

NOVEMBER 2020
ENERGINET

LANDSKABSNOTAT

VOLDER MARK HØJSPÆNDINGSSTATION



ADRESSE COWI A/S
Visionsvej 53
9000 Aalborg

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

NOVEMBER 2020
LEMVIG KOMMUNE

LANDSKABSNOTAT

THOR HAVVINDMØLLEPARK

PROJEKTNR.

A133430

DOKUMENTNR.

A133430-PLG-007

VERSION

4.0

UDGIVELSESDATO

16. november 2020

BESKRIVELSE

Landskabsnotat

UDARBEJDET

TKSR, LKCN

KONTROLLERET

HSLY

GODKENDT

LOJO

INDHOLD

1	Indledning	7
2	Metode	8
2.1	Volder Mark Station	9
3	Geologisk ramme – landskabets dannelse	10
3.1	Landskabsudpegninger	12
4	Landskabets karakter og landskabsoplevelsen	14
4.1	Konsekvensvurdering	18
5	Referencer	27
	Bilag A - Visualiseringer	

1 Indledning

Lemvig Kommune har sammen med Energinet igangsat udarbejdelse af plangrundlag for et nyt område til tekniske anlæg ved Volder Mark mellem landsbyerne Ramme og Bøvlingbjerg, hvor der kan opføres højspændingsstation med tilhørende bygningsanlæg og tekniske installationer. Lemvig Kommune har derfor udarbejdet forslag til lokalplan nr. 214 og forslag til kommuneplantillæg nr. 20 for et område til tekniske anlæg ved Volder Mark.

Projektet er ligeledes omfattet af Lov om Miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) afsnit III. Der er derfor sideløbende udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering af projektet. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet som et selvstændigt dokument.

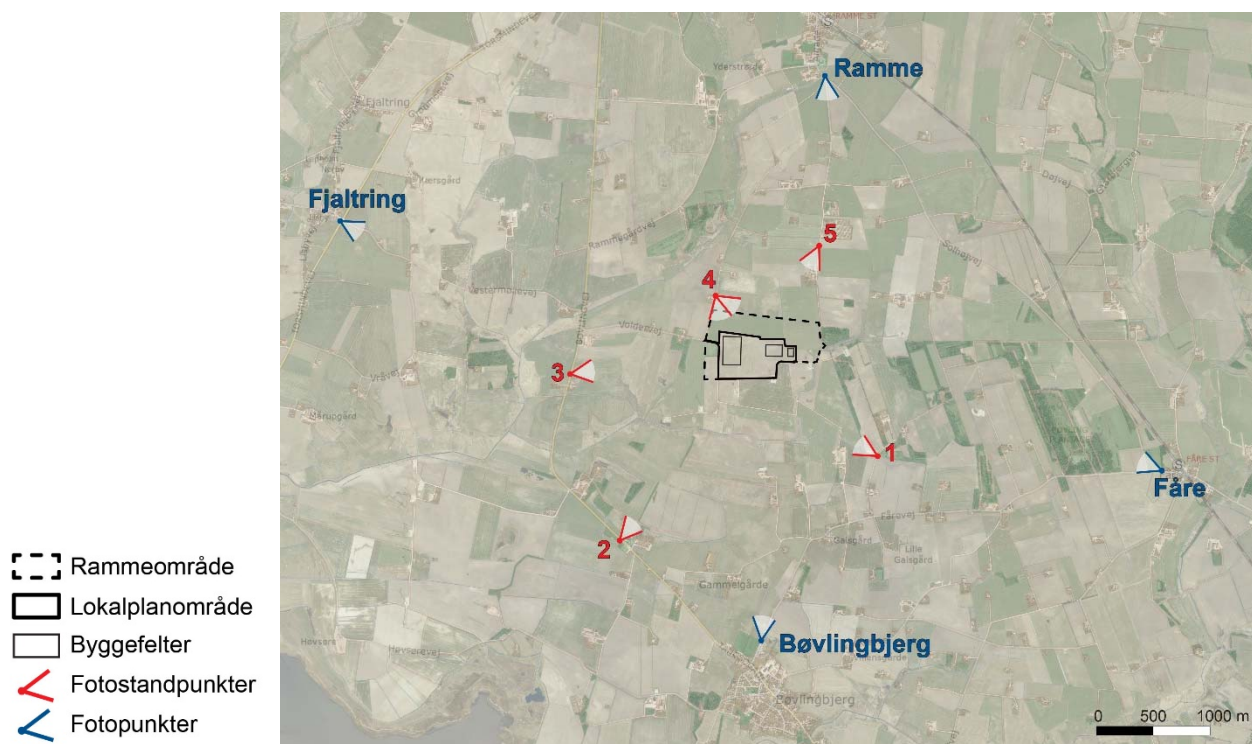
Dette notat rummer en beskrivelse af landskabet i og omkring planområdet og indgår som et bilag til det samlede plandokument. På baggrund af en analyse af landskabets karakter og skala er det undersøgt hvordan etablering af højspændingsstation vil påvirke oplevelsen af landskabet.

Det er ligeledes undersøgt om de nærliggende landsbyer Ramme, Fåre, Bøvlingbjerg og Fjaltring vil blive påvirket af en realisering af lokalplanen.

2 Metode

Til vurderingen af de landskabelige og visuelle konsekvenser er der udarbejdet visualiseringer fra standpunkter omkring planområdet. Fotoerne er taget med RTK-præcisions-GPS i en højde på 160-180 cm over terræn for at afspejle en persons betragtningsvinkel. Visualiseringerne er baseret på projektskitser udarbejdet af Energinet samt forventninger til områdets fremtidige udnyttelse inden for lokalplanens bestemmelser. Projektskitserne er indlagt på terrænmodel med kontrol i forhold til kortgrundlag og indlagte matchpunkter. Billederne er korrigeret for linseforvrængning og visualiseringerne er lavet som fotomatch.

Fotostandpunkterne er valgt, så de er repræsentative til at illustrere de landskabelige og visuelle påvirkninger i området fra steder, hvor anlægget kan ses fra nærliggende bebyggelse og gennemgående veje. Derudover repræsenterer fotostandpunkterne udsigter fra områder med særlig landskabelig, naturmæssig eller kulturhistorisk værdi. Fotostandpunkter fremgår af Figur 2-1.



Figur 2-1: Fotostandpunkter til visualisering fra punkt 1-5, samt angivelse af fotopunkter fra Fjaltring, Ramme, Fåre og Bøvlingbjerg.

Visualiseringerne er baseret på bebyggelsesplanen for stationsanlægget i Figur 2-2. Alle visualiseringer er udført, så de afspejler en situation, hvor de afskærmende beplantningsbælter omkring byggefelterne har etableret sig. De nye beplantningsbælter etableres som et tre-rækket hegn sammensat af hjemmehørende arter og suppleret med arter af gran, der er egnskarakteristiske. De valgte arter er i udvokset tilstand ca. 20-30 meter høje for så vidt angår træerne, mens buskene bliver ca. 5 meter høje. På visualiseringerne er de afskærmende beplantningsbælter vist med en højde på 6-8 meter. De eksisterende beplantningsbælter internt i planområdet er bevaret og indgår i grundlaget for visualiseringerne. Visualiseringerne er samlet i bilag A.

Beskrivelsen og vurderingen af landskabet er foretaget med udgangspunkt i landskabskaraktermetoden (LKM).

2.1 Volder Mark Station

Volder Marks Station placeres 4,5 km fra Vestkysten. Stationsområdet indrettes så det opdeles i to delstationer – en med plads til den fremtidige koncessions-ejers tekniske anlæg og en med plads til Energinets tekniske anlæg og evt. anlæg til opsamling af landbaseret VE-produktion. Strømmen fra havvindmølleparken tilsluttes i tilslutningspunktet i Energinets delstation.

Højspændingsanlægget består af GIS-anlæg (Gas Insulated Switchgear), som placeres i særskilte teknikhuse, der afskærmes med beplantninger. Derudover etableres lynfangsmaster.

Stationsområdet kan indrettes som vist på nedenstående skitse.

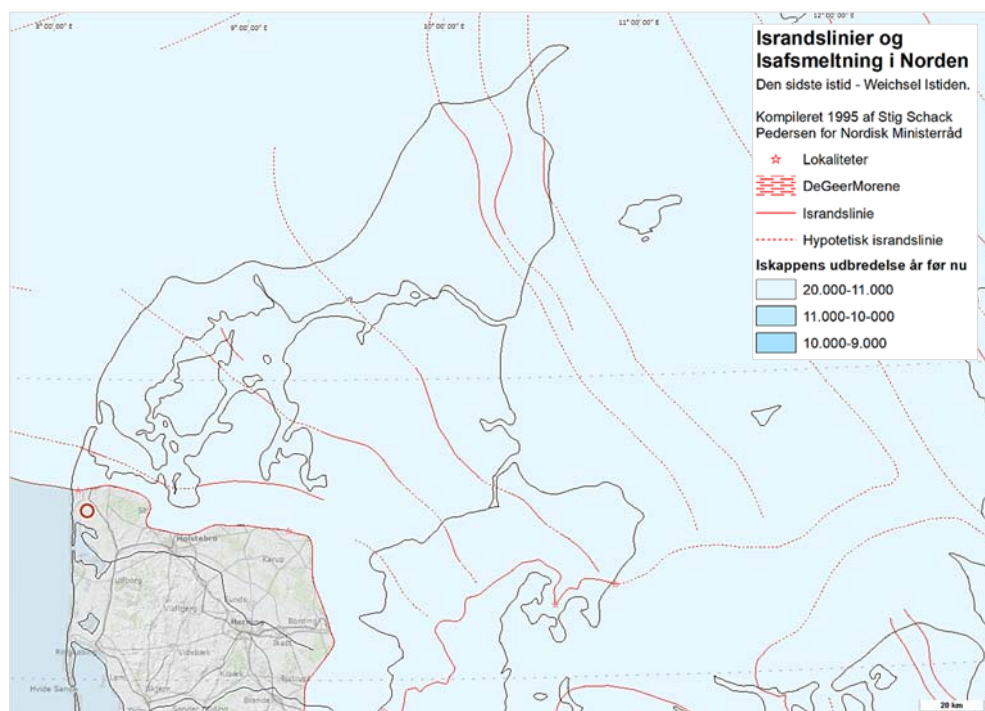


Figur 2-2: *Bebyggelsesplan, der viser den planlagte anvendelse af lokalplanområdet med tre delstationer, areal til eventuelle stationsudvidelser, friholdt område med beplantning og regnvandsbassiner samt eksisterende og nye beplantningsbælter inden for lokalplanområdet (sort streg med prikker). Rammeområdet, som udgør den øvrige del af planområdet – nord, vest og øst for lokalplanområdet (sort stiplede streg) – kan på sigt inddrages til yderligere tekniske anlæg.*

3 Geologisk ramme – landskabets dannelse

Landskabet i Lemvig Kommune veksler mellem hedesletter, morænelandskaber, bakkeøer og lange kyststrækninger. Landskabet er formet af is og smeltevand i løbet af de sidste to istider.

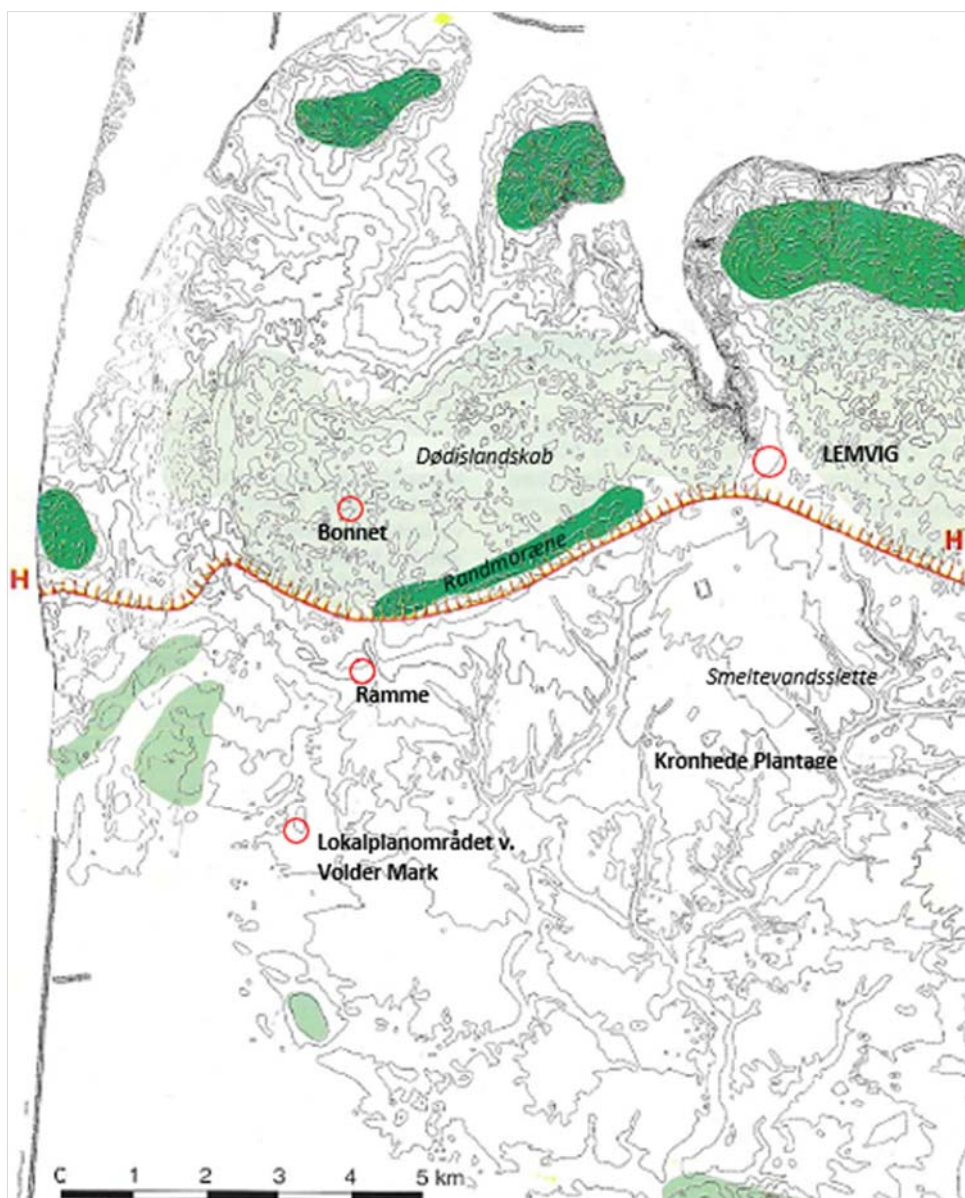
Planområdet ligger udenfor hovedopholdslinjen, som markerer den maksimale udbredelse af det isdække, der karakteriserede den sidste del af Weichsel Istid for ca. 20.000 år siden (se Figur 3-1).



Figur 3-1: Forstørret udsnit af Kort over Danmark (GEUS). Planområdet ligger umiddelbart syd for den maksimale udbredelse af sidste istids gletsjere, markeret ved den røde prik.

Hovedopholdslinjen er en vigtig terrængrænse, der markerer overgangen mellem smeltevandsslette og morænelandskab. Den er generelt ikke tydeligt markeret af randmoræner, men derimod af nord- og østgrænsen af de store vestjyske smeltevandssletter. Hedesletterne fik størstedelen af deres sand og grus tilført gennem de nord- og østjyske tunneldale, hvor smeltevand i og under is-skjoldet søgte ud mod isranden. Tunneldalene ved Lemvig og ved Struer har således haft betydning for dannelsen af smeltevandssletten ved Klosterhede og Kronhede i løbet af sidste istid.

Mellem Ramme og Bonnet ca. 4-5 km nord for planområdet er hovedopholdslinjen forholdsvis tydeligt markeret i overgangen mellem dødislandskab, randmoræne og smeltevandsslette i kanten af det glaciale landskab (se Figur 3-2).



Figur 3-2: Geomorfologisk kort. H-H: Hovedopholdslinjen. Mørk grøn: Randmorænebakker. Lys grøn: Dødislandskab. Hvid: Smeltevandsslette. Den grønne farve syd for hovedopholdslinjen indikerer bakkeøer ved Fjaltring og Bøvlingbjerg. Afgrænsningen er foretaget på baggrund af jordartskort fra GEUS. Sammenstillet på baggrund af Geologisk Set – Det mellemste Jylland (GO-Forlaget).

Volder Mark ligger på hedesletten, som strækker sig mod syd til Holstebro og mod øst ind mod Kronhede og Klosterhede Plantage. Hedesletten er formet af smeltevand, der strømmede ud foran isfronten, der lå få kilometer mod nord nær landsbyen Ramme. Smeltevandet aflejrede tykke lag af sand og grus, der blev aflejret i et jævnt lag, så landskabet i dag fremstår med få terrænvarianter.

Nær planområdet findes Rysensten Bæk og Ramme Å, der løber hhv. syd, vest og nord om området. Vandløbene afvander mod sydvest til Bøvling Fjord og er i sig selv ikke markante terrænelementer i landskabet. Vandløbene er det

landskabelige resultat af smeltevandets erosion, og udgør et karakteristisk landskabsselement på smeltevandssletten.

Hedesletten ved Volder Mark fremstår generelt som en jævn flade i et landskab med få terrænvariationer i en højde på ca. 5-8 meter over havet. Umiddelbart 2,5 km syd for Volder Mark stiger terrænet markant til ca. 15 meter over havet omkring Bøvlingbjerg, der er en velafgrænset, mindre bakke.

Jordtypen i området består af glacialt smeltevandssand, mens ådalene består af sen- og postglacial ferskvandsgytje og -tørv.

3.1 Landskabsudpegninger

Planområdet ligger i det åbne land. Lemvig Kommuneplan 2017-29 indeholder ingen rammer for det åbne land inden for hovedparten af området, mens en del ligger indenfor en kommuneplanramme til vindmøller.

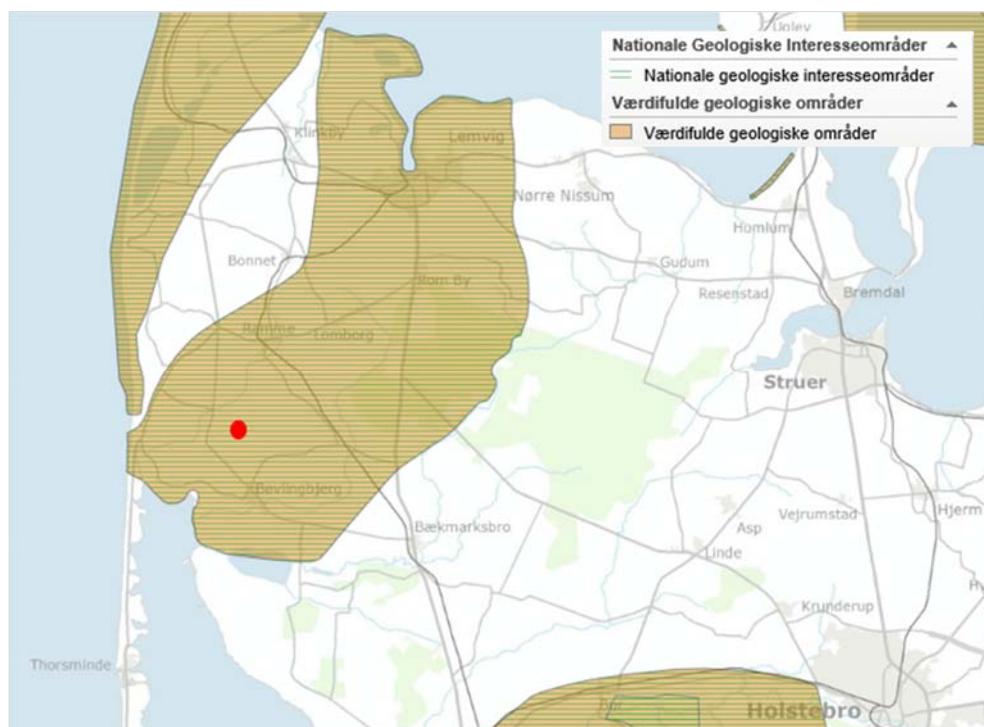
Planområdet ligger uden for kommuneplanens udpegninger til landskabelige interesseområder (bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber), samt uden for udpegninger til værdifulde kulturmiljøer og kulturhistoriske interesser. Området ligger desuden uden for kystnærhedszonen, uden for naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer omkring strande, søer og åer, skove, fortidsminder og kirker.

Planområdet ligger inden for kommuneplanens udpegnings til værdifulde geologiske områder.

Geologiske bevaringsværdier

Planområdet indgår i en større landskabsudpegnings, der strækker sig fra Lemvig i nord over Kronhede til Bøvlingbjerg i syd. Området er udpeget som Nationalt Geologisk Interesseområde og danner grundlag for kommuneplanens udpegnings som værdifuldt geologisk område.

Området er en klassisk geologisk lokalitet, der afspejler landskabets udvikling ved hovedopholdslinjen i sidste istid. Området indeholder landskabsselementer, der tilsammen illustrerer samspillet mellem de glaciale processer omkring isranden. Da interesseområdet strækker sig over et stort areal, kan landskabsstrukturerne ikke ses samlet, og man må således opleve de enkelte landskabsselementer og landskabsgrænser hver for sig. Nationale Geologiske Interesseområder er udpeget af den daværende Fredningsstyrelse, og omfatter i alt 200 områder fordelt over hele landet.



Figur 3-3: Afgrænsningen af udpegnen af det geologiske område. Planområdet er vist med rød prik. Fra Plandata.dk.

4 Landskabets karakter og landskabsoplevelsen

Landskabets karakter i og omkring planområdet defineres af det flade terræn, de åbne vidder samt dets anvendelse som intensivt dyrket landbrugslandskab. Det er et landskab i en stor skala med en enkel opbygning, der sammensættes af få karaktergivende elementer. Bøvlingbjerg, ådalen med Ramme Å og Rysensteen Bæk samt plantager bidrager til områdets overordnede landskabskarakter, mens store, enkeltliggende landbrugsejendomme med tilhørende produktionsanlæg understreger landskabets anvendelse.

Smeltevandssletten, der er karaktergivende for landbrugsfladen, rækker langt ud over planområdet. Levende hegn inddeler fladen i fortrinsvist store markfelter, som er et karakteristisk træk for området.



Figur 4-1: Udsigt over planområdet og dets omgivelser set fra Bøvlingbjerg (jf. Figur 3-9, fotostandpunkt IV). Bøvlingbjerg er anlagt på en lille velafgrænset bakke (bakkeø fra næstsidste istid), der hæver sig ca. 10 meter over det omgivende terræn. Landskabet karakteriseres ved få terrænvariationer og åbne vidder. Afstanden til planområdet er ca. 2,3 km. Vindmøllerne i forgrunden er 150 meter høje.

Landbrugslandskabet og de intensivt dyrkede marker er i dag væsentligt større, end for blot nogle årtier siden. Særligt nord for planområdet har markstrukturen tidligere været inddelt i mange mindre, aflange lodder, der tilsammen har dannet en mosaik af mindre marker. I Figur 4-2 ses områdets markstruktur på et luftfoto fra 1954 sammenlignet med området i dag. Tendensen med større markenheder er tydelig.



Figur 4-2: Markstrukturen i og omkring planområdet. Ortofotoet til venstre viser området i 1954, mens det samme område ses til højre anno 2019. Tendensen i udviklingen af landbrugets markstruktur mod større enheder er tydelig.

Der er relativt få levende hegn i området. Hegnene har karakter af læhegn og nyere hegn er ofte iblandet arter af gran, tjørn, syren, eg og andre arter, der trives på sandjord. Fraværet af levende hegn medvirker til, at landskabet opleves som meget åbent. Flere af de lidt ældre hegn fremstår tydeligt vindpåvirkede, hvorved de får en markant profil, der afspejler, at den fremherskende vindretning er fra vest.



Figur 4-3: Udsigt over planområdet fra ejendommen på Pindsmark (jf. Figur 3-9, fotostandpunkt 5). Fra dette punkt fås et godt indtryk af områdets overordnede karakter.

Bebyggelse og tekniske anlæg

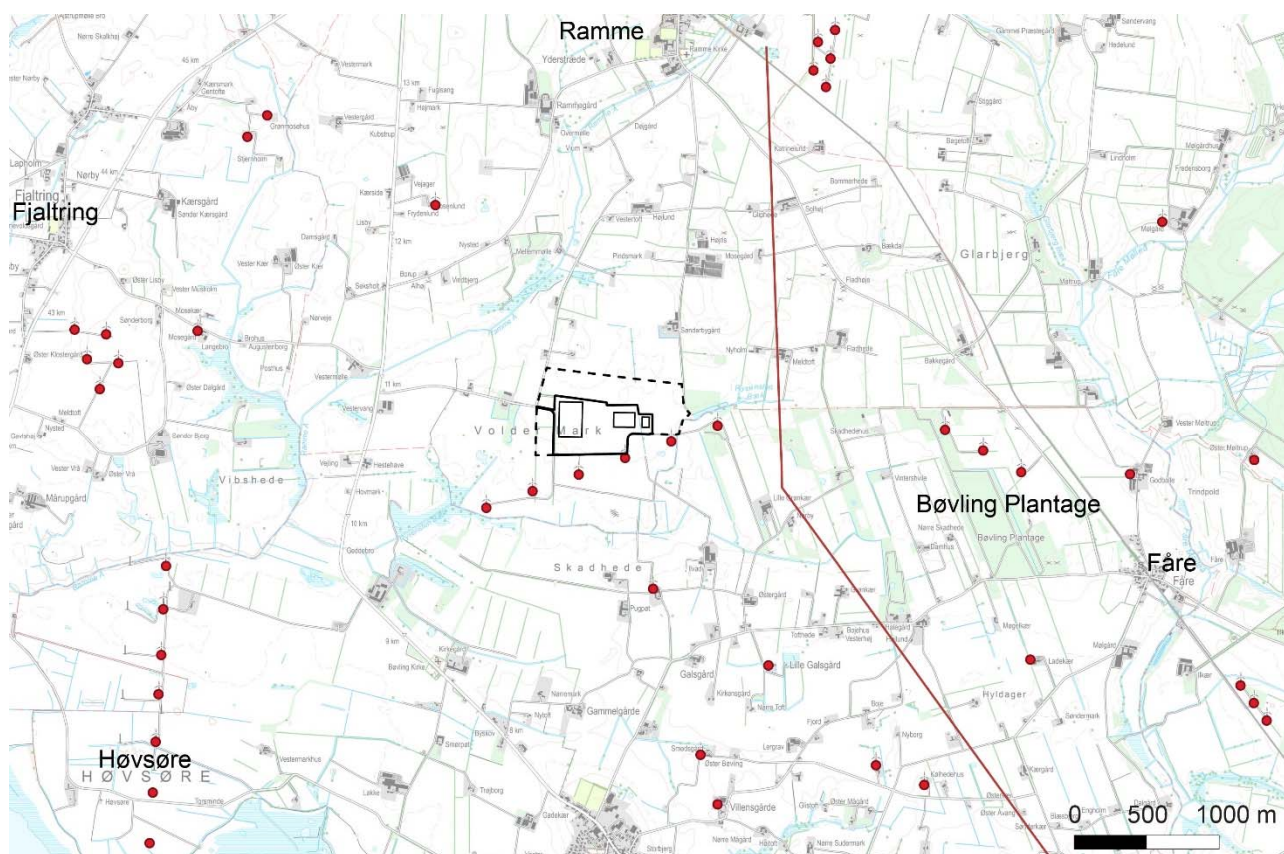
I det intensive landbrugslandskab ligger spredte landbrugsbebyggelser, hvoraf mange ligger helt eller delvist åbent og synligt i landskabet og som ikke eller kun delvist er afskærmet af beplantninger. Mange af bebyggelserne udgøres af store driftsbygninger, men da de opleves over store afstande, fremtræder de ikke dominerende i landskabet.

Der er opsat seks vindmøller á 150 meters højde i tilknytning til planområdet. Vindmøllerne blev opsat til erstatning af 12 mindre vindmøller. Vindmøllerne blev opsat til erstatning af 12 mindre vindmøller. Derudover står der yderligere vindmøller i grupper ved Bøvling Plantage ca. 2 km øst for planområdet, ved Fåre ca. 4,5 km sydøst for planområdet, ved Ramme ca. 2,4 km nord for planområdet og ved Fjaltring ca. 3 km vest for planområdet.

Yderligere syv vindmøller ses ved Høvsøre ca. 2,6 km sydvest for planområdet. Vindmøllerne indgår i et nationalt testcenter.

Ca. 650 meter øst for planområdet løber en luftledning, der forbinder Harboøre i nord med Vemb i syd, hvor den fortsætter videre mod syd og øst.

De tekniske anlæg er synlige over store afstande, og især vindmøllerne er dominerende på nært hold.



Figur 4-4: Oversigtskort over vindmøller (røde prikker) og højspændingsledning (rød streg) nær planområdet. Rammeområdet er vist med sort stiplet streg og lokalplanområdet og byggefelter er vist med sort fuldoptrukket streg.

Landskabets styrke

Landskabskarakterens styrke afhænger af tilstedeværelsen og tydeligheden af de karaktergivende landskabselementer og af de rumlige visuelle forhold, som er bærende for landskabskarakteren. Landskaber, hvor landskabskarakterens op-
rindelse afspejles tydeligt i de karaktergivende landskabselementer, fremstår

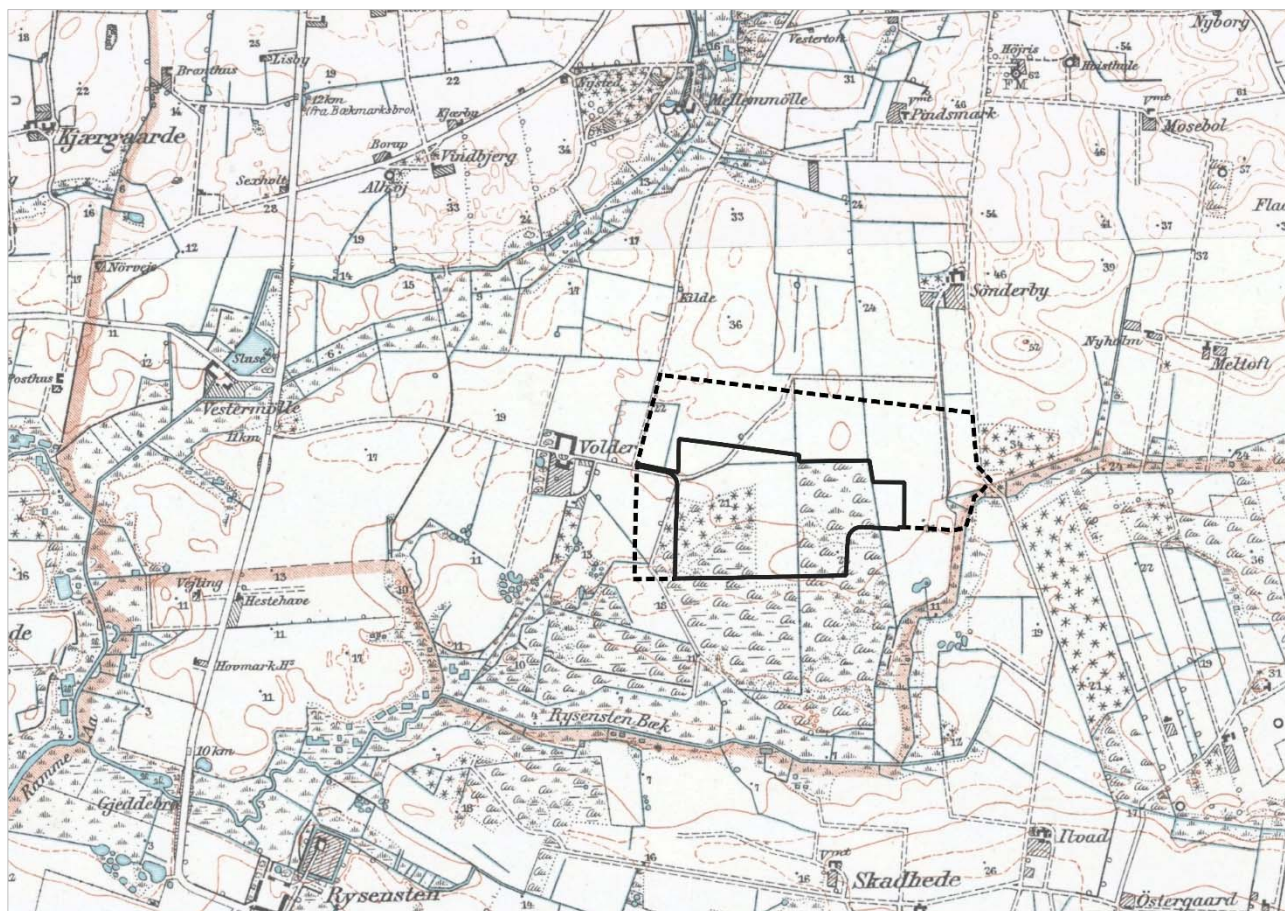
typisk med en stærk karakter. Desuden betinger tydeligt samspil mellem naturgrundlaget og de kulturgeografiske strukturer ofte en stærk landskabskarakter.

Det landskab, som planområdet er en del af, kan beskrives som karakteristisk. Det kendetegnes ved de åbne vidder, enkelte hegn, markstrukturen med spredte gårdanlæg og dets enkle opbygning på hedesletten.

Tilstand

Områdets overordnede landskabsform i form af hedesletten er i det store og hele i god tilstand. Området er ikke præget af råstofindvinding. Grusgravning ses imidlertid nær Hovedopholdslinjen, hvor de nærmest beliggende graveområder er ved Rom, øst for planområdet.

Landskabets tilstand indenfor planområdet vurderes samlet set at være middel, da det i nogen grad er præget af forstyrrelser af de nærliggende vindmøller. På flyfotos og historisk lave målebordsblade kan man se, at den sydvestligste del af planområdet i starten af 1900-tallet har været mere fugtigt. Derudover har der eksisteret en vej mellem de to ejendomme Volder og Sønderbygård, der ligger tæt ved planområdet.



Figur 4-5: Planområdet set på historiske kort, lave målebordsblade. Rammeområdet er vist med sort stiptet streg og lokalplanområdet og byggefelter er vist med sort fuldoptrukket streg.

Tilstedeværelsen af vindmøller tæt ved planområdet påvirker imidlertid den visuelle oplevelse af landskabet i planområdet i en betydelig grad. På afstand vil vindmøllerne opleves mindre dominerende, fordi landskabet har en meget stor skala og åben karakter. Herved synes store tekniske anlæg mindre.



Figur 4-6: Vindmøller i nærheden af planområdet bidrager væsentligt til, at landskabet får en teknisk karakter (jf. Figur 3-9, fotostandpunkt 3).

Sårbarhed

Det åbne og enkle landskab med de vide udsigter, lille variation og få karaktergivende elementer som beplantninger og anlæg er sårbart, hvis der etableres mange små elementer, der placeres spredt i landskabet. Omvendt er det dog her de store byggerier og anlæg bedst placeres. Vindmøllerne i Figur 3-3 er et godt eksempel på, hvordan store vindmøller kan indpasses i landskabet til trods for, at de via deres størrelse og antal må beskrives som et samlet, dominerende anlæg.

Etablering af et nyt teknisk anlæg i nærheden af de eksisterende vindmøller, vil kunne påvirke landskabsoplevelsen betydeligt, hvis der ikke samtidig indpasses en afskærmende beplantning i forbindelse med anlægget. Det skal imidlertid tages i betragtning, at påvirkningsgraden er stærkt afhængig af afstanden til anlægget.

4.1 Konsekvensvurdering

4.1.1 Visuelle konsekvenser

Visualiseringerne er baseret på bebyggelsesplanen for stationsanlægget i Figur 2-2. Alle visualiseringer er udført, så de afspejler en situation, hvor de afskærmende beplantningsbælter omkring byggefeltene har etableret sig. De nye beplantningsbælter etableres som et tre-rækket hegn sammensat af hjemmehørende arter og suppleret med arter af gran, der er egnskarakteristiske. De valgte arter er i udvokset tilstand ca. 20-30 meter høje for så vidt angår

træerne, mens buskene bliver ca. 5 meter høje. På visualiseringerne er de afskærmende beplantningsbælter vist med en højde på 6-8 meter. De eksisterende beplantningsbælter internt i planområdet er bevaret og indgår i grundlaget for visualiseringerne.

Anlægget set fra – Sønderskovvej (fotostandpunkt 1)

Fotostandpunkt 1 viser anlægget fra Sønderskovvej sydøst for planområdet. Afstand til anlægget er ca. 1 km. Dette fotostandpunkt er valgt fordi det er det eneste sted, hvor det er muligt at få et lille kig ind til området. Alle andre steder fra vejen er indkig til området begrænset af læhegn, terrænspring eller landbrugsejendomme. Eksisterende hegn mellem planområdet og Sønderskovvej vil skærme af for indblik til anlæggets teknikhuse. Når der etableres nye afskærmende beplantningsbælter nord og syd for stationsanlæggene, vil anlæggets teknikbygninger samt trådhegn være næsten helt skjulte, og helt skjulte, når beplantningsbælterne er vokset op til fuld højde. Lynfangsmaster vil dog grundet deres højde, være svagt synlige, også efter at de nye beplantningsbælter er vokset op til fuld højde.

Anlæggets synlighed fra Sønderskovvej er meget begrænset på grund af terrænforhold og mellemliggende læhegn og bebyggelser. Fra selve ejendommene nordvest for Sønderskovvej og Gammelgårdvej vurderes indblikket til anlægget at være lidt større end fra vejen. Det vurderes, at påvirkningen af landskabet er meget lille, når de afskærmende beplantningsbælter er etableret og vokset op til fuld højde. Vindmøllerne vil sammen med store landbrugsbebyggelser fortsat være de dominerende elementer i landskabet fra denne vinkel.

Udnyttes arealet mellem byggefeltene vil synligheden svare til ovenfor, idet omfanget af de tekniske anlæg har maksimalt samme dimensioner som i byggefeltene, og da arealet bliver afskærmet af samme beplantningsbælter. Såfremt den øvrige del af planområdet – nord, vest og øst for lokalplanområdet – udnyttes til etablering af yderligere tekniske anlæg i et omfang, som svarer til det, der for nuværende planlægges opført inden for lokalplanområdet, vurderes synligheden af anlæggene set fra Sønderskovvej at være større. Det forventes dog, at der i en fremtidig lokalplan eller landzonetilladelse vil blive stillet krav om etablering af afskærmende beplantningsbælter i forbindelse med planlægning for yderligere tekniske anlæg inden for planområdet, som vil bidrage til at nedbringe synligheden af anlæggene. Det må dog understreges, at landskabspåvirkningen er afhængig af hvilke typer af anlæg, der opføres, idet høje anlæg vil være synlige i et vist omfang.

Anlægget set fra Bøvlingvej (fotostandpunkt 2)

Fotostandpunkt 2 viser anlægget fra en position ved Bøvling Kirke, som ligger sydvest for planområdet. Afstand til anlægget er ca. 1,5 km. Cirka halvdelen af anlægget vil være skjult bag ved den eksisterende bevoksning. Den øvrige del af anlægget vil være synligt fra kirken, indtil de afskærmende beplantningsbælter nord og syd for byggefeltene er vokset op i fuld højde. Lynfangsmaster vil forstærke områdets tekniske præg i kombination med de eksisterende vindmøller, omend de syner væsentligt mindre og slankere.

Anlæggets synlighed fra Bøvlingvej er meget lille på grund af eksisterende og nye beplantningsbælter samt på grund af den store afstand. Det vurderes, at påvirkningen af landskabet er meget lille, når de afskærmende beplantningsbælter er etableret og vokset op til fuld højde. Vindmøllerne vil fortsat være de dominerende elementer i landskabet fra denne vinkel.

Hvis der etableres yderligere tekniske anlæg inden for planområdet – nord, vest og øst for lokalplanområdet samt inden for arealet mellem byggefeltene – vurderes disse ikke eller kun i begrænset omfang at være synlige fra dette punkt, da de vil være skjulte bag eksisterende og nye beplantningsbælter. Lynfangsmaster og andre høje anlæg vil dog muligvis kunne ses i mindre grad. Omfanget af påvirkningen af landskabet vil derfor være afhængig af, hvilke typer af anlæg, der opføres.

Anlægget set fra Bøvlingvej (Fotostandpunkt 3)

Fotostandpunkt 3 ligger vest for planområdet på Bøvlingvej mellem nr. 46 og nr. 50. Afstand til anlægget er ca. 1,1 km. Størstedelen af anlægget vil være skjult bag ved den eksisterende bevoksning. Tagene på anlæggets teknikhuse vil være synlige, også efter at de afskærmende beplantningsbælter er vokset op til fuld højde. Lynfangsmasterne bagved vindmøllerne vil være synlige, mens de øvrige master til venstre for vindmøllerne skjules bagved skoven.

Anlæggets synlighed fra Bøvlingvej er meget lille på grund af eksisterende beplantning samt på grund af den store afstand. Det vurderes, at påvirkningen af landskabet er meget lille, når de nye afskærmende beplantningsbælter er etableret og vokset op til fuld højde. Landskabet fremstår grundet dets enkle opbygning og store skala som et robust landskab, hvor det er muligt at indpasse store tekniske anlæg. Vindmøllerne vil fortsat være de dominerende elementer i landskabet set fra denne vinkel.

Hvis der etableres yderligere tekniske anlæg inden for planområdet – nord, vest og øst for lokalplanområdet samt inden for arealet mellem byggefeltene – vurderes det, at disse stort set ikke vil være synlige fra denne vinkel på grund af den mellemliggende skovbevoksning samt eksisterende og nye beplantningsbælter inden for lokalplanområdet. Lynfangsmaster og høje anlæg vurderes dog at være synlige i samme omfang som de øvrige master og høje anlæg inden for området.

Anlægget set fra Voldervej (Fotostandpunkt 4)

Fotostandpunkt 4 viser anlægget fra Voldervej nordvest for planområdet ved indkørslen til nærmeste nabo (nr. 39). Den korteste afstand til planområdets nordlige afgrænsning er ca. 100 meter. Det er fra dette punkt, at anlæggets synlighed samt påvirkningen af landskabet vurderes at være størst.

Størstedelen af anlægget vil være markant synligt i tiden ind til de afskærmende beplantningsbælter har etableret sig og er vokset op i fuld højde. Når de nye beplantningsbælter har etableret sig, vil størstedelen af anlægget være skjult bag ved disse. Enkelte teknikhuse vil være synlige, og lynfangsmasterne vil

forstærke områdets indtryk af et teknisk landskab i kombination med de eksisterende vindmøller.

Vindmøllerne vil fortsat være de dominerende elementer i landskabet fra denne vinkel. Anlægget vil i sammenhæng med vindmøllerne tilføje en yderligere påvirkning af landskabet, men det vurderes, at påvirkningen er mindre væsentlig, når de afskærmende beplantningsbælter er etableret og vokset op til fuld højde.

Stationsanlægget og de nye beplantningsbælter vil i højere grad lukke det nuværende åbne landskab til mindre landskabsrum set fra nord.

Hvis arealet nord for lokalplanområdet på sigt udnyttes til yderligere tekniske anlæg, vil det forstærke påvirkningen af landskabet, hvis der etableres høje anlæg. Det forventes, at der i en fremtidig lokalplan eller landzonetilladelse vil blive stillet krav om etablering af yderligere afskærmende beplantningsbælter, som kan bidrage til at mindske synligheden af anlæggene og som samtidig vil bidrage til at lukke og indsnævre landskabsrummet yderligere set fra nord. I tilfælde af, at der stilles krav om afskærmende beplantningsbælter, forventes lave anlæg at være skjule bag beplantningsbælterne, mens høje anlæg vurderes at være synlige over beplantningsbælterne.

Etablering af yderligere tekniske anlæg mellem byggefelterne samt øst og vest for lokalplanområdet vurderes at være begrænset synligt fra dette punkt grundet nye og eksisterende beplantningsbælter samt de øvrige anlæg inden for området. I tilfælde af, at der stilles krav om etablering af yderligere afskærmende beplantningsbælter vurderes disse at bidrage til at mindske anlæggenes synlighed og lukke landskabsrummet yderligere set fra dette punkt.

Anlægget set fra Pindsmarkvej (fotostandpunkt 5)

Fotostandpunkt 5 viser anlægget fra Pindsmarkvej nr. 8, som ligger nord for planområdet. Afstand til planområdets nordligste del er ca. 600 meter. Halvdel af anlægget vil være skjult bag ved gården og haveanlægget. Den del af anlægget, der etableres i området foran vindmøllerne i billedets højre side, vil være synligt indtil de nye beplantningsbælter omkring stationsområdet er vokset op. Det gælder særligt teknikbygningerne. Lynfangsmasterne og dele af teknikbygningerne vil på grund af deres højde være synlige efter, at de nye beplantningsbælter er vokset op.

Vindmøllerne vil fortsat være de dominerende elementer i landskabet fra denne vinkel. Anlægget vil i sammenhæng med vindmøllerne tilføje en yderligere påvirkning af landskabet, så det fremstår med en teknisk karakter, men det vurderes, at påvirkningen reduceres, når de afskærmende beplantningsbælter er etableret og vokset op til fuld højde. Teknikbygningerne vil være synlige i landskabet, og vil opleves i landskabet på linje med de eksisterende landbrugsbygninger i området.

Stationsanlægget og de nye beplantningsbælter vil kun i mindre grad påvirke det åbne landskab grundet afstanden og eksisterende beplantning.

Udnyttedes arealet mellem byggefelterne vurderes synligheden af disse anlæg at være delvist synlige fra dette punkt i samme omfang som i byggefelterne, idet omfanget af de tekniske anlæg har maksimalt samme dimensioner som i byggefelterne, og da arealet bliver afskærmet af samme beplantningsbælter. Lave anlæg forventes at være skjulte bag de afskærmende beplantningsbælter, mens høje anlæg forventes at være synlige over beplantningsbælterne. Omfanget af påvirkningen af landskabet vil derfor være afhængig af hvilke typer af anlæg, der opføres.

Udnyttedes arealet vest for lokalplanområdet vurderes synligheden at være begrænset set fra dette punkt, da anlægget vil være skjult bagved den øvrige bebyggelse inden for lokalplanområdet samt de afskærmende beplantningsbælter. Omfanget af påvirkningen af landskabet vil dog også her være afhængig af hvilke typer af anlæg, der opføres.

Hvis arealet nord og øst for lokalplanområdet på sigt udnyttes til yderligere tekniske anlæg, vil det forstærke påvirkningen af landskabet, da det vil bidrage til at lukke og indsnævre landskabet yderligere set fra dette punkt. Det forventes, at der i en fremtidig lokalplan eller landzonetilladelse vil blive stillet krav om etablering af yderligere afskærmende beplantningsbælter, som kan bidrage til at mindske synligheden af anlæggene og som samtidig vil bidrage til at lukke og indsnævre landskabsrummet yderligere set fra nord. Selvom der stilles krav om afskærmende beplantningsbælter vurderes yderligere tekniske anlæg i denne del af planområdet at være synlige i samme omfang som de øvrige tekniske anlæg i området, og vurderes tilsvarende at blive oplevet på linje med de eksisterende landbrugsbygninger i området.

Udsigter fra landsbyerne Ramme, Fåre, Fjaltring og Bøvlingbjerg

For at vurdere anlæggets synlighed fra bysamfund på længere afstand, er der som supplement til visualiseringerne taget fotos fra mulige indsigtspunkter fra de omkringliggende landsbyer Ramme, Fåre, Fjaltring og Bøvlingbjerg. Fotos fra disse indsigtspunkter viser, at stationsanlægget på Volder Mark ikke vil være synligt fra landsbyerne på grund af afstanden, terrænvariationer og beplantninger. Det vurderes samlet, at stationsanlægget ikke vil påvirke landskabsoplevelsen set fra landsbyerne.

Ramme ligger nord for planområdet. Ramme Kirke ligger i den sydlige del af byen hvorfra der er udsyn over smeltevandssletten i retning af planområdet.



Figur 4-7: Udsigt fra Ramme Kirke til planområdet. Ramme Kirke ligger nord for planområdet. Det vil ikke være muligt at se anlægget fra kirken på grund af terrænvariationen og afstanden. Afstand til anlægget er ca. 2,7 km. Anlæggets omtrentlige placering og udbredelse er vist med gul klamme.

Stationsbyen Fåre ligger øst for planområdet. Fra Fåre er der ikke væsentlige udsigtspunkter i retning af planområdet.



Figur 4-8: Udsigt til planområdet fra Fårevej tæt ved Fåre landsby. Fåre ligger øst for planområdet. Det vil ikke være muligt at se anlægget fra byen, på grund af terrænvariationen og afstanden. Afstand til anlægget er ca. 3,2 km. Anlæggets omtrentlige placering og udbredelse er vist med gul klamme.

Bøvlingbjerg ligger på toppen af en lille bakke syd for planområdet. Bebyggelse og bevoksning hindrer i hovedreglen udsyn i retning af planområdet, men det vil være muligt at ane anlægget i horisonten.



Figur 4-9: Udsigt over planområdet fra Fårevej i udkanten af Bøvlingbjerg. Bøvlingbjerg ligger syd for planområdet. Anlægget antages at ville kunne anes i horisonten på dage med klart vejr. Afstand til anlægget er ca. 2,3 km. Anlæggets omtrentlige placering og udbredelse er vist med gul klamme.

Fra Fjaltring, som ligger vest for planområdet er der vidtstrakt udsyn over smeltevandssletten i retning af planområdet. Grundet afstanden vil nye anlæg i området have en meget lille visuel påvirkning af landskabet.



Figur 4-10: Udsigt til planområdet fra Torsmindevej i udkanten af landsbyen Fjaltring. Fjaltring ligger vest for planområdet. Det vurderes, at det ikke vil være muligt at se anlægget fra Fjaltring primært på grund af afstanden samt på grund af terrænvariationer mellem landsbyen og planområdet og eksisterende beplantning. Afstand til anlægget er ca. 3,5 km. Anlæggets omtrentlige placering og udbredelse er vist med gul klamme.

4.1.2 Landskabelige konsekvenser

I dette afsnit samles konsekvensvurderingerne for landskabskarakteren, anlæggets synlighed og de mulige påvirkninger af kommuneplanens udpegninger og andre bindinger.

Stationsanlægget etableres i et åbent, storskala landskab der defineres af den flade smeltevandsslette. Smeltevandssletten er karaktergivende for landbrugsfladen omkring planområdet. Området anvendes i dag til jordbrugsformål og dyrkes intensivt. Landskabets åbne karakter med store markflader og spredte store landbrugsbebyggelser er robust overfor store tekniske anlæg.

Det åbne landskab og bebyggelsen der med få undtagelser ligger i stor afstand til planområdet gør, at anlæggets visuelle påvirkning af nabobejbyggelserne, nedtones betydeligt. Dertil kommer, at terrænvariationer og beplantninger mange steder hindrer indsigt til anlægget. Desuden vil de nye afskærmende beplantningsbælter omkring stationsanlægget skjule det meste af anlægget, når de er fuldt opvokset.

Da landskabet inden for planområdet er fladt og stort set uden terrænvariationer og da der etableres nye afskærmende beplantningsbælter nord og syd for de tre byggefelter, der skal rumme den nye højspændingsstation, vil langt størstedelen af de lave dele af anlægget og teknikhusene være skjult, da det omgivende terræn ligger i samme niveau som planområdet. Kun de nærmeste naboer med indsigt til planområdet vil opleve en mindre påvirkning. Det vurderes således, at den nye højspændingsstation samlet set ikke vil påvirke oplevelsen af landskabets karakter, at højspændingsstationen er velplaceret i et stort og rummeligt landskabsrum og at landskabet grundet dets store skala er forholdsvist robust overfor tekniske anlæg.

De seks 150 meter høje vindmøller ved Volder Mark vil fortsat være dominerende i landskabet, hvor påvirkningen fra stationsanlægget med bygninger i op til 14 meter højde og master op til 25 meter højde vil opleves underordnet i forhold til vindmøllerne.

Den visuelle påvirkning vil være størst i de nære omgivelser set fra nord, hvor anlægget er mest synligt, og hvor anlægget og de nye beplantningsbælter vil indsnævre de nuværende åbne landskabsrum i området.

Hvis den øvrige del af planområdet – herunder særligt arealet nord for lokalplanområdet – på sigt bliver udnyttet til yderligere tekniske anlæg, så vil det forstærke påvirkningen af landskabet, hvis der etableres høje anlæg. Lave anlæg vil være skjult bag ved den afskærmende beplantning. Påvirkningen af landskabet vil derfor være afhængig af hvilke typer af anlæg, der opføres.

Planområdet ligger uden for kommuneplanens udpegninger til bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber og værdifulde kystlandskaber, samt uden for udpegninger til værdifulde kulturmiljøer og kulturhistoriske interesser. Området ligger desuden uden for kystnærhedszonen, og uden for

naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer omkring strande, søer og åer, skove, fortidsminder og kirker.

I anlægsfasen vil dele af området fremstå som byggeplads i en begrænset periode. Det medfører, at de visuelle forhold i området vil være præget af byggemateriel og byggearbejder. Synligheden fra omgivelserne vil være begrænset på grund af afstande, terrænforhold og eksisterende bevoksninger i området, som beskrevet under driftsfasen.

Det vurderes således, at den nye højspændingsstation samlet set ikke vil påvirke oplevelsen af væsentlige landskabelige elementer, og at højspændingsstationen er velplaceret i et stort og rummeligt landskabsrum. De eksisterende vindmøller syd for højspændingsstationen vil fortsat fremstå som det dominerende tekniske anlæg i området.

Endelig vurderes det, at etablering af den nye højspændingsstation ikke vil påvirke oplevelsen af de omkring liggende kirker og kulturmiljøer eller det geologiske interesseområde som omfatter en sammenhængende landsskabssuite fra hovedopholdslinjen i øst til Vesterhavet der i Lemvig Kommuneplan er udpeget med geologiske bevaringsværdier. Konsekvenserne ved realisering af stationsanlægget vurderes at være lokale og afgrænsede og ikke i modstrid med udpegnen, da de sammenhængende landskabselementer ikke påvirkes.

5 Referencer

- › De seneste 150.000 år i Danmark (2005) – Geoviden, Nr. 2. - Geocenter Danmark)
- › Geologisk Set – Det mellemste Jylland (1994) – Geografforlaget
- › Kort over Danmark - GEUS.
- › Miljøportalen, arealinformation
- › Lemvig Kommuneplan (2017-2029)
- › Vindmøller ved Volder Mark, VVM-redegørelse og miljørapport, Lemvig Kommune (2013)
- › Trap Danmark – Lemvig, Struer, Skive, Holstebro Kommune (2019)
- › Landskabsanalyse Lemvig Kommune – Kortlægning, vurdering og anbefalinger (2014)

Bilag A Visualiseringer