøvurdering. Hvis der ikke er tale om en sandsynlig væsentlig påvirkning, kan faktoren udgå.

Som en del af miljøvurderingsprocessen for et konkret projekt skal der gennemføres en offentlig høring i forbindelse med afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold. I høringsperioden kan borgere, lodsejere, naboer, berørte myndigheder, og interesseorganisationer komme med forslag til, hvilke miljøfaktorer de ønsker undersøgt. Afgrænsningen af miljørapporten (planer) skal som minimum i myndighedshøring. Da miljøvurdering af planer og projekt her udarbejdes i en samlet rapport, udarbejdes der et samlet afgrænsningsnotat, der undergår en offentlig høring.

Svar fra høringen indarbejdes efterfølgende i afgrænsningen i relevant omfang, og myndigheden afgiver på baggrund heraf en endelig udtalelse om de miljøfaktorer, der skal behandles i den samlede miljøvurderingsrapport.

I de følgende to tabeller gennemgås først kravene til indholdet af en samlet Miljøvurdering jf. Miljøvurderingsloven. Tabel 1 beskriver således krav til indholdet i miljøvurderingsrapporten med udgangspunkt i Miljøvurderingslovens § 12 og § 20, mens miljøfaktorerne, der er nævnt i Miljøvurderingsloven § 12 og § 20 jf. bilag 4 og bilag 7 gennemgås i tabel 2. Kravene i bilag 4 og bilag 7 indgår i begge tabeller.

Den nævnte rækkefølge af henholdsvis indholdet i Miljøvurderingen og de nævnte miljøfaktorer vil ikke nødvendigvis være den rækkefølge, som der vil være i Miljøvurderingen.

### Indholdet af den samlede miljøvurderingsrapport

Tabel 1. Oversigt over kravene til Miljøvurderingen.

Oplysninger i henhold til Miljøvurderingsloven § 12 og § 20, jf. bilag 4 og bilag 7	Behandling i Miljøvurderingen
Ikke-teknisk resume	Rapporten skal indeholde et ikke-teknisk resume i letlæseligt sprog.
Planbeskrivelse	En gennemgang af planernes indhold og hovedformål.
Projektbeskrivelse	En gennemgang af projektets placering, udformning, dimensioner, herunder fremstilling på kort. Projektbeskrivelsen skal desuden indeholde en gennemgang af både anlægs- og driftsfasen.
Forhold til anden planlægning	En beskrivelse af planernes forbindelser med eksisterende og andre relevante planer og programmer. En beskrivelse af relevante miljøbeskyttelsesmål, fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller nationalt plan og hvordan der under planlægningen tages hensyn til disse mål.
Miljøstatus	En beskrivelse af de nuværende miljøforhold i området, der kan blive væsentligt berørt. Herunder væsentlige eksisterende miljøproblemer.



Miljøbeskyttelsesmål	Beskrivelse af de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan, eller medlemsstatsplan, der er relevante for planerne
Væsentlige indvirkninger på miljøet	Dette behandles indgående i tabel 5.2.
Kumulative effekter	En beskrivelse af hvorvidt projektet eller planernes gennemførelse bevirker, at der sker kumulative effekter i eller omkring projektområdet.
Referencescenarie	En beskrivelse af den aktuelle miljøstatus for området samt den sandsynlige udvikling, hvis planer og projekt ikke gennemføres.  Referencescenariet udgør det grundlag, hvorpå væsentligheden af planernes og projektets indvirkninger på miljøet vurderes.
Alternativer	En kort skitsering af eventuelle alternativer.
Metodebeskrivelse	En beskrivelse af de metoder der benyttes til indsamling af viden og parametre. Derudover en beskrivelse af den vurderingsmetode, der anvendes til at vurdere graden af miljøpåvirkningerne.
Manglende viden	En beskrivelse af de væsentligste usikkerheder ved vurderinger i Miljøvurderingen, hvor det er relevant, f.eks. tekniske mangler eller mangel på knowhow.
Afværgeforanstaltninger og overvågning	En beskrivelse af hvilke foranstaltninger, projektilpasninger og overvågning, der kan eller skal etableres med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere de skadelige miljøpåvirkninger.  Beskrivelsen skal redegøre for, i hvilken grad de valgte foranstaltninger undgår, forebygger, begrænser eller neutraliserer de væsentlige skadelige virkninger på miljøet og skal dække både anlægs- og driftsfasen.
Referenceliste	En oversigt over kilderne til de i miljøvurderingsrapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.

### Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

I det følgende gennemgås de enkelte miljøfaktorer, som er opřidset i Miljøvurderingsloven § 12 og § 20 og er uddybet i bilag 4 og bilag 7. Det vurderes, om etablering af nyttiggørelsesanlæg og på sigt et rekreativt område ved Bodum kan medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning af de enkelte miljøfaktorer, og om miljøfaktoren i givet fald skal belyses i Miljøvurderingen, herunder hvordan den skal belyses.

Tabel 2. Oversigt over hvilke miljøfaktorer det vurderes, at der skal belyses i Miljøvurderingen jf. Miljøvurderingsloven § 12 og § 20 jf. bilag 4 og bilag 7.

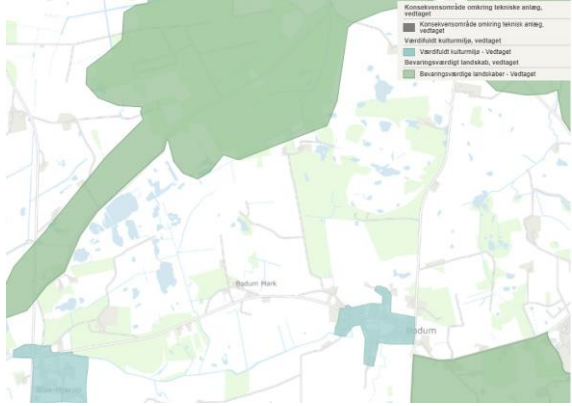
Miljøfaktor	Ikke relevant	Forhold der ikke skal belyses yderligere	Forhold der skal belyses i miljøvurderingsrapport	Behandling i miljøvurderingsrapporten
<b>Befolkning og menneskers sundhed</b>				
Støj			x	I anlægsfasen vil der være støj fra til- og frakørsel af materialer samt fra anlægsaktiviteter i projektområdet, herunder støj fra sorteringsanlægget. Projektet vil blive

				<p>etableret i faser og bakkerne i projektområdets nordøstlige og østlige del bliver etableret i den første fase. Dette er for at disse bakker kan skærme for støjen fra anlægget af de efterfølgende bakker.</p> <p>I driftsfasen forventes anlægget ikke at give anledning til overskridelse af de vejledende støjgrænser for rekreative områder.</p> <p>I miljøvurderingsrapporten beskrives og vurderes støj fra henholdsvis til- og frakørsel i anlægsfasen, samt støj fra projektområdet i anlægsfasen.</p>
Støv			x	<p>Det vurderes, at der kun vil være mindre støvgener under anlægsfasen. Der kan dog være støvgener i forbindelse med kørsel på de midlertidige grusveje i samt i forbindelse med håndteringen af jord på karteringspladsen i tørre perioder.</p> <p>Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.</p> <p>I Miljøvurderingen beskrives og vurderes støvgener fra anlægsfasen.</p>
Vibrationer	x			<p>Det vurderes, at der ikke vil være vibrationsgener hverken i anlægsfasen eller driftsfasen.</p>
Emissioner		x		<p>Der vil kun være mindre emissioner fra entreprenørmaskiner under anlægsfasen.</p> <p>I driftsfasen vil der være emissioner fra biler der transporterer besøgende gæster til området.</p>
Trafik			x	<p>Der er på nuværende tidspunkt lastbiler der transporterer sand og grus fra de grusgrave, der er i nærområdet. Disse lastbiler vil kunne medbringe overskudsjord til projektområdet, når de alligevel skal hente grus og sand i grusgravene. Det forventes derfor, at trafikbelastning til området i anlægsfasen vil være uændret eller at der vil ske en mindre øgning.</p> <p>Da der etableres en separat tilkørselsvej, vil brugere af vejen Møgelose ikke blive generet af trafik i anlægsperioden.</p> <p>I driftsfasen vil der være trafik fra besøgende til området. Omfanget forventes ikke at være væsentligt.</p> <p>Forholdet med til- og frakørsel i anlægsfasen skal belyses i Miljøvurderingen. Ligeledes skal forhold som trafiksikkerhed, herunder oversigtsforhold og trafikafvikling belyses for den nye vejtilslutning til Bodum Bygade.</p>
Lugt	x			<p>Der forventes ingen lugtgener fra projektet, hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.</p>
Lys		x		<p>Der vil som udgangspunkt ikke være behov for lys i hverken anlægsfasen eller driftsfasen. Dog kan der være behov for lys i ydertimerne i vinterhalvåret. Lys vil altid blive etableret, således der ikke er gener for naboer.</p>
Affald		x		<p>Der vil i anlægsfasen ikke blive produceret affald, bortset fra husholdningsaffald fra de ansatte i området. I anlægsfasen vil der blive nyttiggjort ren og lettere forurenede overskudsjord fra byggeprojekter i kommunen. Eventuel jord, der ikke opfylder krav i</p>

			<p>miljøgodkendelsen, vil enten blive afvist eller sendt retur til transportøren.</p> <p>I driftsfasen forventes kun mindre mængder af restaffald fra besøgende.</p>
Menneskers sundhed		x	<p>I anlægsfasen vil den del af projektområdet, hvor der foregår anlægsaktiviteter, være afspærret for offentligheden.</p> <p>I driftsfasen vil projektområdet være et rekreativt område, som kan påvirke menneskers helbred positivt, da det giver mulighed for udnyttelse af rekreative muligheder i projektområdet. Dette forhold er nærmere belyst nedenfor.</p>
Rekreative interesser		x	<p>Projektet vil efter etablering være et rekreativt område til gavn for borgere i nærområdet og kommunen. Det rekreative område kan benyttes til rekreative oplevelser eventuelt sammen med de øvrige rekreative muligheder, der pt. er i områderne omkring projektområdet.</p> <p>I Miljøvurderingen skal projektets indvirkning på rekreative interesser og rekreative værdier i og omkring området vurderes, herunder sammenhæng til eksisterende stisystemer, og de rekreative muligheder der bliver i området.</p>
<b>Biologisk mangfoldighed mv.</b>			
Flora og fauna		x	<p>Projektområdets flora og fauna kan blive påvirket af anlægsarbejdet under anlægsfasen. Når projektet er færdigetableret, kan der ske en positiv påvirkning af områdets flora og fauna, idet de får et større område at spredes og etableres i. Projektet kan desuden påvirke flora og fauna i de omgivende områder positivt, da der bliver et større sammenhængende område, hvor arter kan spredes.</p> <p>I Miljøvurderingen skal projektets indvirkning på flora og fauna, herunder eventuelle bilag IV arter, rødlistede, fredede samt invasive arter undersøges og vurderes. Det skal beskrives hvordan naturarealerne etableres med henblik på at sikre en god tilstand i naturområderne, og hvordan det sikres, at arealerne vil fungere som spredningskorridorer.</p>
Beskyttede naturtyper (Naturbeskyttelseslovens § 3)		x	<p>Inden for området ligger der §3 beskyttede naturtyper. Anlægsarbejdet kan have en negativ påvirkning på disse samt de omkringliggende beskyttede arealer. Når området er færdigetableret, vurderes det, at der vil være en positiv påvirkning på naturtyperne både i og omkring projektområdet, ligesom det vurderes, at hele projektområdet på sigt bliver til § 3 beskyttede naturtyper. I forbindelse med etablering af området, kan den tilførte jord ændre på de hydrologiske forhold i området.</p> <p>I Miljøvurderingen skal der udføres en besigtigelse af området jf. gældende tekniske anvisninger, og projektets indvirkning på beskyttede naturtyper i og omkring projektområdet skal undersøges og vurderes. Det skal derudover undersøges, om de hydrologiske forhold ændres i forbindelse med etableringen af området. Det skal beskrives hvordan projektet etablerer natur i projektområdet, herunder hvilke</p>

				naturtyper der etableres, og hvilke arter der etableres levesteder for.
Natura 2000-områder			x	<p>Det nærmeste Natura 2000 område er "Bolderslev Skov og Uge Skov", der ligger 2,4 km fra projektområdet. Projektet forventes ikke at påvirke Natura 2000-området eller dets udpegningsgrundlag på grund af afstanden.</p> <p>Da der efter anlægsfasen vil være et stort rekreativt område, som med tiden vil blive til et område med mere § 3 natur, vurderes det, at det kumulativt kan have en positiv indvirkning på alle de nærmere liggende naturområder, da der således vil være et større raste- og yngleområde for dyrelivet at færdes i og et større område, hvor planter kan spredes og etableres i.</p>
Spredningskorridorer og barrierer			x	<p>En meget lille del af området, henholdsvis i udkanten af den nordlige og i udkanten af den vestlige del af området, er udpeget til område med økologiske forbindelser. Dette område er således inkluderet i det Grønne Danmarkskort. I driftsfasen vurderes det, at der vil være en positiv påvirkning herpå, da det vurderes, at projektområdet vil vokse i natur, efter anlægsfasen er afsluttet, og det vil dermed styrke det Grønne Danmarkskort. Under anlægsfasen er der fare for, at planter, der ikke er hjemmehørende i området, kan etableres og spredes i projektområdet, når der leveres jord til projektområdet.</p> <p>I Miljøvurderingen skal det undersøges om der spredes frø/planter, der ikke er hjemmehørende i området når der leveres overskudsjord, og hvordan det i givet fald kan tilstræbes, at der ikke spredes planter, som ikke er hjemmehørende. Det skal desuden undersøges, hvordan etableringen af projektområdet påvirker spredningskorridorer og dermed Det Grønne Danmarkskort.</p>
<b>Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima</b>				
Arealanvendelse	x			Områdets nuværende landbrugsarealer vil blive inddraget til et nyttiggørelsesanlæg som på sigt vil blive et rekreativt område.
Jordbund og jordforurening			x	<p>Der er ingen matrikler i projektområdet, der er kortlagt som jordforurenede. I anlægsfasen skal der benyttes ren og lettere forurenede overskudsjord til etablering af det rekreative område. I driftsfasen vil der ikke være aktiviteter, der kan forurene jorden.</p> <p>Det skal i Miljøvurderingen undersøges og beskrives, hvordan det sikres, at jorden i projektområdet ikke forurenes i forbindelse med anlægsfasen, f.eks. med modtagekontrol. Det skal beskrives, hvilke jordtyper, der skal anvendes til afdækning af overskudsjorden og som grundlag for de naturtyper, der skal etableres.</p>
Drikkevandsinteresser og grundvand			x	Der er almindelige drikkevandsinteresser i området. Dog er den sydvestlige del af projektområdet beliggende i et nitratfølsomt indvindingsområde. I anlægsfasen skal der benyttes ren og lettere forurenede jord til etablering af det rekreative område. I driftsfasen vil der ikke være aktiviteter der kan forurene grundvandet.

				<p>I Miljøvurderingen skal det undersøges, hvordan det sikres, at der ikke sker forurening af grundvandet. Derudover skal jordbundsforholdene i den sydvestlige del af projektområdet undersøges for at sikre, at grundvandet ikke forurenes. Der skal foretages konkrete beregninger af nedsvivning og spredning af miljøfarlige stoffer til grundvandet.</p>
Overfladevand og spildevand			x	<p>Under anlægsfasen etableres bakker ved anvendelse af overskudsjord fra byggeprojekter. Dette kan ændre på nedsvivningsforholdene i området og dermed afstrømningen af overfladevand. Der skal etableres bassiner i området, der sikrer, at overfladevand håndteres i området og ikke afledes til naboarealer. Under anlægsfasen er der fare for, at der kan ske erosion af overskudsjorden, der benyttes til opbygning af bakker.</p> <p>I driftsfasen er der etableret grøfter og bassiner til håndtering af afstrømningen af overfladevand.</p> <p>Der skal hverken afledes spildevand i anlægsfasen eller driftsfasen. Der etableres en tank i forbindelse med mandskabsbygningen til husspildevand.</p> <p>I Miljøvurderingen skal det undersøges, hvordan det sikres, at der ikke sker afledning af overfladevand til naboarealer. Det skal undersøges, hvordan det sikres, at der ikke sker forurening af overfladevand. Det skal undersøges, om der kan ske erosion af jord via overfladevand. Hvis der kan ske erosion af jord, skal det undersøges, hvordan dette kan afværges. Håndtering af overfladevand og forsinkelse af overfladevand inden afledning til recipient skal beskrives for hhv. anlægsfasen og driftsfasen.</p>
Klima			x	<p>I begyndelsen af anlægsfasen vil overfladevand nedsive der hvor det plejer at nedsive. Der vil undervejs i anlægsfasen blive etableret bassiner til håndtering af overfladevand fra bakkerne, således det kan afledes til vandløb med naturlige afstrømningshastigheder for området.</p> <p>I driftsfasen vil der ikke være fare for oversvømmelse af området, da der etableres bassiner mv. til håndtering af overfladevand. Hvis der sker oversvømmelse i området, vil det ske uden risiko for materielle goder.</p> <p>Emnet behandles sammen med overfladevand.</p>
Ressourceforbrug og råstofinteresser	x			<p>Der vil være et minimalt forbrug af ressourcer i forbindelse med projektet, da der ikke vil blive benyttet jomfruelige ressourcer, men genanvendt overskudsjord fra byggeprojekter i nærområdet.</p> <p>Det forventes, at der ikke vil være et ekstra forbrug af brændstof til lastbiler, da det i stor udstrækning vil være lastbiler, der leverer overskudsjord til området, der vil tage sand og grus mv. med tilbage til anlægsområder fra de grusgrave, der ligger i nærområdet.</p> <p>Der er ingen råstofinteresser i området.</p>
Kyst	x			<p>Projektet ligger udenfor kystnærhedszonen.</p>

Materielle goder, kulturarv og landskab			
Materielle goder	x		<p>Der er en højspændingsledning der går tværs igennem den nordlige del af området. Under anlægsfasen vil der blive taget hensyn til ledningen og de respektafstande, der er til den.</p> <p>I driftsfasen udvikler området sig til et naturområde og med tiden et område med flere beskyttede naturtyper. Området vil derfor have en positiv indflydelse på borgerne i nærområdet, der kan udnytte området til rekreative aktiviteter herunder friluftsliv mv.</p> <p>Det skal beskrives, hvordan projektet vil etablere natur i det rekreative område herunder hvilke naturtyper, der etableres og hvilke arter der etableres levesteder for. Emnet behandles sammen med rekreative forhold</p>
Kirker og deres omgivelser	x		<p>Der er ingen kirke eller beskyttede kirkeomgivelser indenfor området.</p>
Kulturarv, fortidsminder og arkæologisk arv		x	<p>Der er ingen fortidsminder mv. i området. Der er beskyttede sten- og jorddiger i området og i kanten af området. Bakker mv. vil blive modelleret således, at respektafstande til digerne på 2 m overholdes. Digerne vil ligeledes indgå i området, således de fremstår som en naturlig del af det.</p>  <p>I Kommuneplanen er området nord for projektområdet udpeget som et bevaringsværdigt landskab, (vist med grønt på kortet ovenfor). Sydøst og sydvest for projektområdet er der værdifulde kulturmiljøer, henholdsvis Bodum og Rise-Hjarup (vist med blå-grønt på kortet ovenfor).</p> <p>I Miljøvurderingen skal projektets påvirkning af sten- og jorddiger beskrives. Emnet behandles sammen med landskab.</p>
Landskabelige forhold		x	<p>Inden for området er der ingen landskabelige fredninger eller landskabsværdier. Projektområdet ligger omgivet af højdedrag, med skov mod vest og nord. Der er desuden et mindre areal i den nordlige del af området, der er omfattet af en skovbyggelinje. Da der i projektet ikke skal bygges, skal der ikke søges om dispensation for byggelinjen. Den sydvestlige del af området er omfattet af en søbeskyttelseslinje. Der skal søges om dispensation for denne.</p> <p>I Miljøvurderingen skal der udføres en vurdering af landskabet, der skal herunder udarbejdes visualiseringer, der viser terrænoverfladen samt de</p>

				færdige naturområders karakter. Ud fra visualiseringerne skal den visuelle påvirkning af landskabet beskrives. Det skal beskrives og undersøges om og hvordan, sten- og jorddiger i og omkring projektområdet påvirkes.
Arealfredning	x			Der ligger ingen fredninger inden for området. Nærmeste fredede område, Fladsten Mose, ligger ca. 1,4 km sydøst for området. 1,6 km syd for projektområdet ligger Fladstensdalen i Aabenraa.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	x			Projektet påvirker ikke fredede eller bevaringsværdige bygninger.
<b>Samspelet mellem ovenstående miljøfaktorer</b>				
Kumulative effekter			x	<p>Det vurderes, at der ikke er kumulative effekter i anlægsfasen.</p> <p>Det vurderes, at projektet i driftsfasen vil have en positiv kumulativ effekt sammen med de naturområder, der ligger vest og nord for projektområdet, idet der etableres et større sammenhængende område med natur. Det forventes, at flora og fauna i og omkring området, således vil have et større område henholdsvis at leve og yngle i, samt at spredes og etablere sig i.</p> <p>I Miljøvurderingen skal sammenspelet mellem jordbund, hydrologi, klima og naturtyper, som etableres i området beskrives. Desuden skal samspelet med de omkringliggende områder beskrives.</p>
<b>Sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer</b>				
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer		x		<p>Der er tale om et område på ca. 66 ha, hvor der i anlægsperioden er få ansatte, der færdes i området. Den del af projektområdet, hvor der udføres anlægsarbejde, afspærres for offentligheden. Det vil undervejs i projektet ændre sig hvilken del af projektområdet der er afspærret.</p> <p>Højspændingsledningen er et risikofokus, men N1, som ejer ledningen, er kontaktet, og projektet vil følge de anvisninger, som virksomheden giver vedr. respektafstande mv. til ledningen.</p> <p>I driftsperioden vurderes det, at der er ingen eller en meget lille risiko for større ulykker.</p>

Samlet vil det dermed være de nedenfor nævnte miljøfaktorer, der vil indgå i Miljøvurderingen og derfor vil blive undersøgt nærmere:

6-1-2023

- Støj
- Støv
- Trafik
- Natur
- Rekreative forhold
- Jord og grundvand
- Overfladevand og klima
- Landskab og fortidsminder
- Kumulative effekter