

Det opdaterede projektforslag tager således udgangspunkt i opstilling af vindmøller, men der ønskes mulighed for at etablere en mindre solcellepark, idet der herved vil være mulighed for synergieffekt med hensyn til en mere optimal udnyttelse af netkapacitet. Vind- og solenergi supplerer hinanden, idet vindmøller er særligt effektive i vinterhalvåret, hvor solceller er mindre effektive pga. mindre sol, og omvendt er solcelleanlæg særligt effektive i sommerhalvåret, hvor vindmøller er mindre effektive pga. mindre vind.

For yderligere at optimere udnyttelsen af netkapaciteten ønskes mulighed for at etablere et BESS-anlæg, så strømmen kan lagres på tidspunkter med overproduktion, og efterfølgende frigives til nettet, når produktion er lavere.

Med vindmøllerne og det reducerede solcelleanlæg samt etablering af et mindre BESS-anlæg forventes det, at energiparken kan tilsluttes på distributionsniveau (DSO). Den nærmeste eksisterende 60 kV transformerstation ligger umiddelbart syd for projektområdet.

Vindmøller

Projektforslaget omfatter 12 vindmøller, der opstilles på en række, hvoraf den vestligste mølle placeres i Ringkøbing-Skjern Kommune, mens de 11 øvrige møller placeres i Varde Kommune. De fem møller i området ved Kvong vest for Ringkøbingvej opstilles med samme indbyrdes afstand på ca. 360 meter mellem møllerne, og de syv møller i området ved Malle øst for Ringkøbingvej opstilles med samme indbyrdes afstand på ca. 420 meter mellem møllerne. Afstanden mellem de to dele af møllerækken på hver side af Ringkøbingvej er ca. 575 meter.

Projektforslaget tager udgangspunkt i mølletypen Vestes V150, der har en rotordiameter på 150 meter og en totalhøjde på 165 meter. Hver mølle vil have en effekt på 4,5-6,0 MW, svarende til en samlet effekt på 54-72 MW. Alternativt kan der eventuelt anvendes mølletypen Siemens-Gamesa SG155, der har en rotordiameter på 155 meter og en totalhøjde på 167,5 meter, samt en effekt på 6,6 MW pr. mølle, svarende til en samlet effekt på 79,2 MW.

Ved hver vindmølle skal der etableres en kranplads med et areal på ca. 2-3.000 m² samt adgangsveje i 5-6 meters bredde. Kranpladser og adgangsveje etableres med belægning af grus, knust beton eller lignende.

Det forventes, at vindmøllerne samlet set vil kunne producere ca. 220-230 mio. kWh om året alt efter hvilken mølletype, der vælges. Dette svarer til det årlige elforbrug i ca. 55.000-57.500 husstande.

Solcelleanlæg

Projektforslaget omfatter desuden et solcelleanlæg med et samlet bruttoareal på ca. 50 ha, som placeres i den vestlige del af projektområdet.

Anlægget kan have solceller opsat på sydvendte eller øst-vestvendte faste stativer. Stativerne med solcellepaneler vil have en højde på 3-4 meter, og arealerne med solceller vil blive omkranset af afskærmende beplantningsbælter. Som udgangspunkt vil solcellearealerne ikke blive indhegnet med trådhegn, men af sikkerhedsmæssige årsager skal der etableres kameraovervågning og eventuelt mindre jordvold / grøft på op til 1 meter høj / dyb på visse udvalgte strækninger for at minimere risikoen for tyveri. Græsarealerne mellem rækkerne af stativer med solcellepaneler vil eventuelt kunne afgræsses af får.

Solcelleanlægget vil have en effekt på ca. 40-50 MWp, og det forventes at solcelleanlægget vil kunne producere ca. 50 mio. kWh om året, hvilket svarer til det årlige elforbrug i ca. 12.500 husstande.

I forbindelse med solcelleanlægget placeres ca. 170 invertere på stativerne under solcellepanelerne, og herudover skal der opstilles ca. 6 mindre transformere, som fordeles rundt i solcelleparken.

Teknik- og servicefunktioner

Der vil skulle etableres mindre bygninger til teknik- og servicefunktioner i forbindelse med vindmøllernes og solcelleanlæggets drift, herunder SCADA-anlæg til overvågning og styring, koblingsanlæg, step-up transformer samt BESS-anlæg (20-25 containere).

Der skal eventuelt etableres en transformerstation i området i forbindelse med nettilslutningen af vindmøller og solcelleanlæg, men størrelse og placering kan først fastlægges, når spændingsniveau på anlægget er kendt og tilslutningspunkt er endeligt udpeget. Netselskabet N1 har tidligere oplyst, at energiparken kan nettilsluttes på transmissionsniveau (TSO) i 150 kV stationen Karlsgårde beliggende ca. 15 km syd for projektområdet, men efter reduktion af solcelleparken forventes det samlede anlæg at kunne tilsluttes på distributionsniveau (DSO) ved den eksisterende 60 kV station ved Kvong Langhedevej umiddelbart syd for projektområdet.

De nævnte anlæg vurderes at berøre ca. 1 til 1,5 ha.

Udlæg af naturarealer

I forbindelse med projektet vil der blive udlagt arealer til ny natur i forbindelse med eksisterende beskyttede naturarealer beliggende umiddelbart vest for Ringkøbingvej. Det drejer sig om i alt ca. 14 ha, som er beliggende i tilknytning til de eksisterende beskyttede naturarealer, så man opnår ét stort samlet naturareal. De nye naturarealer, som er udvalgt i samarbejde med Danmarks Naturfredningsforening, består dels af arealer, der er udyrkede eller udlagt til permanent græs, og dels af dyrkede marker i omdrift.

3

Nabobeboelser

Alt efter mølletype skal der være op til 670 meter fra mølleplaceringer til de nærmeste nabobeboelser, og for at opnå denne afstand har det været nødvendigt at lave aftaler om nedlæggelse af 14 beboelser i området, hvoraf 7 beboelser ligger i området ved Kvong vest for Ringkøbingvej, og 7 beboelser ligger i området ved Malle øst for Ringkøbingvej. Af de 14 beboelser ejes de 7 af lodsejere, som deltager i projektet, og der er indgået betingede købsaftaler med ejerne af de øvrige 7 beboelser. Det drejer sig om følgende beboelser:

- Mallevej 100, 104 og 108
- Adsbølvej 19, 23 og 52
- Ringkøbingvej 351, 356, 361 og 371
- Lummerbækvej 41, 51, 71 og 81

Herudover er der indgået en aftale om kompensation til ejeren af Adsbølvej 54, hvor der potentielt ville

kunne retableres en beboelse, som blev nedrevet i 2018 / 2019.

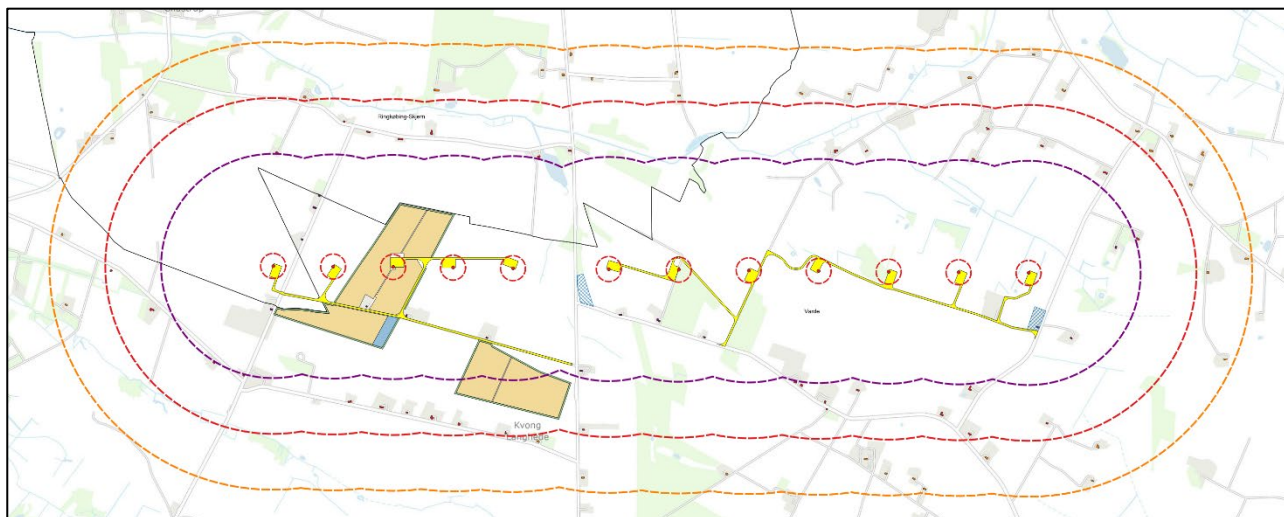
Vindmøllerne forventes at kunne overholde gældende støjgrænser uden støjdæpende foranstaltninger, og vindmøllerne vil kunne stoppes i relevant omfang, så det sikres, at boliger ikke udsættes for skyggekast i mere end 10 timer om året.

Arealer til solcelleanlæg med tilhørende nye afskærmende beplantningsbælter er afgrænset, så der er en minimumsafstand på 150 meter til nabobeboelser. Der vil kun være solcelleanlæg på den ene side af beboelser, og dermed er afstandskrav mellem solcelleanlæg og nabobeboelser overholdt.

Herudover vil det ved placering af invertere og transformere i forbindelse med solcelleanlægget samt step-up transformer og BESS-anlæg samt eventuel transformerstation blive sikret, at vejledende støjgrænser ved beboelser i det åbne land overholdes.

Der er positive skriftlige tilkendegivelser fra alle ejere af beboelsesejendomme med undtagelse af to af de omkringliggende husejere inden for en afstand af 6 gange møllehøjden svarende til op til 1.005 meter. Antallet af nabobeboelser er opgjort til i alt 48 inkl. beboelser, som nedlægges i forbindelse med projektet. Af disse er 41 beboelser beliggende i Varde Kommune og 7 beboelser i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der vil fortsat være en løbende dialog med naboerne i den kommende planlægningsfase.



4

Oversigtskort med projektområdet og angivelse af afstandszoner på henholdsvis 4 x møllehøjde svarende til op til 670 meter (lilla), 6 x møllehøjde (rød) svarende til op til 1.005 meter og 8 x møllehøjde svarende til op til 1.340 meter (orange) omkring projektforslagets vindmøller.

VE-lovens ordninger

Projektet er omfattet af VE-lovens ordninger (værditab, salgsoption, VE-bonus og grøn pulje).

Ejere af beboelsesejendomme kan anmelde krav om erstatning for værditab. Eventuelt værditab fastsættes af Taksationsmyndigheden på baggrund af en konkret besigtigelse og vurdering.

Ejere af beboelsesejendomme, der tildeles betaling for værditab, vil desuden være berettiget til salgsoption, hvis beboelsen ligger inden for en afstand af 6 gange møllehøjden svarende til op til 1.005 meter fra nærmeste vindmølle eller inden for en afstand af 200 meter fra nærmeste del af

solcelleanlægget. Salgsoptionen indebærer, at opstiller skal tilbyde at købe beboelsen til en pris, der fastsættes af Taksationsmyndigheden.

Beboere i beboelsesejendomme inden for en afstand af 8 gange møllehøjden svarende til op til 1.340 meter fra nærmeste vindmølle og inden for en afstand af 200 meter fra nærmeste del af solcelleanlægget vil desuden være berettigede til en årlig udbetaling af VE-bonus. VE-bonussen pr. husstand udgør værdien af en andel på 9,75 kW af henholdsvis vindmøllernes og solcelleanlæggets samlede installerede effekt. Værdien afhænger af anlæggenes konkrete produktion og af afregningsprisen for strømmen, så beløbet vil variere fra år til år.

Ved ibrugtagning af vindmøller og solcelleanlæg skal opstiller indbetale et beløb til en grøn pulje, der administreres af kommunen, som efter ansøgning kan yde tilskud til projekter nær naboerne til energianlæggene og grønne tiltag i kommunen. Der skal indbetales henholdsvis 313.000 kr. pr. MW for vindmøllerne og 125.000 kr. pr. MW for solcelleanlægget. For det beskrevne projekt svarer dette til henholdsvis ca. 16,9-24,8 mio. kroner for vindmøllerne og ca. 5,0-6,25 mio. kr. for solcelleanlægget. Beløbene vil eventuelt kunne fordeles i rater over op til 7 år.

Øvrige lokale gevinster

Det forventes herudover, at der ved realisering af det ansøgte vindmølleprojekt årligt vil blive indbetalt et minimumsbeløb på 300.000 kr. til en konto administreret af lokale foreninger i tilknytning til Kvong, Strellev og Lyne til anvendelse i forbindelse med aktiviteter til styrkelse af lokalsamfundet. Ved realisering af det ansøgte solcelleprojekt vil der desuden årligt blive indbetalt 1.000 kr. pr. installeret MW, dvs. anslået mellem 40.000 og 50.000 kr. pr. år.

5

Nye naturarealer, som udlægges i forbindelse med projektet, vil kunne bidrage til øget biodiversitet og forbedrede rekreative muligheder i lokalområdet.

Beliggenhed og ejerforhold

Projektområdet er beliggende ca. 5,4 km sydvest for Ølgod ved grænsen til Ringkøbing-Skjern Kommune, og en enkelt af projektforslagets møller opstilles i Ringkøbing-Skjern Kommune. De nærmeste landsbyer er Strellev ca. 1,7 km nordøst for projektområdet og Kvong ca. 2,2 km sydvest for projektområdet samt Lyne i Ringkøbing-Skjern Kommune ca. 2,5 km nord for projektområdet.

Midt i området ligger statsvejen Ringkøbingvej/Vardevej (primærrute 11) i henholdsvis Varde Kommune og Ringkøbing-Skjern Kommune. Mod syd ligger Mallevej og sidevejen til Ringkøbingvej med numrene 351-

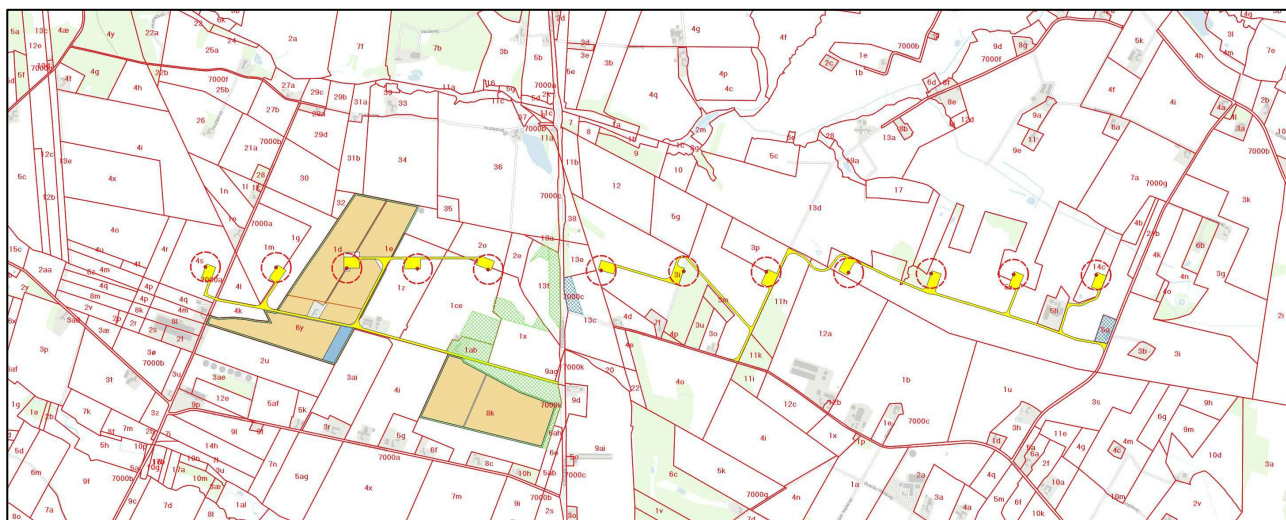
371. Mod øst og nordøst ligger Strellevvej/Adsbølvej. De nærmeste veje mod nord er Mosbølvej, Lynevej, Ulbækvej og Hustedvej, og mod vest ligger Glibstrupvej og delvist gennem området ligger Lummerbækvej.

Arealerne, der indgår i projektområdet (vindmøller inkl. vingeoverslag, kranpladser, adgangsveje og solcelleanlæg samt tilhørende tekniske anlæg, herunder transformere og BESS-anlæg, samt arealer til ny natur) hører under landbrugsejendomme tilhørende nedenstående lodsejere:

- Ny Vestergaard ApS, (matr.nr. 4l og 4s, Glibstrup By, Lyne, samt matr.nr. 1g og 1m, Lyne-Husted Gde., Kvong)
- Nørregaard Kvong ApS, (matr.nr. 1ce, 1x, 8k, 13c og 13f, Kvong By, Kvong, matr.nr. 2e og 2o,

Kvorup By, Kvong, samt matr.nr. 9ag, Hallum By, Kvong)

- Ringkøbingvej 361 ApS, (matr.nr 4k, Glibstrup By, Lyne, matr.nr. 1d, 1e og 1z, Kvorup By, Kvong, samt matr.nr. 6y, Åsted By, Kvong)
- Johnny Gärtner (matr.nr. 1ab, Kvong By, Kvong)
- Annie Schrøter (matr.nr. 13e, Kvong By, Kvong)
- Søren Ebbesen (matr.nr. 3i, 3p og 12a Malle By, Horne)
- Alfred Ebbesen (matr.nr. 11h, Malle By, Horne og matr.nr. 9e, Adsbøl By, Strellev)
- Tage Tang Sørensen (matr.nr. 13d, Adsbøl By, Strellev)
- Jens Axel Sørensen (matr.nr. 5x, Adsbøl By, Strellev)
- Tommy Ingemann Hansen (matr.nr. 14c, Adsbøl By, Strellev)
- Hans Peder Kristensen (matr.nr. 5a, Adsbøl By, Strellev)



Matrikelkort set i forhold til projektforslaget.

Adgang til vindmøllerne i den østlige del af projektområdet forventes at foregå fra Ringkøbingvej via Mallevej og Strellevvej / Adsbølvej.

Adgang til vindmøllerne i den vestlige del af projektområdet, herunder solcelleområdet vest for Ringkøbingvej forventes at foregå fra sidevejen til Ringkøbingvej med numrene 351-371.

Den endelige beskrivelse af vejadgange i anlægs- og driftsfasen vil ske i forbindelse med miljøvurderingen af projektet.

Planlægning og miljøvurdering

Projektområdet ligger i landzone. For at realisere projektet skal der udarbejdes forslag til kommuneplantillæg med rammer for planlægningen samt forslag til lokalplan. Det konkrete projekt og de tilhørende planforslag skal miljøvurderes.

Vindmøller er opført på miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3j, og solcelleanlæg er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3a.

Infrastruktur og tekniske anlæg

Projektområdet er ikke beliggende i område udlagt til store vindmøller eller område udlagt til store solcelleanlæg.

Inden for en afstand af ca. 4,7 km (svarende til 28 gange møllehøjden) omkring projektforslagets vindmøller er der 26 eksisterende vindmøller, når der ses bort fra små husstandsmøller. Det drejer sig om en gruppe med 5 møller ved Hallum ca. 1,6 km mod sydvest samt to rækker med hver 3 møller ved Bjaldrup henholdsvis ca. 1,7 km og ca. 2,7 km mod sydøst og to møller ved Bjerremose ca. 4,2 km mod sydøst. De tre nærmeste møller ved Bjaldrup har en totalhøjde på 75 meter og er opstillet i 2009. De øvrige møller har en totalhøjde på 67-68 meter og er opstillet i 1996/1997. Ved Sønder Vium nordvest for projektområdet står der en gruppe med 10 vindmøller med en totalhøjde på 75 meter, som er opstillet i 2000/2001. Nærmeste mølle er placeret ca. 3,6 km fra vindmøllerne i projektområdet, mens én af møllerne er placeret på større afstand end 4,7 km. Ved Østtarp vest for Ølgod og nordøst for projektområdet står der ligeledes en gruppe med 10 vindmøller med totalhøjder på 68-74 meter, som er opstillet i 1998/1999. Nærmeste mølle er placeret ca. 4,4 km fra vindmøllerne i projektområdet, mens seks af møllerne er placeret på større afstand end 4,7 km.

7



Eksisterende vindmøller set i forhold til en afstandszone på ca. 4,7 km (28 gange møllehøjde) omkring vindmøllerne i projektforslaget.

Ingen af disse eksisterende vindmøller forventes som udgangspunkt nedtaget, men samspillet mellem de forskellige møllegrupper skal belyses ved visualiseringer i forbindelse med miljøvurderingen af projektet. Foreløbige støjberegninger viser, at alle eksisterende møller fortsat kan være i drift og producere grøn

strøm, samtidig med de nye møller opstilles.

Nærmeste udlagte vindmølleområde, hvor der kan opstilles op til 6 nye vindmøller med en højde på op til 150 meter, ligger ved Sønder Vium i Ringkøbing-Skjern Kommune ca. 3,4 km mod nordøst. I området er der som ovenfor nævnt 10 eksisterende vindmøller med en totalhøjde på 75 meter, som er opstillet i 2000/2001. I tilknytning hertil i en afstand af ca. 3,7 km er der desuden udlagt et potentielt område til testvindmøller.

Der er ikke kendskab til eksisterende eller planlagte solcelleparker i nærheden af projektområdet.

De nærmeste dele af et større område udlagt til fælles biogasanlæg ligger ca. 200 meter syd for projektforslagets vindmøller og ca. 600 meter øst for projektforslagets solcelleareal. Der vil eventuelt kunne opnås synergieffekter mellem projektforslagets energianlæg og et eventuelt biogasanlæg, hvilket vil blive undersøgt i den efterfølgende planlægningsfase. Der er dog ikke umiddelbart kendskab til konkret planlægning for biogasanlæg i området.

Der er et nord-sydgående tracé af gamle træmaster med højspændingsledninger (60 kV) ved den vestligste af projektforslagets vindmøller øst for Ringkøbingvej, og denne masterække forudsættes nedlagt som minimum på strækningen igennem mølleområdet. Der er ingen konflikter med afstandskrav til øvrige anlæg eller kommuneplanens reservationsbælter for planlagte højspændingsforbindelser eller transmissionsledninger for naturgas og olie.

På baggrund af en foreløbig, overordnet gennemgang, vurderes der ikke at være konflikter med tinglyste servitutter på de berørte ejendomme. Eventuelle eksisterende ledningsanlæg i projektområdet vil blive respekteret eller omlagt efter aftale med ledningsejer.

8

Der er ingen konflikter med højdebegrænsninger og indflyvningszoner omkring flyvepladser og lufthavne. Der forventes krav om afmærkning af vindmøllerne i henhold til gældende regler for vindmøller med en totalhøjde over 150 meter. Projektet skal anmeldes til Trafikstyrelsen, hvorefter der kommer svar med krav til belysning. Det forventes, at vindmøllerne skal afmærkes med mellemintensive blinkende hvide lys på 20.000 candela i dagtimerne og mellemintensive blinkende røde lys på 2.000 candela i natteperioden efter de almindeligt gældende regler for vindmøller med en totalhøjde på over 150 meter. Der skal placeres to blinkende lys på nacellens overdel, og midt på tårnet i samme niveau over terræn skal der placeres tre lavintensive faste røde lys med en intensitet på 32 candela. Trafikstyrelsen vil blive søgt om tilladelse til at deaktivere de blinkende hindringslys om natten med enten radar eller et transpondersystem, så lysene kun tændes, når luftfartøjer nærmer sig sikkerhedszonen omkring vindmøllerne.

Der er ingen konflikter med afstandskrav til militære anlæg.

Der er ingen konflikter i forhold til afstandskrav til overordnede veje og jernbaner. Der holdes en afstand på mindst 1 gange møllehøjden i forhold til Ringkøbingvej.

Landskab

Projektområdet ligger delvist inden for kommuneplanens udpegning af landbrugslandskaber og delvist inden for udpegningen af bevaringsværdige landskaber. De bevaringsværdige landskaber består dels af dallandskaber og dels af overgangslandskaber. Overgangslandskaberne indgår også i landbrugslandskaberne, og dallandskaberne indgår desuden i udpegningen af større sammenhængende landskaber. Solcellearealerne ligger udelukkende i overgangslandskaber/landbrugslandskaber, idet de er

afgrænset, så de ikke berører dallandskaber. Arealerne til ny natur, som udlægges i forbindelse med projektet, og tre af vindmøllerne med tilhørende kranpladser og adgangsveje placeres helt eller delvist i dallandskaber / større sammenhængende landskaber. Den landskabelige påvirkning skal belyses nærmere i forbindelse med miljøvurderingen af projektet.



Bevaringsværdige landskaber - dallandskaber (mørk grøn) og overgangslandskaber (lysegrøn) – set i forhold til projektforslaget. Udpegningen af dallandskaber er desuden sammenfaldende med udpegning af større sammenhængende landskaber.

9

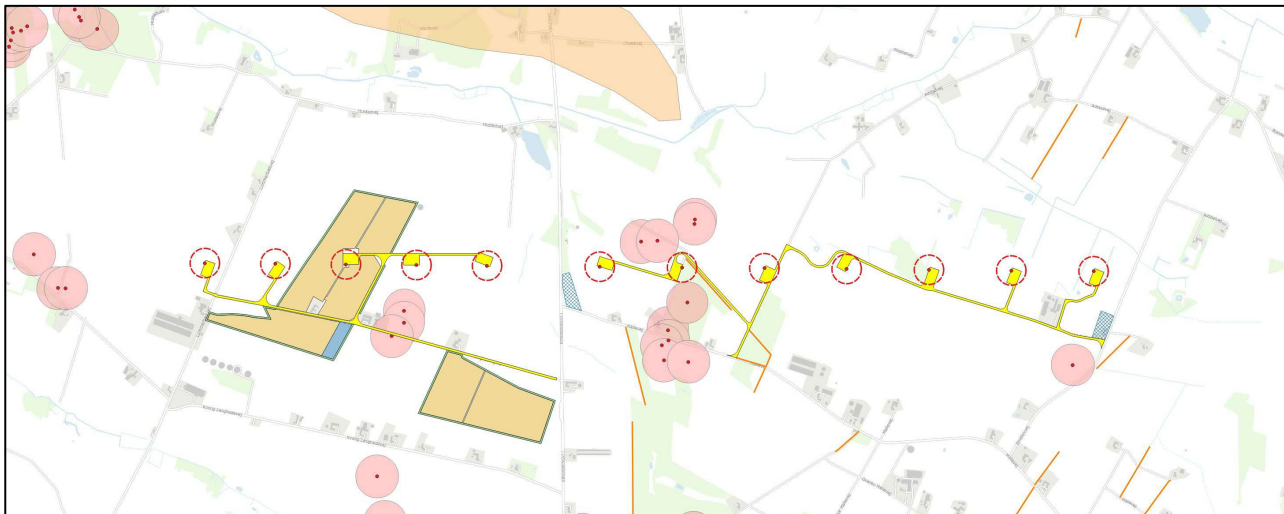
Projektområdet ligger desuden fortrinsvis inden for udpegninger af særligt værdifulde landbrugsområder og skovrejsningsområder.

Kommuneplanens udpegninger af værdifulde geologiske områder berøres ikke, og projektområdet ligger uden for kystnærhedszonen.

Kulturarv

Der er flere beskyttede fortidsminder, men arealer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer vil ikke blive berørt af vindmøller og solcelleanlæg med tilhørende anlæg, herunder kranpladser og nye adgangsveje, dog er der eksisterende adgangsveje i projektområdet, som krydser gennem arealer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer. Der er ét beskyttet sten- og jorddige i projektområdet, og dette dige og de omkringliggende beskyttede diger vil ikke blive berørt ved eventuel udvidelse af eksisterende adgangsveje eller nedgravning af kabler.

Projektområdet berører ikke kulturarvsarealer, kirkeomgivelser, bevaringsværdige kulturmiljøer eller udpegede kulturmiljøer. Der er ingen bevaringsværdige bygninger i bevaringsklasse 4 eller højere, som forudsættes nedrevet. Der findes to beboelser på Mallevej, der er i bevaringsklasse 6 og 7, som forudsættes nedlagt som beboelse.



Beskyttede sten- og jorddiger (orange streg), fredede fortidsminder med beskyttelseslinjer (rød prik / lyserød flade) og kulturarvsarealer (orange flade).

Natur

Dele af projektområdet ligger tæt på arealer, som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 – dog uden at berøre disse med møllefundamenter, kranpladser eller arbejdsarealer og adgangsveje – og solcellearealerne ligger på større afstand af beskyttede naturarealer. På større afstand særligt nord for projektområdet er der beskyttede naturarealer og vandløb i forbindelse med Stabæk og Lydum Å med tilhørende tilløb.

I projektområdet øst for Ringkøbingvej indgår beskyttede naturarealer, som ligger i tilknytning til de arealer, der i forbindelse med projektet tages ud af landbrugsmæssig drift og udlægges til ny natur. Arealerne til ny natur består hovedsageligt af arealer, som hidtil har været anvendt til permanent græs eller marker i omdrift (13,6 ha), samt et lille udyrket areal (0,4 ha).

10

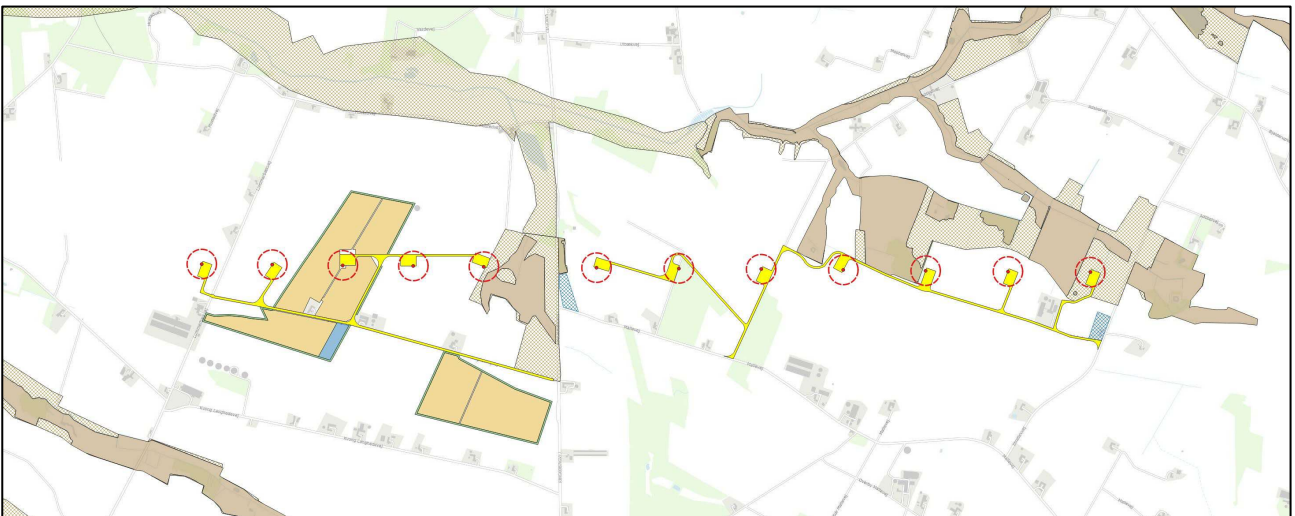


Beskyttede naturtyper (§3-arealer), herunder sø (blå flade), mose (rød), hede (lilla), overdrev (orange) og eng (grøn) samt beskyttet vandløb (blå streg) set i forhold til projektforslaget. Arealer på i alt 14 ha vest for Ringkøbingvej, som udlægges til ny natur i forbindelse med projektet, er markeret med grøn skravering.

Dele af de beskyttede naturarealer indgår i kommuneplanens udpegning af eksisterende værdifuld natur i henhold til Grønt Danmarkskort. Andre dele af projektområdet berører kommuneplanens udpegninger af potentiel natur og potentielle økologiske forbindelser i henhold til Grønt Danmarkskort, mens projektområdet ikke berører udpegninger af eksisterende økologiske forbindelser.



Eksisterende værdifuld natur (grøn) og potentiel natur (grøn skravering) set i forhold til projektforslaget.

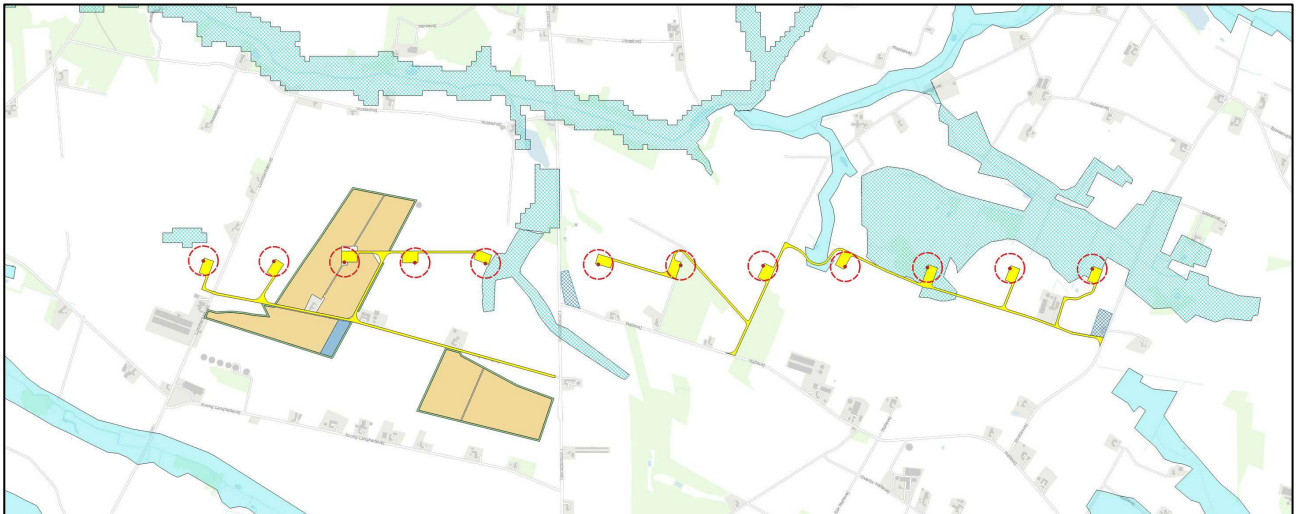


Eksisterende økologiske forbindelser (brun) og potentielle økologiske forbindelser (brun skravering) set i forhold projektforslaget.

Projektområdet berører mindre dele af kommuneplanens udpegninger af lavbundsarealer. Det drejer sig dels om arealer i forbindelse med de eksisterende beskyttede naturarealer vest for Ringkøbingvej, hvor der udlægges arealer til ny natur, og dels om arealer i den østlige del af projektområdet, hvor to af møllerne opstilles indenfor lavbundsarealer. Solcellearealerne berører ikke udpegninger af lavbundsarealer.

Opstillingen af vindmøller vil ikke direkte berøre udpegninger af lavbundsarealer, der kan genoprettes, men

en mindre del af adgangsvej mellem to af møllerne ligger i udkanten af et udpeget areal.



Lavbundsarealer, der kan genoprettes (lyseblå flade), og øvrige lavbundsarealer (lyseblå skravering) set i forhold til projektforslaget.

Der er ikke fastlagt åbeskyttelseslinje i henhold til naturbeskyttelsesloven omkring Stabæk nord for projektområdet. Projektområdets vindmøller og solcelleanlæg berøres ikke af skovbyggelinjen omkring Malle Plantage syd for projektområdet, og kun mindre dele af adgangsveje og eventuelt midlertidige arbejdsarealer omkring et par af kranpladserne ligger delvis inden for skovbyggelinjen.

12

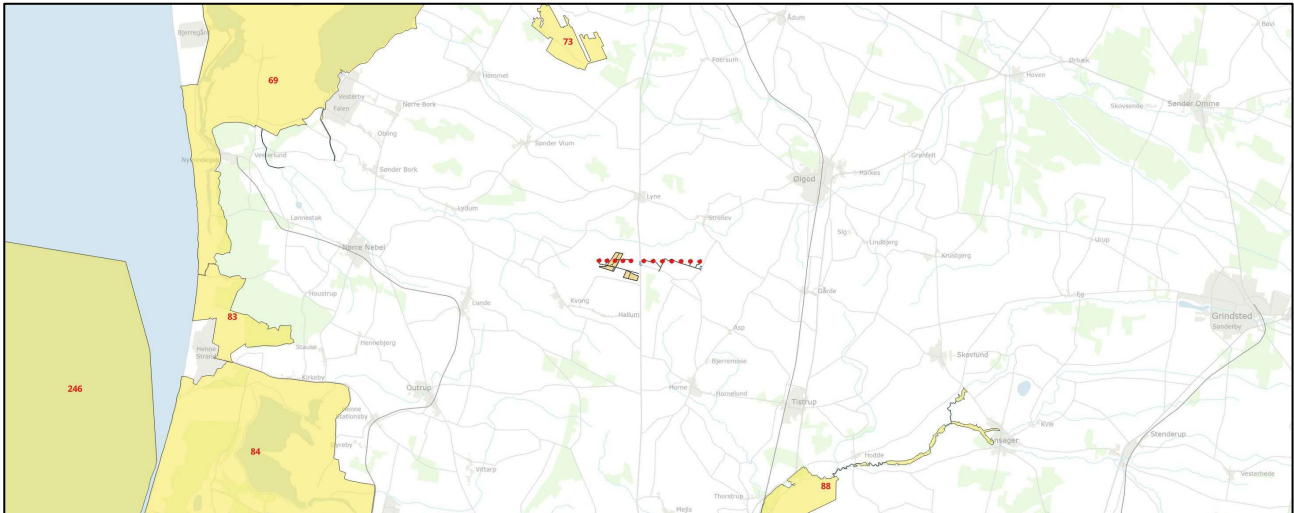
Der er et mindre areal med fredskov, som berøres i forbindelse med et møllefundament. Der forventes ikke krav om etablering af erstatningsskov, da det berørte fredskovsareal vil være på mindre end 0,5 ha.

Der er ingen fredede områder inden for eller i umiddelbar nærhed af projektområdet. Nærmeste fredede areal ligger omkring Starbæk Mølledam ca. 375 meter nord for møllerækken.



Åbeskyttelseslinje (lyseblå vandret skravering), skovbyggelinje (lysegrøn skravering), fredede arealer (lyseblå krydsskravering) og fredskov (grøn flade) set i forhold til projektforslaget.

Der er stor afstand til de nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder), idet der er mere end 8 km til det nærmeste Natura 2000-område N73 'Lønborg Hede', som omfatter habitatområde H196 nord for projektområdet, og der er mere end 12 km til de nærmeste Natura 2000-områder, som omfatter fuglebeskyttelsesområder. I den efterfølgende miljøvurdering vil der blive foretaget undersøgelser, som skal klarlægge, om habitatområder og fuglebeskyttelsesområder kan blive påvirket af projektforslaget.



Natura 2000-områder set i forhold til projektforslaget.

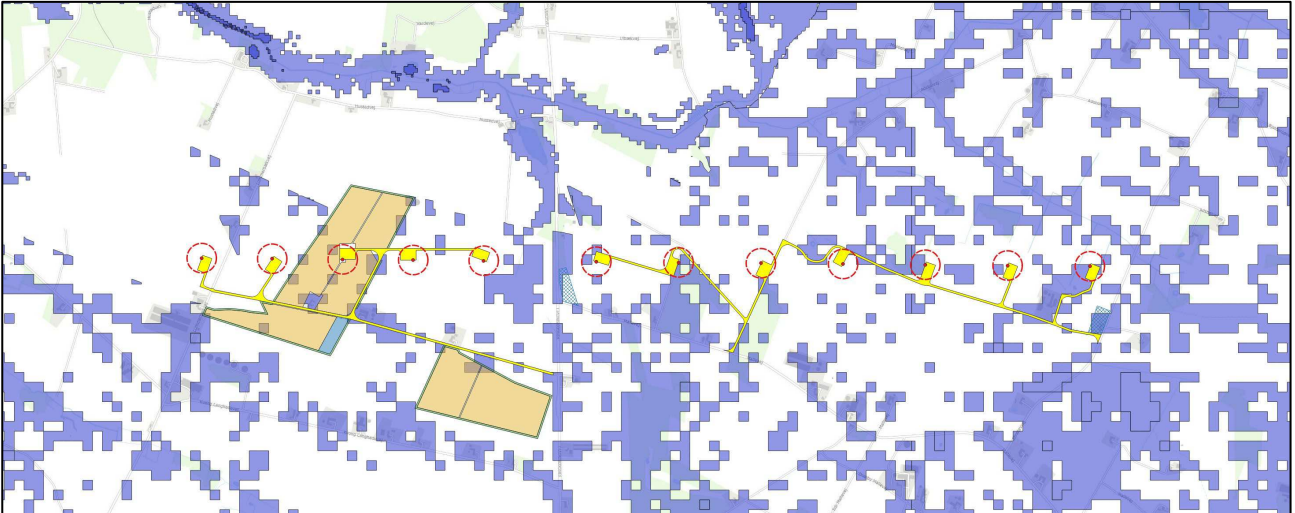
Friluftsliv

Det nærmeste rekreative område i henhold til kommuneplanens udpegninger er et område ved Adsbøl Sø nordøst for projektområdet, som ligger ca. 1,3 km fra projektforslagets nærmeste vindmølle.

Adsbølvej øst for projektområdet og en kort strækning af Mallevej sydøst for projektområdet indgår i en natursti i henhold til kommuneplanen. Det drejer sig om vandrestien betegnet Drivevejen.

Klima, luft, vand og jord

Projektområdet er kun delvist berørt af mindre områder, der kan blive udsat for oversvømmelse, og vindmøller og solcelleanlæg vurderes ikke at være sårbare overfor periodevis oversvømmelse af omkringliggende arealer. Transformere mv. vil blive placeret på sokler hævet over terræn, så de heller ikke påvirkes af eventuel oversvømmelse.

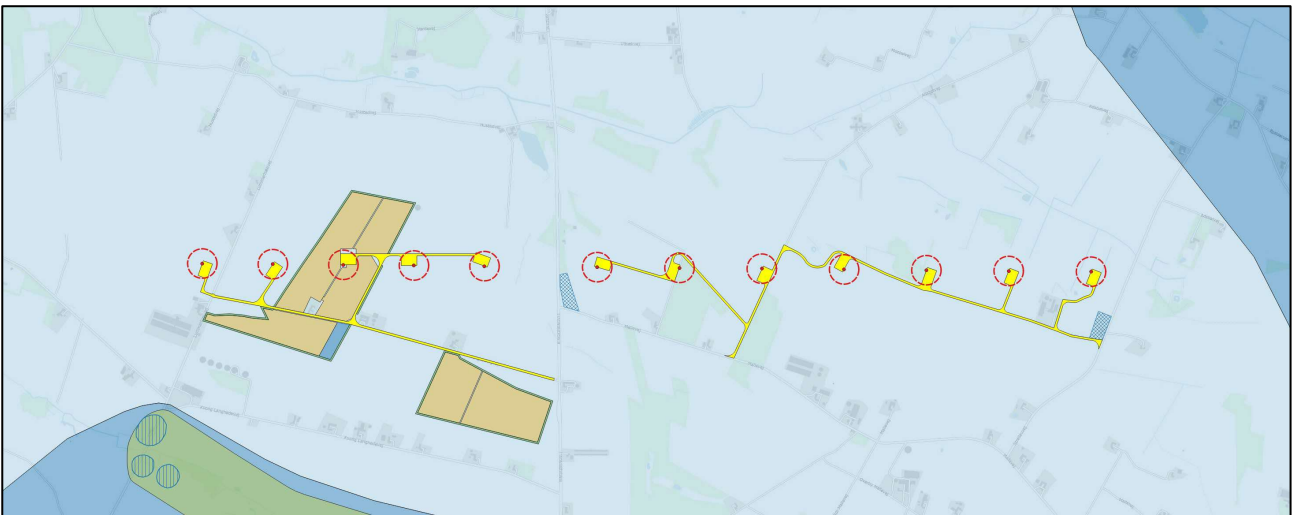


Områder, der kan blive udsat for oversvømmelse, set i forhold til projektforslaget.

Vindmøllernes og solcelleanlæggets produktion vil bidrage til reduktion af udledning af CO₂, SO₂ og NO_x samt affaldsprodukter fra kraftværker.

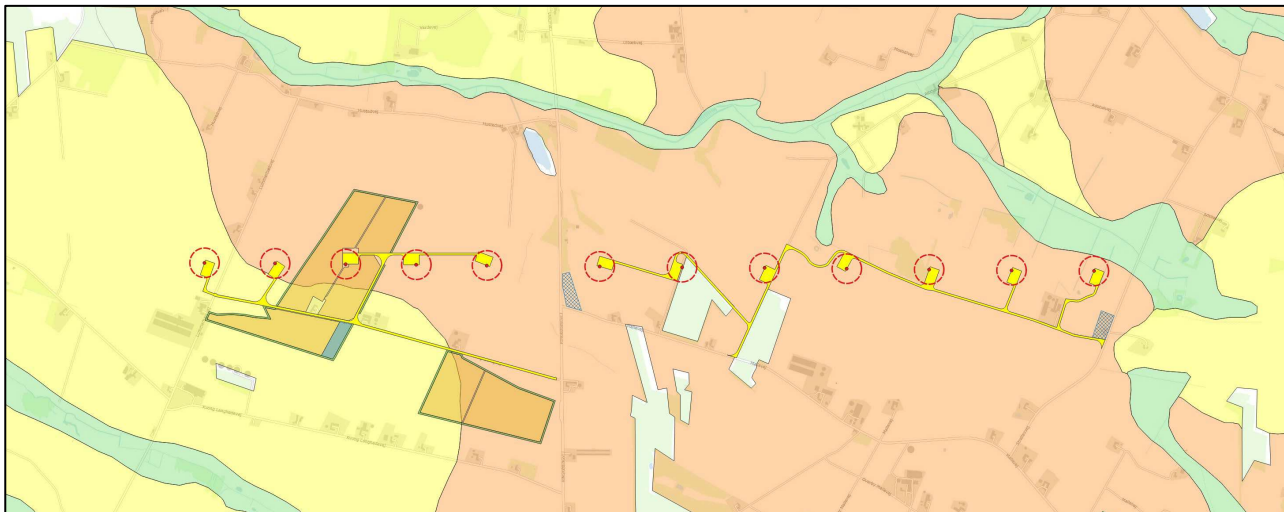
Projektområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD), og der er ingen indvindingsoplande uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) i nærheden. Det nærmeste indvindingsopland og de nærmeste boringsbære beskyttelsesområder (BNBO) ligger i forbindelse med Kvong Vandværk ca. 500 meter sydvest for projektområdet i et område med særlige drikkevandsinteresser.

14



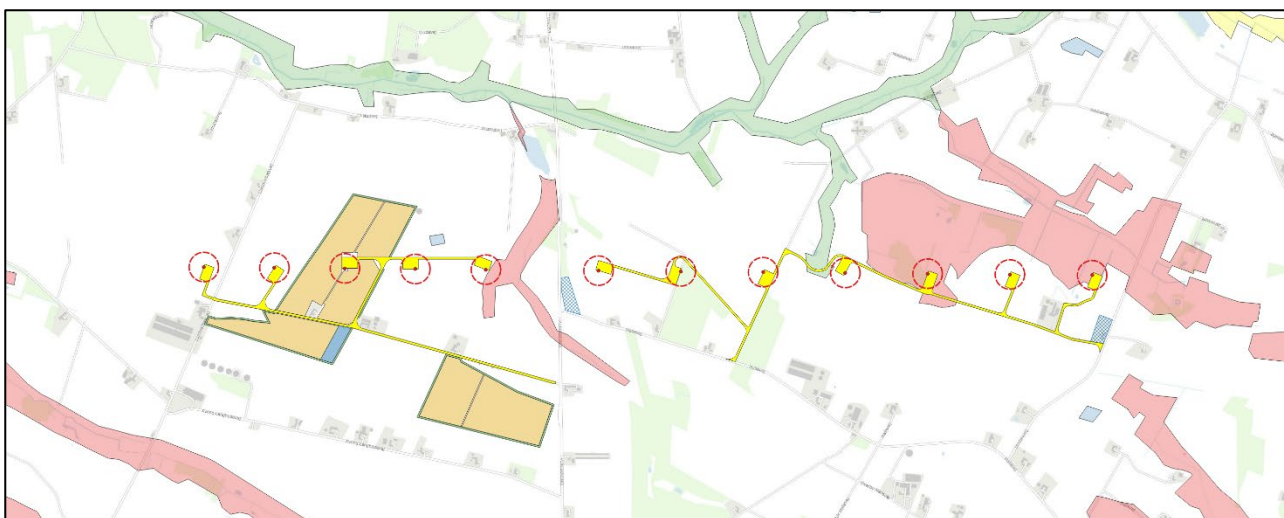
Drikkevandsinteresser – område med drikkevandsinteresser OD (lyseblå), område med særlige drikkevandsinteresser (blå), indvindingsopland (grøn) og boringsnære beskyttelsesområder (blå skravering) - set i forhold til projektforslaget.

Jordbundstypen i projektområdet er fortrinsvis kategoriseret som lerblandet sandjord, dog er en mindre del mod sydvest kategoriseret som grovsandet jord.



Jordbundstyper – grovsandet jord (gul), lerblandet sandjord (orange) og humusjord (grøn) - set i forhold til projektforslaget.

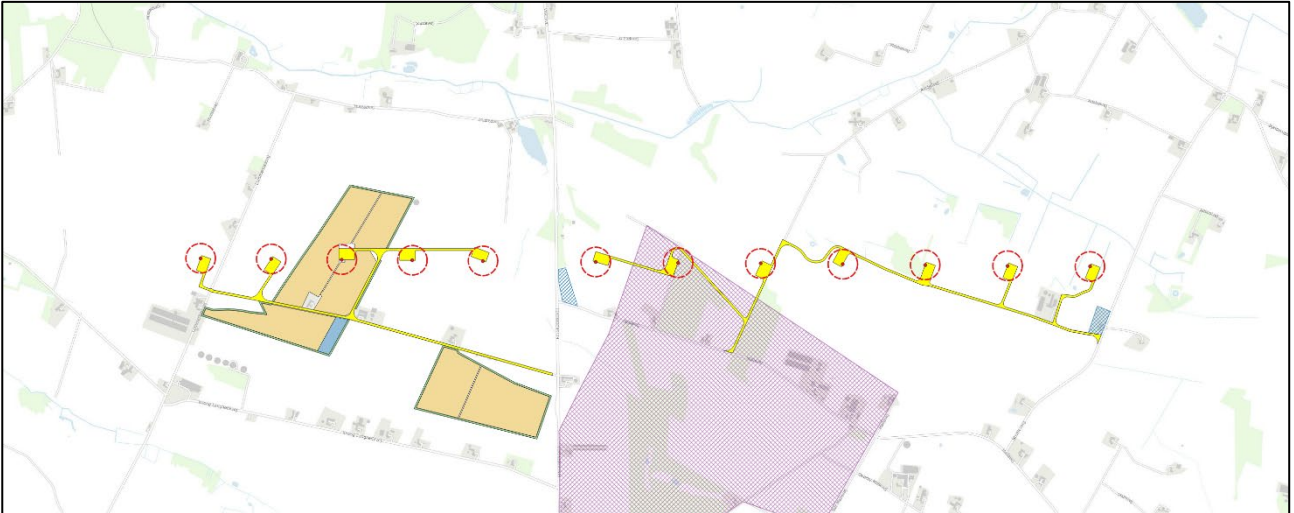
To af møllerne placeres på et lavbundsareal, der er klassificeret med stor risiko for okkerudledning (klasse I), og yderligere én mølle placeres tæt på et sådant areal.



Okkerudledning - stor risiko / klasse I (rød) og ingen risiko / klasse IV (grøn) - set i forhold til projektforslaget.

Der er ikke kortlagt jordforurening i projektområdet.

Der er udpeget et råstofinteresseområde øst for Ringkøbingvej og primært syd for projektområdets vindmøller, men én mølle med tilhørende kranplads står indenfor området, og dele af adgangsvejene til møllerne er ligeledes placeret indenfor råstofinteresseområdet.



Råstofinteresseområde (lilla skravering) set i forhold til projektforslaget.