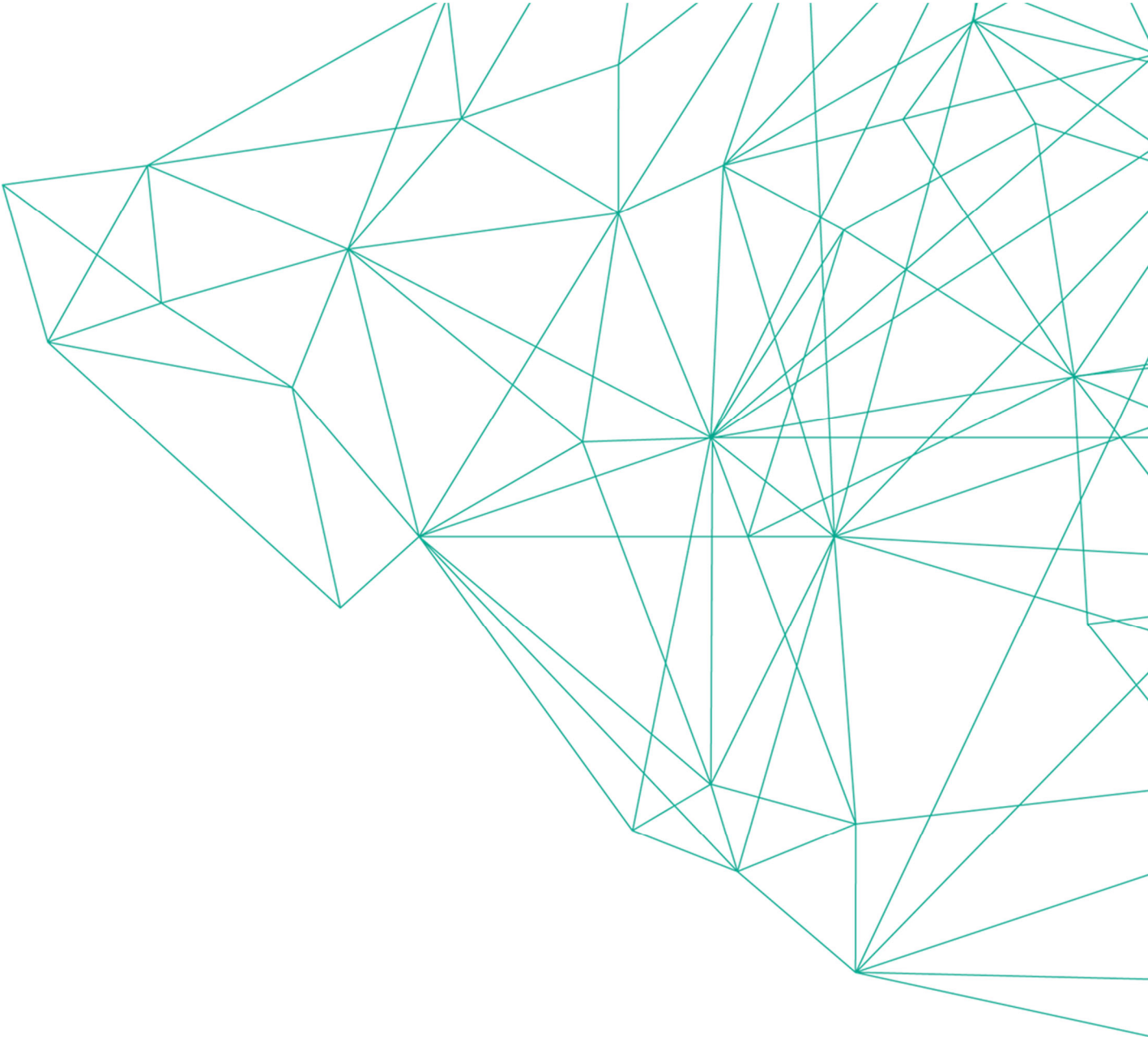




Energinets svar på kommentarer fra Miljøstyrelsen d. 17.05.2023, MST Id nr.:
7511503 samt d. 23.08.2023, MST Id nr.: 8179611

Projekt 132 kV Hejninge-Stignæsværket. Luftledning til kabel.

Indhold

1. Vurderinger af påvirkningen på arter på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde nr. 96	3
Rørdrum	3
Knopsvane	3
Sangsvane	3
Sædgås	4
Grågås	4
Bramgås	4
Skeand	5
Fløjlsand	5
Ederfugl (en dykand)	5
Almindelig ryle	5
Klyde	6
Havterne, dværgterne og splitterne	6
Mosehornugle	6
Havørn	7
Rørhøg	7
2. Vurderinger af påvirkningen på arter på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde nr. 95	7
Troidand	7
Fjordterne	8
Blishøne	8
3. Vurderinger af støj- og støvpåvirkninger ved midlertidige arbejdspladser	10
Kabelanlæg - arbejdsarealer og varighed	10
Master og luftledning – arbejdsarealer og varighed	10
Vurdering af støjpåvirkning	11
Vurdering af støvpåvirkning	11
Arbejdspladser langs strækningen	11

1. Vurderinger af påvirkningen på arter på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde nr. 96

Oplysninger om arter i nærværende afsnit stammer fra Artsleksikon på Miljøstyrelsens hjemmeside, <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/>.

Rørdrum

Rørdrum yngler i tagrørsskove langs bredden af søer og vandløb. Fisk, frøer og salamandre er rørdrums foretrukne fødeemner.

Anlægsarbejdet vil ikke påvirke bestanden af rørdrum væsentligt, da arbejdet hverken finder sted i potentielle yngleområder eller i områder med potentielle fourageringsmulighederne for rørdrum.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af rørdrum væsentligt, hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngleområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller af anlægget i drift.

Knopsvane

Knopsvaner yngler overvejende i fjorde og ved lavvandede kyster. Knopsvanen lever af vandplanter, især ålegræs og alger som søsalat, der græsses i lavvandede områder. Nogle steder ses knopsvaner dog også græssende på vinterafgrøder.

Anlægsarbejdet vil ikke påvirke bestanden af knopsvane væsentligt, da der ikke arbejdes i potentielle yngleområder. Med hensyn til fourageringsmulighederne for knopsvane – i de tilfælde, hvor knopsvaner græsser på marker, vil påvirkningen fra anlægsarbejdet ikke være væsentlig, dels fordi anlægsarbejderne er kortvarige og forbigående, og dels fordi der vurderes at være tilstrækkelige fourageringsmuligheder på omkringliggende marker. Kun en lille del af området med fourageringsmuligheder kan forventes at blive påvirket.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af knopsvane væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til yngle- og rasteområder eller fourageringsmuligheder.

Sangsvane

I Danmark forekommer sangsvane som trækfugl. Fuglene overvintrer i Danmark, hvor de ankommer i oktober-november og forlader igen i marts-april. Når sangsvanerne ankommer til Danmark, søger de i de første par måneder især føde i søer og lavvandede fjordområder og vige, hvor de æder vandplanter. Derefter søger hovedparten af sangsvanerne føde på land, hvor de fouragerer på landbrugsafgrøder så som hvede- og rapsmarker, kartoffel- og roemarker og på græsmarker.

Overvintringssteder påvirkes ikke af projektet. Fourageringsmuligheder kan delvist blive forstyrret ved anlægsarbejde på marker. Dog er anlægsarbejdet kortvarigt og forbigående og påvirker i en begrænset periode kun en lille del af området med fourageringsmuligheder.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af sangsvane væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til overvintringssteder eller fourageringsmuligheder.

Sædgås

I Danmark forekommer sædgås kun som trækfugl. De kan dog gøre ophold i landet, især i milde vintre. I Østdanmark ankommer sædgæssene i december. I marts raster de igen i Danmark, inden de flyver nordpå til ynglestederne. Sædgæssene i den østlige del af landet søger primært føde på marker med vintersæd. Sædgåsen kræver søer, fjorde og lavvandede kyster, som er uforstyrrede, så de kan overnatte her i fred.

Overvintringssteder påvirkes ikke af projektet. Fourageringsmuligheder kan delvist blive forstyrret ved anlægsarbejde på marker. Dog er anlægsarbejdet kortvarigt og forbipasserende og påvirker i en begrænset periode kun en lille del af området med fourageringsmuligheder.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af sædgås væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til overvintringssteder eller fourageringsmuligheder.

Grågås

En stor del af grågåsbestanden optræder kun som trækgæst i Danmark, men der er også en del som bliver i Danmark og yngler. De seneste årtier er bestanden steget markant. I Danmark holder de ynglende grågæs typisk til i næringsrige søer med rørskov eller i skovmoser. Grågæs finder primært deres føde på land, som hovedsageligt består af græs og urter. Om vinteren suppleres føden med rester fra høsten på marker, som f.eks. korn og roer, hvorfor de ofte kan ses her i større flokke. I nogle tilfælde søger de også føde på uhøstede marker om sommeren, hvilket kan være problematisk for landmændene, hvis gæssene optræder i stort antal. I sådanne tilfælde kan landmanden søge om tilladelse til regulering.

Potentielle yngleområder påvirkes ikke af projektet. Fourageringsmuligheder kan delvist blive forstyrret ved anlægsarbejde på marker. Dog er anlægsarbejdet kortvarigt og forbipasserende og påvirker i en begrænset periode kun en lille del af området med fourageringsmuligheder.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af grågås væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til yngleområder eller fourageringsmuligheder.

Bramgås

Tidligere forekom bramgås kun som trækfugl i Danmark, men siden 1992 har den også været i landet som ynglefugl, og bestanden er i stigning. Bramgås er tilknyttet strandenge og kulturgræsarealer. Her lever arten især af græsser, men grønne skud på vintersæd udgør også en del af fødegrundlaget. For at et område er egnet som yngle- og rastested for bramgås, skal vegetationen være lav, og der skal være mulighed for, at reden kan placeres, hvor ræve ikke kan nå frem til den, eksempelvis på små øer.

Det er tvivlsomt, hvorvidt der forekommer bramgås i området. Ved forekomst påvirkes potentielle yngle- og rastesteder ikke af projektet. Fourageringsmuligheder kan delvist blive forstyrret ved anlægsarbejde på marker. Dog er anlægsarbejdet kortvarigt og forbipasserende og påvirker i en begrænset periode kun en lille del af området med fourageringsmuligheder.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af bramgås væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til yngle- og rastesteder eller i forhold til fourageringsmuligheder.

Skeand

I Danmark forekommer skeand primært som trækfugl. Der findes dog også få ynglende skeænder i Danmark.

Skeand lever af smådyr som dafnier samt muslinger og snegle, som de finder på blomsterplanter og alger i lavvandede søer, vige og fjorde, men også i smådamme på strandenge. Indimellem tager skeand også blomsterfrø, insekter og larver. Et tæt bunddække af vandplanter er nødvendigt, for at et område er egnet som levested for skeand. I Danmark yngler skeanden især i vegetationsrige søer og i damme på strandenge, men også i brakvandslaguner.

Hverken yngle- rasteområder eller fourageringsmuligheder påvirkes af projektet, da projektet finder sted væk fra potentielle yngle- eller fourageringsområder. Det er derfor vurderingen, at projektet ikke påvirker bestanden af skeand væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til yngle- rasteområder eller fourageringsmuligheder.

Fløjlsand

Fløjlsanden yngler ikke i Danmark, men overvintrer. Fløjlsænderne opholder sig i småflokke på forholdsvis dybt vand langt fra kysterne, hvor de dykker efter krebsdyr, fisk og muslinger. Et egnet levested er f.eks. en blåmuslingebanke med rigelig forekomst af muslinger, som fuglene kan udnytte uden at blive forstyrret.

Da projektet ikke kommer i nærheden af overvintringssteder og steder med fourageringsmuligheder, vurderes det, at projektet ikke påvirker bestanden af fløjlsand – hverken i forbindelse med anlægsarbejde eller for anlægget i drift.

Ederfugl (en dykand)

Hvert år overvintrer flere hundrede tusinde ederfugle i Danmark. Ederfugle holder til på fiskeriterritoriet langs kysterne, og i vinteren samles de i flokke til havs. De yngler primært ved de indre farvande, hvor de bygger rede på jorden, og ofte samler sig i kolonier. Når æggene klækkes, søger hun og unger ud på vandet, hvor de samles med andre hunner og unger. Ederfugle kan dykke ned til over 20 meter for at finde føde, men oftest søger de føde på lavere vand. De foretrækker særligt blåmuslinger, men indtager også anden animalsk føde som snegle og krebsdyr.

Projektet finder sted væk fra kysten, hvorfor hverken yngle- rasteområder eller fourageringsmuligheder påvirkes af projektet.

Da projektet ikke kommer i nærheden af overvintringssteder, potentielle yngleområder og steder med fourageringsmuligheder, vurderes det, at projektet ikke påvirker bestanden af ederfugl – hverken i forbindelse med anlægsarbejde eller for anlægget i drift.

Almindelig ryle

Almindelig ryle raster primært i Danmark. Dog kan der være ynglende fugle i Danmark. Fuglene lever af små krebsdyr, orm og andre smådyr, som de finder på vadebladerne, når disse er blotlagt. Ved højvande står fuglene tæt sammen på højvandsrastepladser, som er sandflader, holme eller småøer, der ikke overskylles. Almindelig ryle kræver ro omkring yngleområder, fourageringsområder og højvandsrastepladser.

Projektet finder sted væk fra kysten, hvorfor hverken yngle- rasteområder eller fourageringsmuligheder påvirkes af projektet.

Da projektet ikke kommer i nærheden af rastepladser, potentielle yngleområder og steder med fourageringsmuligheder, vurderes det, at projektet ikke påvirker bestanden af almindelig ryle – hverken i forbindelse med anlægsarbejde eller for anlægget i drift.

Klyde

Klyder er trækfugle, der yngler i Danmark – primært i den vestlige del af Jylland. Klyde yngler ved lavvandede fjordkyster og i laguner, hvor der er åbne enge med lav vegetation. De yngler i kolonier ofte på småøer, hvor ræve og andre rovdyr ikke kan nå ud, eller på strandenge. Ynglesuccesen afhænger blandt andet af vandstanden, og pludselige oversvømmelser kan ofte være årsagen til fejlslagen yngel. Klyden har et specielt næb, som indvendigt er besat med lameller, og ved at føre næbbet fra side til side i det øverste af muddret fanger fuglen bunddyr som børsteorm, krebsdyr og bløddyr.

Projektet vil ikke påvirke yngleområder, da anlægsarbejde ikke finder sted i kystområder eller ved laguner. Anlægsarbejde påvirker heller ikke fourageringsmulighederne for klyde, netop fordi anlægsarbejde sker væk fra kysten.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af klyde væsentligt hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngle- og rasteområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller anlægget i drift.

Havterne, dværgterne og splitterne

Alle arterne yngler i kolonier og er knyttet primært til kyster og fjorde med vegetationsløse sandstrande. Dværgterne kan også yngle inde i landet ved søbredder. Fødesøgning sker med dyk ned i vandet langs kysterne – for dværgterne primært på lavt vand - og består hovedsageligt af småfisk og andre små dyr.

Projektet vil ikke påvirke bestande af havterne, dværgterne og splitterne væsentligt, da anlægsarbejde ikke finder sted i kystområder eller ved søbredder. Anlægsarbejde påvirker heller ikke fourageringsmulighederne for arterne, netop fordi anlægsarbejde sker væk fra kysten.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestande af havterne, dværgterne og splitterne væsentligt hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngle- og rasteområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller anlægget i drift.

Mosehornugle

Mosehornuglen yngler i Danmark. Der findes dog kun ca. 10-15 par, og de findes især i den vestlige del af Jylland. Mosehornugle forekommer også som trækfugl i Danmark. Strandenge og ådale med lav vegetation samt mose- og hedeområder er mosehornuglens foretrukne ynglesteder. Reden placeres på jorden, ofte i en fordybning, og som regel i højt græs eller nær en busk. Mosehornugle lever af gnavere, hovedsageligt markmus, som fuglene jager over meget store arealer af hede, mose og strandenge.

Det er tvivlsomt, hvorvidt der forekommer mosehornugle i området. Ved forekomst påvirkes potentielle yngle- rasteområder ikke af projektet. Fourageringsmuligheder kan muligvis blive forstyrret ved anlægsarbejde på marker. Dog er anlægsarbejdet kortvarigt og forbigående og påvirker i en begrænset periode kun en lille del af området med fourageringsmuligheder – og ikke arealer med hede, mose og strandenge.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af mosehornugle væsentligt i forbindelse med anlægsarbejde og anlægget i drift, hverken i forhold til yngle- rasteområder eller i forhold til fourageringsmuligheder.

Havørn

Havørnen yngler i gammel skov i nærheden af fjorde, lavvandede kyster, store søer eller vådområder, hvor der er rigeligt med føde i form af vandfugle og fisk. Havørne er sky fugle, der kræver, at deres redelokalitet er uforstyrret i en afstand af omkring 500 meter i perioden februar-august.

Anlægsarbejde vil ikke påvirke bestanden af havørn væsentligt, da der ikke anlægges i potentielle yngleområder med den fornødne grad af uforstyrrethed. Der anlægges heller ikke i skovområder. Anlægsarbejde påvirker ikke fourageringsmulighederne for havørn, dels fordi anlægsarbejderne er kortvarige og forbigående, og fordi anlægget ikke påvirker fjorde, lavvandede kyster, store søer eller vådområder.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af havørn væsentligt hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngle- og rasteområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller af anlægget i drift.

Rørhøg

Rørhøgen yngler i vådområder med veludviklet rørskov og stor grad af uforstyrrethed. Fødesøgning foregår i rørskoven, over marker, vedvarende græsarealer og enge og langs vandløb op til flere km fra ynglestedet. Føden består hovedsageligt af mus og småfugle. Rørhøgen er trækfugl, som overvintrer i Sydvesteuropa og Afrika.

Anlægsarbejdet vil ikke påvirke bestanden af rørhøg væsentligt, da der ikke anlægges i rørskovsområder med den fornødne grad af uforstyrrethed. Påvirkningen fra anlægsarbejdet på fourageringsmuligheder er minimal, fordi anlægsarbejderne er kortvarige og forbigående.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af rørhøg væsentligt hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngle- og rasteområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller anlægget i drift.

2. Vurderinger af påvirkningen på arter på udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde nr. 95

Oplysninger om arter i nærværende afsnit stammer fra Artsleksikon på Miljøstyrelsens hjemmeside, <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/>.

Troldand

Danmark er et vigtigt træk- og overvintringsområde for troldand. Et mindre antal troldænder yngler i Danmark, hvor de vigtigste yngleområder er Vejlerne, Tøndermarsken, Roskilde Fjord og Utterslev Mose. Troldænderne lever i søer og ved lavvandede og beskyttede kyster. Fuglene er oftest inaktive om dagen og

trækker om aftenen til fourageringsområderne, som kan ligge langt fra dagrastepladserne. Fuglene lever af bl.a. muslinger, snegle, orme og vandplantefrø. De troldænder, der yngler her i landet, er oftest at finde i mindre søer, hvor bredvegetationen er tæt, men de kan også findes på små holme i brakvandsområder. I så fald yngler troldænderne ofte i kolonier, hvor der i forvejen er en hættemågekoloni.

Projektet finder sted væk fra kysten, hvorfor hverken yngle- rasteområder eller fourageringsmuligheder påvirkes af projektet.

Da projektet ikke kommer i nærheden af overvintringssteder, potentielle yngleområder og steder med fourageringsmuligheder, vurderes det, at projektet ikke påvirker bestanden af troldand – hverken i forbindelse med anlægsarbejde eller for anlægget i drift.

Fjordterne

Fjordterne yngler både ved saltvand og ferskvand. Fuglene holder gerne til i et lavt vegetationsdække på småøer og holme i fjord- og havområder samt ved søer og moser, og kolonierne findes ofte i havterne- og hættemågekolonier. Fjordterne lever hovedsageligt af fisk, som fanges ved dykning, men fuglene spiser også større vandinsekter.

Projektet vil ikke påvirke bestanden af fjordterne væsentligt, da anlægsarbejde ikke finder sted i fjord- og havområder, søer eller moser. Anlægsarbejde påvirker heller ikke fourageringsmulighederne for arten, netop fordi anlægsarbejde sker væk fra fjord- og havområder, søer og moser.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af fjordterne væsentligt hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngle- og rasteområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller anlægget i drift.

Blishøne

Blishønen er en almindelig ynglefugl i Danmark. I foråret danner blishøns par, og yngler ved søer, hvor de bygger rede i søbreddernes rørskov eller anden vegetation. Føden består primært af vandplanter, men vegetation fra søbredden kan også indgå. Desuden spiser de en del hvirvelløse dyr, som insekter, snegle, muslinger og orme.

Der er en del små søer tæt på projektet, og det kan ikke udelukkes, at der er blishøne i enkelte søer langs projektet. Fx er der en mindre sø tæt på både luftledningen, mast nr. 36, der skal demonteres, og anlægsarbejdet for kommende kabelforbindelse, se Figur 1 herunder.



Figur 1 Sø ved mast 36, matr.nr. 11b Tystofte By, Tjæreby

Dog er disse søer tæt på projektet små og har ikke rørskov omkring sig. Da der samtidig er større søer længere væk fra projektet, hvor grundlaget for at fouragere og yngle er bedre, vurderes det overvejende sandsynligt, at blishøne er at finde dér fremfor i de små søer tættest på projektet.

Det er derfor vurderingen, at projektet ikke vil påvirke bestanden af blishøne væsentligt, da anlægsarbejdet ikke finder sted ved søer egnet til at yngle. Anlægsarbejdet påvirker heller ikke væsentligt fourageringsmulighederne for arten, idet der er mange muligheder for fouragering i området, og fordi de bedst egnede søer ligger væk fra projektet.

Det vurderes derfor, at projektet ikke påvirker bestanden af blishøne væsentligt hverken i anlægs- eller driftsfasen, da yngle- og rasteområder samt fourageringsmuligheder ikke forstyrres af hverken anlægsarbejde eller anlægget i drift.

3. Vurderinger af støj- og støvpåvirkninger ved midlertidige arbejdspladser

Kabelanlæg - arbejdsarealer og varighed

Ved anlæg af et kabelsystem går der fra anlægsperioden starter med etablering af adgangsveje til kabelgraven er retableret ca. 4 dage pr. løbende kilometer kabelanlæg, herunder udlægning af køreplader. Arbejdet kan tilrettelægges så køreplader udlægges på en længere strækning på en gang, hvorved den periode, hvor anlægsarbejdet foregår, bliver fordelt og varer længere end 4 dage - 1 uge, men den reelle arbejdstid vil dog fortsat være ca. 4 dage/km kabel. Dette gælder også de tilhørende midlertidige arbejdsarealer langs kablet, der følger anlægsarbejdet på kablet.

Midlertidige arbejdspladser kan bestå af skurby, depotplads for kabler eller sand, trækplads eller underboringsplads jf. afsnit 2.1.10 og 3.1.5 i projektbeskrivelsen. Velfærdsvogn (skurvogn/toiletvogn) placeres på de arbejdspladser, der findes langs traceet, f.eks. ved en trækplads eller en muffeplads.

Sanddepoter bruges til opbevaring af sand til opfyldning af kabelgraven. De placeres i nærheden af vej for nem adgang med transporter. Der anvendes 1-2 sanddepoter pr. km kabel, og det er nødvendigt med ca. 50 transporter med sand pr. km. kabel til pladsen og ligeledes fra pladsen og ind til kabelgraven under anlæg. Sanddepotpladserne anvendes maksimalt 2-3 uger. Det vil sige gennemsnitligt 4-12 sandtransporter pr. dag pr. depotplads i maksimalt 3 uger.

Depotplads for kabler (tromledepoter) kan der være behov for i 3-4 måneder. Aktivitetsniveauet her er dog mindre end for sanddepoter med højst 2 blokvognstransporter pr. dag.

De steder, hvor kabelanlægget etableres ved styret underboring, er der behov for midlertidige arbejdsarealer, så længe som anlægsarbejdet begrunder det, hvilket for de styrede underboringer vil sige op til 6 uger. Almindeligvis kan styrede underboringer etableres inden for 2-4 uger, dog kan underboringen af jernbanen (matr. 30a Hejninge By, Hejninge) tage lidt længere tid, dog stadig inden for 2-6 uger, se Figur 12. Typisk har korte underboringer af veje en varighed på 5-7 dage.

For arbejdet med etablering af kabelanlægget gælder, at der arbejdes inden for alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.

Master og luftledning – arbejdsarealer og varighed

Der er behov for midlertidige arbejdspladser ved hver mast. Velfærdsvogn (skurvogn/toiletvogn) placeres på de arbejdspladser, der etableres ved masterne langs luftledningen. Skurby etableres ved Hejninge station.

Nedtagning og fjernelse af hele luftledningen (tråd, master, fundamenter m.v.) forventes samlet set at tage 180 arbejdsdage. Medregnet udlægning og fjernelse af køreplader forventes arbejdet ved hver mast at vare ca. 30 dage. Selve arbejdet ved masten forventes afholdt inden for 5 dage. Der vil blive arbejdet ved flere master samtidigt.

For arbejdet med nedtagning og fjernelse af luftledningen gælder, at der arbejdes inden for alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.

I forbindelse med etableringen af overgangsmasten nr. 18A udføres arbejdet i én arbejdsproces. Det kan således blive nødvendigt at arbejde alle døgnets lyse timer, hvilket kan betyde, at arbejdet kommer til at finde sted uden for alm. arbejdstid. Nærmeste ejendom til overgangsmasten ligger ca. 400 m væk fra arbejdsområdet.

Vurdering af støjpåvirkning

Anlægsarbejdet udføres med almindelige entreprenørmaskiner så som blokvogn, lastbiler til transport, gravemaskine og mobilkran. Maskinerne udsender støj, der kan sammenlignes med landbrugsmaskiners støjemission fra landbrugsaktiviteter i det åbne land. Maskinerne har et støjniveau på 70-110 dB.

Det kan ikke udelukkes, at kabelanlæg og midlertidige arbejdspladser kan ligge så tæt på enkeltstående boliger, at der ved disse boliger kan opleves støj fra arbejdet. På grund af arbejdets korte varighed indenfor normal arbejdstid og støjbilledets karakter vurderes det, at støjgenerne fra anlægsarbejdet samlet set ikke vil forårsage en væsentlig miljøpåvirkning. Støjpåvirkningen er midlertidig og forbigående og vil opleves betydeligt lavere med øget afstand til beboelse.

Vurdering af støvpåvirkning

I tørkeperioder kan vejtransport og entreprenørmaskiner forårsage midlertidige, lokale støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet ved kabellægning og demontering af luftledningen. Støvgener vil kunne forekomme i meget tørre perioder og vil blive minimeret med vanding.

Ligeledes kan der forekomme støv fra sanddepoter. Påvirkningen vil være midlertidig og forbigående i forbindelse med meget kraftig blæst og tørke, da det enkelte depot ikke benyttes i længere tid end 2-3 uger. Stort set hele anlægget etableres på intensivt dyrket landbrugsjord, hvor støvgener pga. tørke er generelt forekommende og ikke betydeligt forværret af anlægsarbejdet, da sandet, der benyttes til opfyld i kabelgraven, er relativt groft og tungt. I tilfælde af kraftig blæst og tørke dækkes depoterne af eller sprinkles.

I det hele tager er der i anlægsfasen fokus på almindelig forebyggelse for støvgener vha. god renholdelse, overdækning af løse materialer, befugtning i tørre perioder mv., som kan reducere støvpåvirkningen til et acceptabelt niveau. Støvgener vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning.

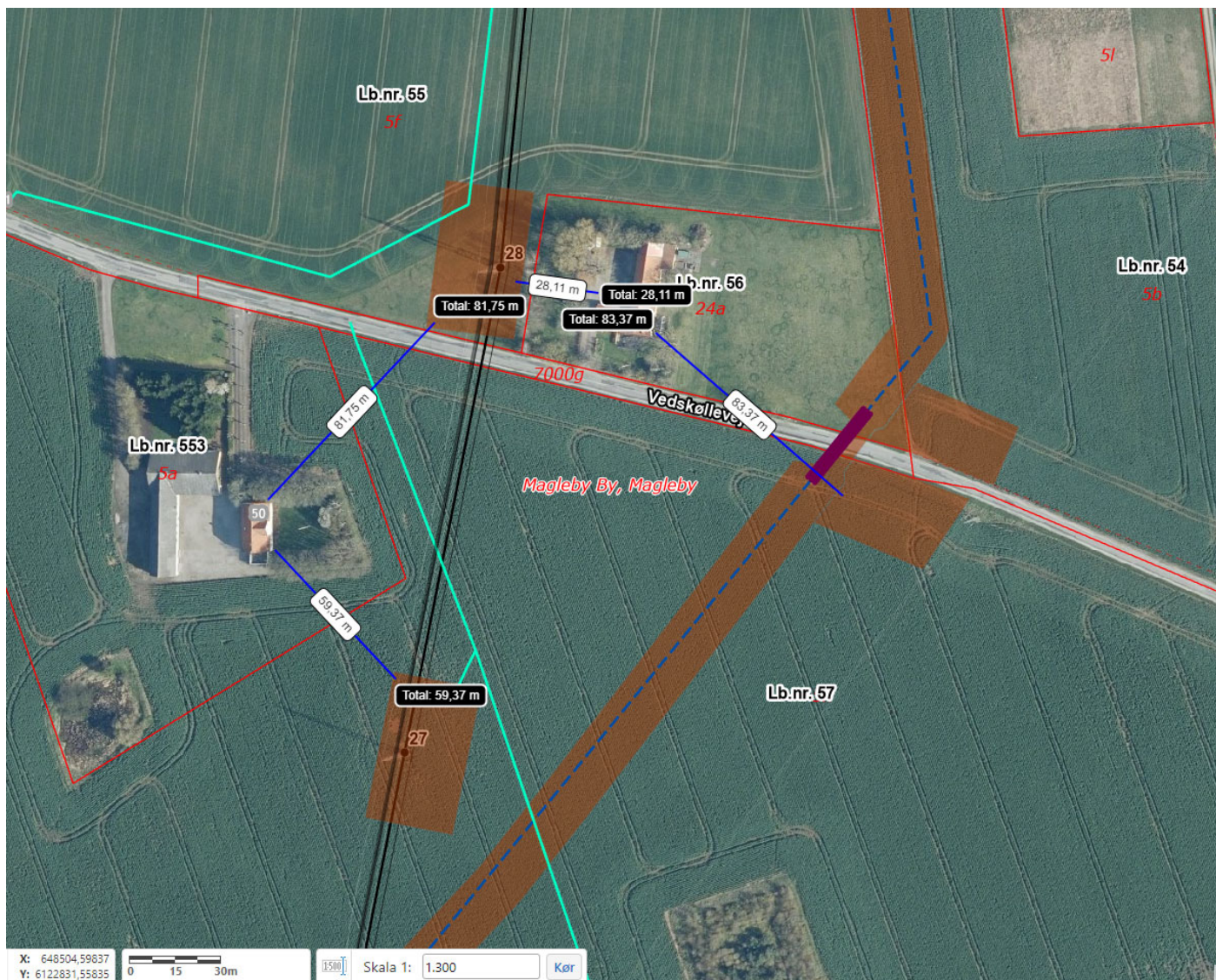
Arbejdspladser langs strækningen

Nedenfor er vist et udvalg af de arbejdspladser langs linjeføringen, der ligger nærmest beboelse.



Figur 2 Ejendom, Basnæsvej 70

Tromle- og sanddepot matrikel 11b Magleby By, Magleby. Depotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger som sanddepot og maksimalt 3-4 måneder som tromledepot. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage. Arbejdsareal ved mast 24, matr.nr. 11a Magleby By, Magleby, anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 3 Ejendomme Vedskøllevej 50 og 61.

Vendeplads matrikel 5k Magleby By, Magleby ved underboringen. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage. Arbejdsareal ved mast 27 og 28 anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



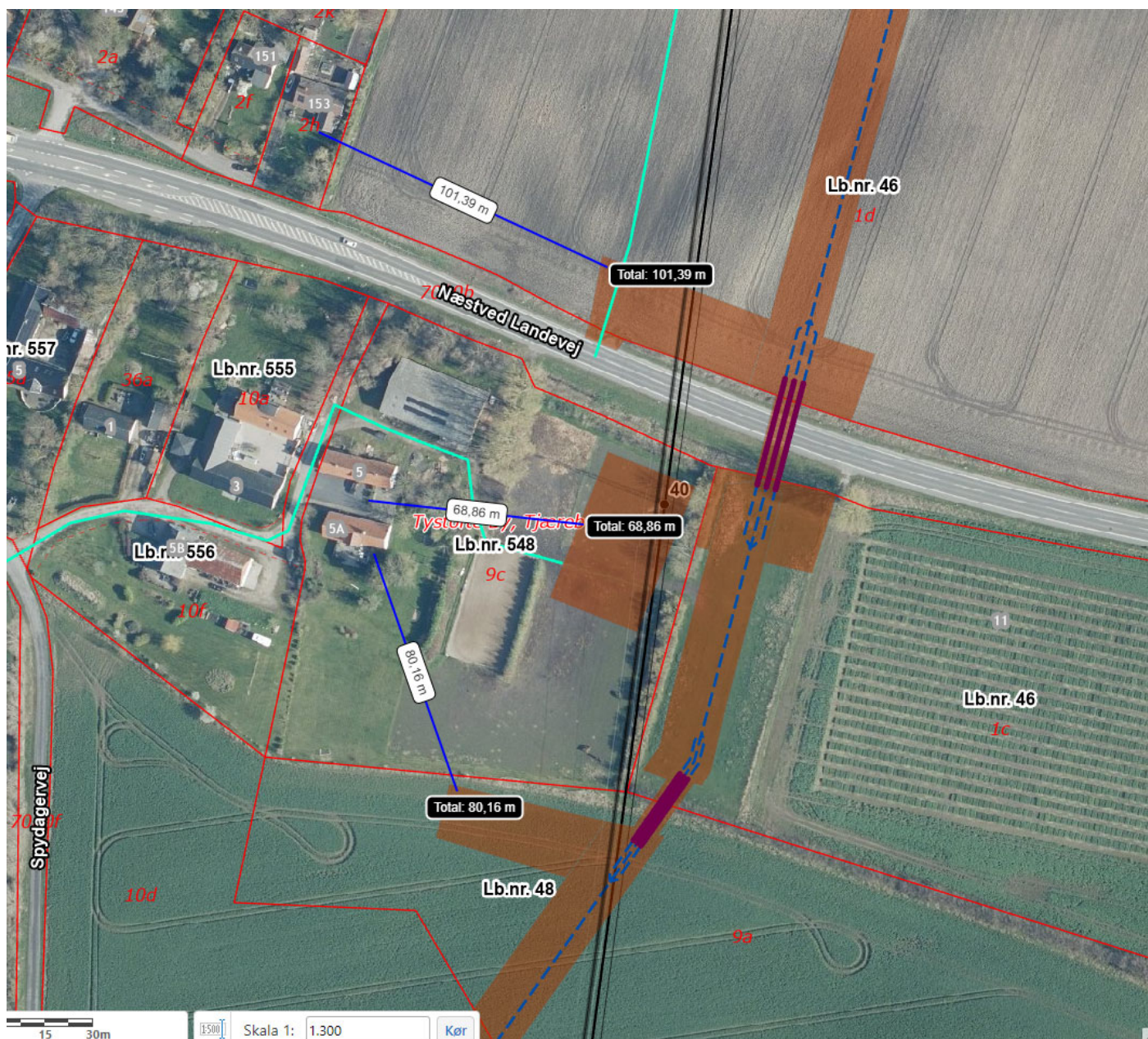
Figur 4 Ejendomme ved Tystoftehusevej 17, 19 og 21

Tromle- og sanddepot matrikel 27a Tystofte By, Tjæreby. Depotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger som sanddepot og maksimalt 3-4 måneder som tromledepot. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage. Arbejdsareal ved mast 32 anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 5 Ejendom Spydagervej 25

Midlertidigt arbejdsareal og underboringsplads matrikel 11c Tystofte By, Tjæreby. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage. Arbejdsareal ved mast 34 anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 6 Ejendomme ved Tystofte

Sanddepot og underboringsplads matrikel 1d Tystofte By, Tjæreby. Depotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger som sanddepot. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage.

Vendeplads og arbejdsplads matr. 9a Tystofte By, Tjæreby. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen varer ca. 14 dage.

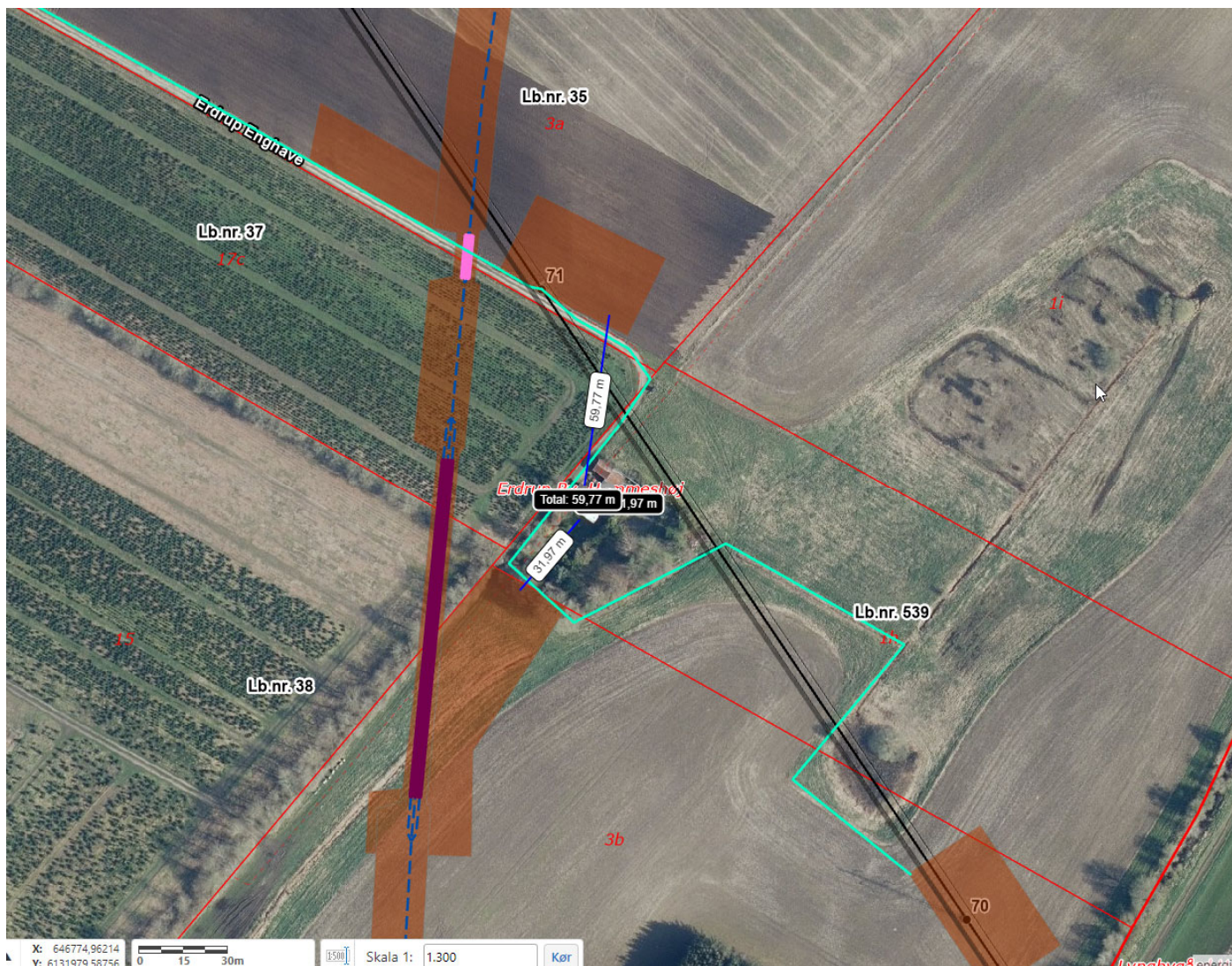
Arbejdsareal ved mast 40 matr. 9c Tystofte By, Tjæreby anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage.

Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 7 Ejendomme Kanehøj-Møllevej 55 og Sorøvej 14

Tromle- og sanddepot matrikel 4b Båslunde By, Eggeslevmagle. Depotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger som sanddepot og maksimalt 3-4 måneder som tromledepot. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen varer ca. 14 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.

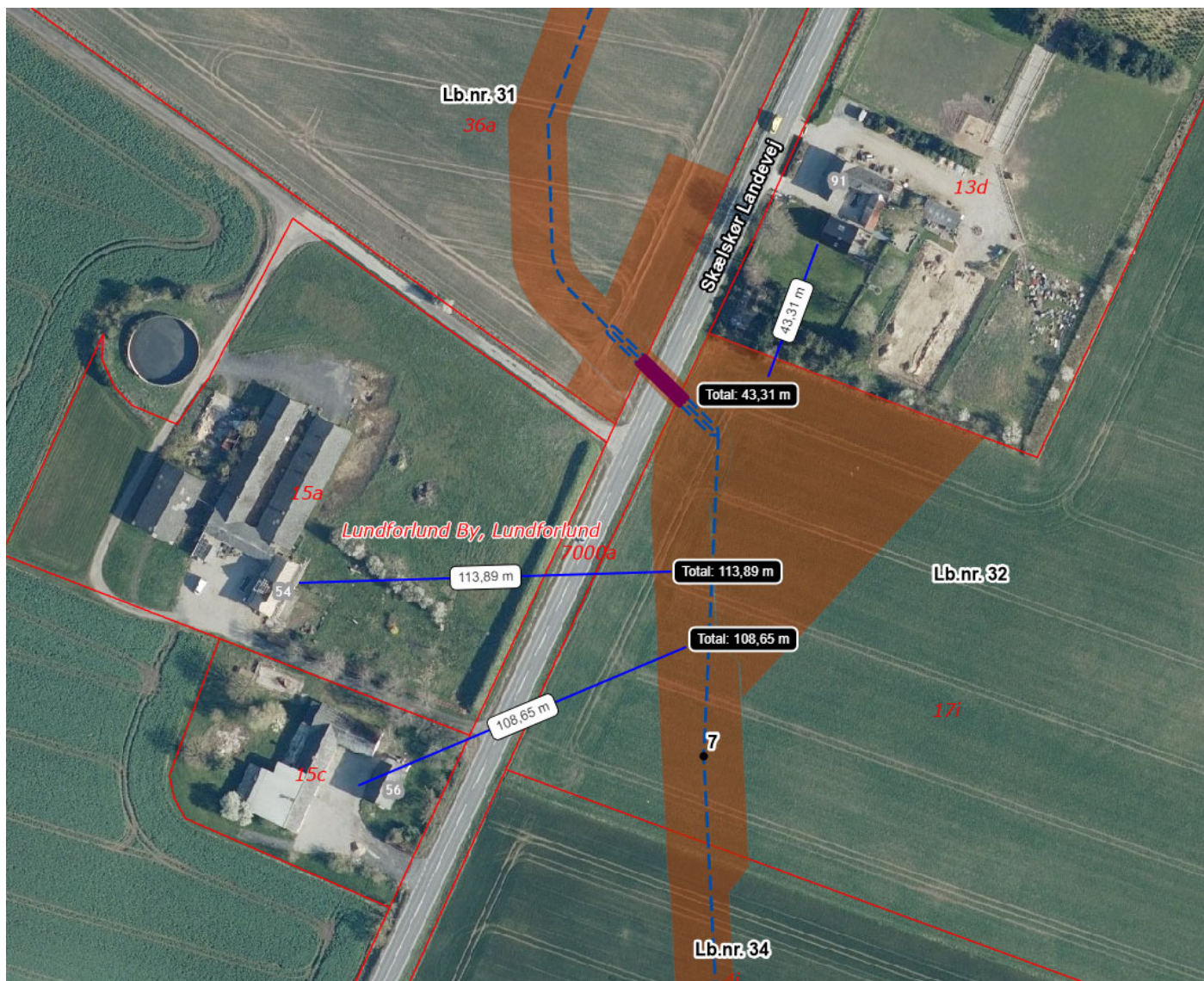


Figur 8 Ejendom Erdrup Enghave 7

Vendeplads og underboringsplads matrikel 3b Erdrup By, Hemmeshøj. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen varer ca. 14 dage.

Arbejdsareal ved mast 71 matr. 3a Erdrup By, Hemmeshøj anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage.

Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 9 Ejendomme Skælskør Landevej

Tromle- og sanddepot matrikel 17i Lundforlund By, Lundforlund. Depotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger som sanddepot og maksimalt 3-4 måneder som tromledepot. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen varer ca. 14 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 10 Ejendom Engagervej 1

Tromle- og sanddepot matrikel 56e Slots Bjerghy By, Slots Bjerghy. Depotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger som sanddepot og maksimalt 3-4 måneder som tromledepot. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage. Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.

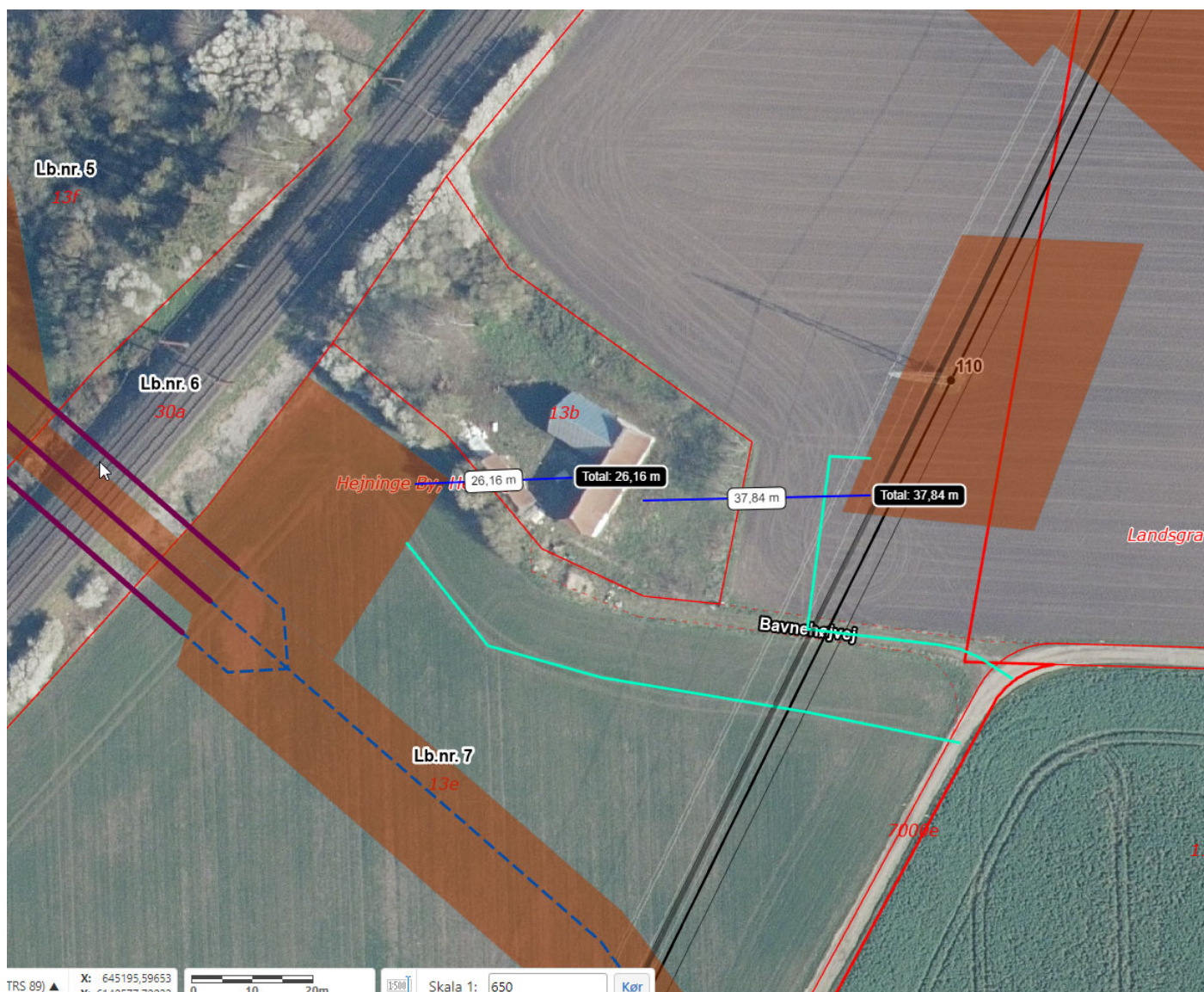


Figur 11 Ejendom Stærremarksvej 4

Sanddepot og midlertidigt arbejdsareal matrikel 28b Landsgrav, Slagelse Jorder. Sanddepotpladsen anvendes maksimalt 2-3 uger. Der vil gennemsnitligt være 4-12 sandtransporter pr. dag. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under vej varer ca. 14 dage.

Arbejdsareal ved mast 109 anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage.

Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.



Figur 12 Ejendom Bavnehøjvej 8

Vendeplads og midlertidigt arbejdsareal matrikel 13e, Hejninge By, Hejninge. Der arbejdes ved kabelgraven ca. 4 dage pr. km, og underboringen under jernbanen varer maksimalt 6 uger.

Arbejdsareal ved mast 110 anvendes ca. 5 dage i løbet af en maksimal liggetid på 30 dage.

Der arbejdes indenfor alm. arbejdstid, dvs. på hverdage fra 07-18, lørdage kl. 07-14.