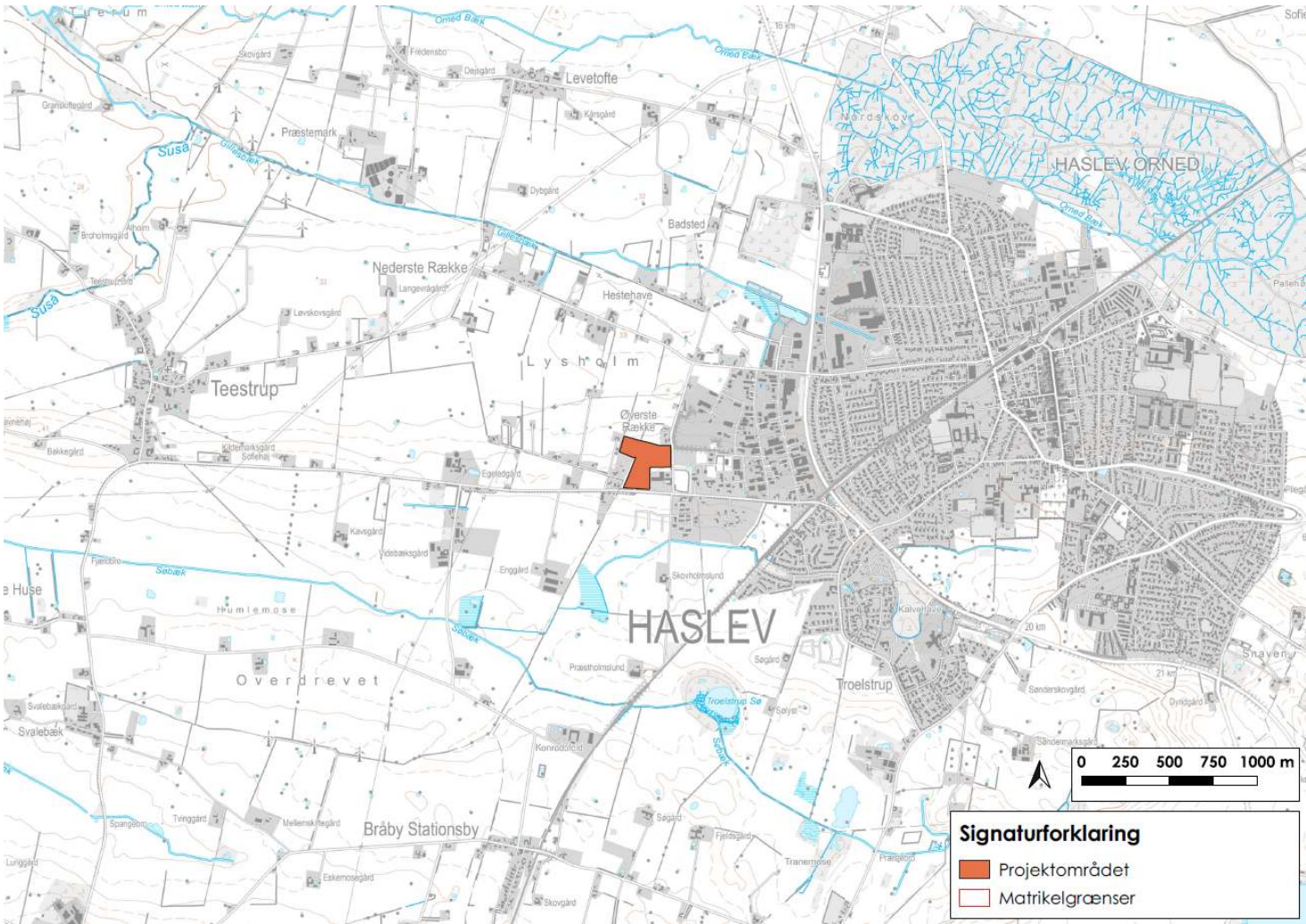
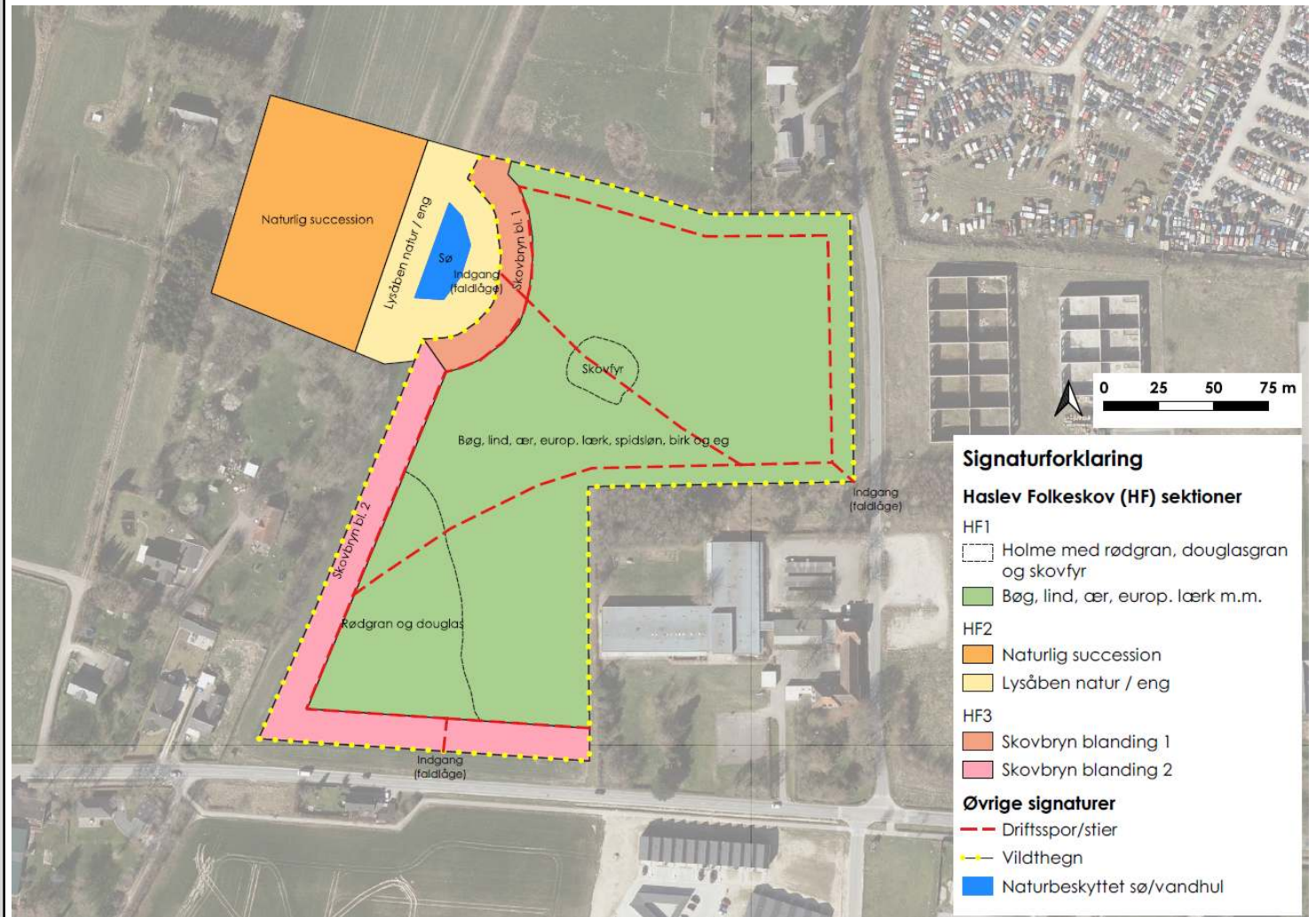


VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Rejsningen af Haslev Folkeskov er projekteret og anmeldt af Faxe Kommunes Plan og Byg afdeling. Haslev Folkeskov bliver en offentlig kommunalt ejet skov finansieret primært med midler fra Growing Trees Network Foundations landsindsamling "Danmark Planter Træer" afviklet i 2019. Skovrejsningen forestår på matrikler der i dag ejes af Faxe Kommune. Den nuværende forpagtningskontrakt gældende for matriklerne, er opsagt for arealet, hvor skovrejsningen forestår pr. 1. april 2020. Skoven skal skabe en god ramme omkring læring og rekreative aktiviteter til gavn for Haslevs mange skoler og borgere generelt; men skoven vil selvfølgelig også (som erstatning for dyrket landbrugsjord) gavne grundvandssikringen, biodiversiteten og klimaet i form af forøget CO2-optag og -lagring. Faxe Kommune har derfor projekteret en skov inddelt i tre overordnede sektioner/bevoksningssammensætninger: Klimasektion, biodiversitetssektion og friluftssektion. Målet er at skabe en skov, der kan fungere som en eksempelbevoksning, der fremviser tre forskellige tilgange og begrundelser for at plante skov. Skoven kan for eksempel understøtte undervisning i fag som biologi og natur/teknologi på folkeskoleniveau. Klimasektionens (HF1) bevoksning er sammensat målrettet mod et stort potentiale for biomassehøst. Biodiversitetssektionen (HF2) står delvist urørt og får lov til at spring i skov naturligt. En del af området omkring områdets naturbeskyttede sø holdes som lysåbent engareal og udsættes for årligt høslæt med fjernelse af afklip. Friluftssektionen (HF3) er skovbrynene, der er sammensat af en række spiselige arter herunder solbær, valnød, hyld, ribs m.fl. og eksemplificerer samtidigt de danske skoves naturlige afgrænsning mod det åbne land.
Navn og adresse på bygherre	Afdeling for Plan & Byg, Faxe Kommune Frederiksgade 9, 4690 Haslev
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Morten Leisgaard Storgaard, landzonemedarbejder i Faxe Kommune E-mail: mleis@faxekommune.dk Tlf. 24 85 49 73
Projektets placering	Skovrejsningen af Haslev Folkeskov forestår på matriklerne: 8ah Troelstrup By, Haslev (hele matriklen) 8f Lysholm By, Haslev (ca. 0,9 ha af matriklen) Haslev Folkeskoves adresse: Lysholm Skolevej 8, 4690 Haslev
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok



Kortbilag i målestok



Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?				X	Hvis ja, er der obligatorisk udarbejdelse af miljøkonsekvensvurdering og tilladelse.
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening. Hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes. Skovrejsning er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2;

					pkt. 1d: "Nyplantning og rydning af skov med henblik på omlægning til anden arealudnyttelse".
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:				X	
a) Projektets dimensioner og udformning: - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m²: - Bygningsmasse i m³: - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg: - Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Projektområdet er samlet set ca. 5,2 ha med en projekteret tilplantning af 3,6 ha primo maj. Skovens areal er overordnet set inddelt i tre bevoksninger: HF1, HF2 og HF3: • HF1 og HF3 udgør det areal af skoven der tilplantes og har et areal på ca. 3,6 ha. • HF2 udlægges til hhv. naturlig tilgroning/succession på ca. 0,7 ha og engareal med årligt høslæt på 0,4 ha. HF2 tilplantes ikke. Det resterende areal er opgjort af: • Stiudlæg med et samlet areal på ca. 0,5 ha. • Eksisterende naturbeskyttede sø på matrikel 8ah på ca. 600 m². Plantearter og -antal fremgår af VVM-anmeldelsens Bilag 2. VVM-anmeldelsen offentliggøres sammen med screeningsafgørelsen og screeningsskemaet. Der opsættes vildthege omkring de ca. 3,6 ha tilplantet areal (HF1 og HF3). Projektet involverer ikke opførelse af nogen form for bebyggelse.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Nærmeste eksisterende bilagsanlæg er virksomheden Prince Export & Imports beliggende på matr. nr. 4gæ, 4hv, 4hi, 4hg og 4hh Troelstrup By, Haslev (Sverigesgade 14-17 og 19, 4690 Haslev). Skovrejsningen forestår ca. 25 meter sydvest for virksomhedsarealet på matr. nr. 4hv Troelstrup By, Haslev. Prince Export & Imports hovedaktivitet er autoophug omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K209. Virksomheden har herudover en biaktivitet i form af modtagelse, sortering og oplagring af andet jern- og metalfraktioner end fra autoophugning. Biaktiviteten fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt K212. Faxe Kommune har d. 23. oktober 2019 truffet afgørelse om ikke-VVM pligt for virksomhedens hoved- og biaktivitet som en helhed. Faxe Kommune vurderer ikke at skovrejsningen og det eksisterende anlæg (tilstedeværelse og aktiviteter) giver anledning til akkumulation af negative miljøpåvirkninger. Herudover er virksomhedsarealet afgrænset mod Lysholm Skolevej og Danmarksgade mod syd og vest med en jordvold og dermed også mod skovrejsningsarealet.
c) Brugen af naturressourcer: - Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde): - Behov for råstoffer i driftsfasen					Der vil ikke være behov for råstoffer eller vand i anlægs- og driftsperioden. Skovrejsningen vurderes ikke at ville skabe en negativ påvirkning af biodiversiteten og forudsætningerne herfor indenfor projektområdet

(type/mængde): - Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde): - Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde): - Jordarealer og biodiversitet:					eller i det omkringværende landskab.
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Indgående flow af produkter kan forekomme i form af et midlertidigt oplag af planter indtil selve plantningen. Dette forventes ikke, at have en miljømæssig påvirkning. Efterfølgende skovdrift udføres maskinelt og uden kemiske bekæmpelsesmidler eller gødning som mellemprodukter. Der kan forventes et mindre flow af færdigvarer løbende fra skoven i form af træ fra tynding (primært til brænde og flis) som led i den fremtidige drift af skoven. Skoven er ikke projekteret for hugst til gavntræ.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	Der etableres ikke selvstændig vandforsyning til projektet.
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					De løbende tyndinger vil med stor sandsynlighed generere et mindre omfang af træaffald. Dette materiale vurderes at være af en sådan karakter og i en størrelsesorden, der tillader bortskaffelse som haveaffald o.l. til kompostering på udvalgte genbrugspladser (fx Haslev Genbrugsplads). Alternativt kan træaffaldet udlægges til naturlig nedbrydning i skovens biodiversitetssektion.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	Bortkørsel af træaffald til egnet genbrugsplads med haveaffaldssektion, er en opgave som kommunens egen drift (Park og Vej) eller anden entreprenør med licitation af driften vil stå for. Indsamling af træaffald og bortkørsel til genbrugsplads forventes ikke at være en opgave, der vil medføre ændringer i bestående ordninger.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	Der vil kunne forventes støj fra maskiner i forbindelse med selve tilplantningsarbejdet samt den fremtidige drift/pleje af skoven. Det er Faxe Kommunes vurdering at gældende støjgrænser vil kunne overholdes.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	Der forventes en mindre forureningsemission fra skovbrugsmaskiner i forbindelse med tilplantningsarbejdet og den efterfølgende maskinelle drift af tilplantningen. De vejledende luftforureningsgrænser forventes overholdt.

- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Tilplantningen og efterfølgende drift er ikke aktiviteter, der forventes at give anledning til vibrationsgener.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	Tilplantning og efterfølgende drift er ikke aktiviteter, der forventes at give anledning til støvgener. Der foretages pløjning af overfladelagene forud for tilplantning, hvilket kan medføre støvfugning fra området i en kortere periode forud for plantning, dette vurderes dog at være en lokal påvirkning af mindre omfang og samlet set af underordnet betydning.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Tilplantningen og den efterfølgende drift er ikke aktiviteter, der forventes at give anledning til lugtgener.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Der vil ikke være behov for opstilling af lyskilder i forbindelse med tilplantnings- og driftsarbejdet.
f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:		X			Der tilplanlægges med forholdsvis højt voksende arter (op til 30 meter) i en afstand på ca. 10 meter fra bygningen beliggende på matr.nr. 8f Troelstrup By, Haslev (den gamle Lysholm Skole), der er i dag indrettet lejligheder i bygningen. Den nære tilplantning med forholdsvis høje træer kan i fremtiden skabe en stormfaldproblematik, og træer vil kunne vælte ned i og beskadige bygningen og beboere. Hvordan påvirkningen påtænkes begrænset uddybes i screeningsskemaets pkt. 3h.
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				X	Projektområdet ligger udenfor områdeklassificering og er ikke kortlagt som V1- eller V2-forurenet. Projektet forventes samlet set ikke at udgøre en forureningsrisiko for menneskers sundhed.
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				X	Projektområdet er ikke lokalplanlagt for nuværende og skovrejsning kræver ikke vedtagelse af en lokalplan.

- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:		X			Projektområdet er delvist omfattet af kommuneplanramme H-BE1 (blandet bolig og erhverv). Med vedtagelsen af kommuneplantillæg nr. 32 forventes projektområdet ændret til rekreativt område, hvor skovrejsning vil være inden for rammens formål. Faxe Kommunes Plan & Kulturudvalg godkendte kommuneplantillægget d. 29. januar 2020 og sendte det i 4 ugers offentlig høring. Høringsfristen udløb d. 26. februar 2020 og kommunen modtog ingen bemærkninger til tillægget. Byrådet har herudover løbende godkendt kommunens deltagelse i indsamlingsinitiativet Danmark Planter Træer samt den projekterede anvendelse af de tildelte midler på møder af henholdsvis d. 6. marts 2019 og 27. november 2019. Tillægget forventes endeligt godkendt på Byrådsmødet d. 15. april 2020.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:		X			Arealet dyrkes i dag som landbrugsjord og ligger for nuværende hen som stubmark. Landbrugsdriften vil ophøre som følge af skovrejsningen og skoven vil blive noteret som fredskov. Det vurderes, at der ikke vil opstå en konflikt som følge af skovrejsningen i spørgsmålet om arealanvendelse. Ændret anvendelsen fra landbrug til skov foranlediges ændret af ejer selv (Faxe Kommune) og forpagtningskontrakten for det areal der omfatter projektområdet er opsagt fra og med d. 1. april 2020.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:		X			Skoven vil ved tilplantning blive pålagt skovbyggelinje jf. naturbeskyttelseslovens § 17, der begrænser bebyggelsesmulighederne på ejendomme i både by- og landzone inden for en afstand på 300 meter fra skovens kant. Miljøstyrelsen har i en sinde skrivelse á 5. marts 2020 tilkendegivet over for Faxe Kommune, at man på det foreliggende grundlag, er indstillet på at reducere skovbyggelinjen for lokalplanområdet 500-25 ned til 30 meter fra skoven og til facaden for eksisterende byggeri. Herudover er styrelsen indstillet på at reducere grænsen skovbyggelinjen yderligere ned til lokalplangrænsen for lokalplanerne 500-75 og 500-82. Yderligere nabogrunde beliggende inden for en afstand på 300 meter fra skovens kant, der ikke er omfattet af ovennævnte lokalplaner vil blive omfattet af skovbyggelinjen. Lovgivningen er omfattet af muligheden for dispensation fra skovbyggelinjen såfremt det konkrete byggeri ikke forringer skovens naturmæssige og landskabelig værdi i væsentligt omfang. Dette skøn beror på konkrete vurderinger. Loven indeholder herudover en række undtagelsesbestemmelser fra forbuddet, herunder at skovbyggelinjen

					og planlovens landzonebestemmelserne er tilpasset hinanden.
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:		X			Området er ikke kortlagt grave- eller interesseområde for råstoffer for nuværende. Faxe Kommune har herudover ikke kendskab til råstofforekomster i eller nær ved projektområdet. Fredskovsnoteringen vurderes alt andet lige at ville besværliggøre en potentiel fremtidig indvinding af råstoffer. Miljøstyrelsens lokale enhed (Storstrøm) kan ved ansøgning herom fra Regionen kunne dispensere midlertidigt fra skovloven til udvindingen eller helt ophæve fredskovspligten.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	Skovrejsningen forestår i et område udpeget som OSD (Områder med Særlige Drikkevandsinteresser). Området er også udpeget som nitrattfølsomt indvindingsområde og indsatsområde herfor. Nærmeste udpegede boringsnære beskyttelsesområder (anlægsnavn: <i>Faxe Forsyning, Haslev (Bækvej)</i>) er beliggende 1 - 1.1 km nordøst for skovrejsningen. Ændringen fra konventionelt dyrket landbrugsjord til skovområde uden brug af pesticider og gødskning i anlægs- og driftsfasen forventes at være en ændring af arealanvendelsen af positiv karakter for grundvandet. Skovrejsningen og aktiviteter forbundet hermed forventes ikke at medføre en fysisk hindring for anvendelsen af grundvandet.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:		X			Da området pålægges fredskovspligt kan arealet ikke senere ryddes og dyrkes landbrugsmæssigt, medmindre fredskovspligten ophæves, jf. Skovlovens § 6. Derfor vil projektet i praksis kunne udgøre en hindring for anvendelsen af jordarealerne.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Arealet anvendes til dyrkningsmæssige formål. Projektområdets bioscore er 0, jf. Biodiversitetskortet, Miljøstyrelsen. Arealændringen fra dyrkningsmæssige formål til plantet skov forventes ikke at ville udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet. Dele af skoven forventes at ville kunne øge biodiversiteten i området. Her tænkes særligt på skovens udlæg til naturlig succession.

c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				X	Der tilplanlægges omkring en naturbeskyttet § 3 sø ¹ på matrikel 8ah, Troelstrup By, Haslev. Søen er kraftigt tilgroet hele vejen omkring bredden. For at sikre søen mod tilstandscændring ved yderligere skygning af vandspejlet fra den nye tilplantning er der udlagt en bufferzone omkring søen på mellem 12 og 18 meter. Ud mod engen plantes der skovbryn på yderligere 15 meter mellem engen og skovens højeste vækster. Skovbrynets træarter på stykket mellem engen og skoven er <i>Malus sylvestris</i> – skovæble, der normalt når en sluthøjde på 5 – 10 meter og <i>Juglans regia</i> – valnød, der under danske forhold og i en tæt skovbrynsbeplantning forventes at nå en sluthøjde på 15 – 20 meter. Skovens højeste vækster har en maksimal højde omkring 30 – 35 meter. Faxe Kommune vurderer, at dette skaber den nødvendige afstand til at undgå yderligere skygning af vandspejlet.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				X	Søbredden er søgt sikret mod tilstandscændring som følge af skygning som beskrevet i foregående punkt. Skovrejsningen og den efterfølgende skovdrift forventes ikke at påvirke vandløbsbredder eller udmundinger.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				X	Projektområdet ligger med en afstand på ca. 15 km fra kystnærhedszonen.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				X	Skovrejsningen forestår meget langt fra kysten og driften udføres mekanisk, uden brug af pesticider og uden gødskning. Skovrejsningen forventes derfor ikke at påvirke havmiljøet negativt.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	Skovrejsningen forestår på landbrugsjord og indebærer derfor ikke rydning af eksisterende skov.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	Skovrejsningen er beliggende ca. 840 meter syd for nærmeste skovområde(r) nord for Hestehavevej (4690 Haslev). Denne skovrejsning/projektet forventes ikke at ville påvirke andre skovområder negativt.
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				X	Skovrejsningen forestår så bynært at sandsynligheden for, at der vil blive oprettet en naturpark eller et reservat i området er forholdsvist lille. En forøgelse af skovarealet vurderes alt andet lige ikke i sig selv at ville hindre muligheden for etablering af naturparker eller reservater.

¹ LBK nr 240 af 13/03/2019 Gældende – Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse

- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				X	§ 3 natur: Den naturbeskyttede sø er søgt sikret mod tilstandscændring som følge af skygning som beskrevet ovenfor i punktet vedr. påvirkning af sårbare vådområder. Fredede områder: Nærmeste fredede område er Teestrup Kirkes kirkefredning beliggende ca. 2,6 km vest for skovrejsningsområdet. Fredningen indbefatter, at de fredede arealer ikke må: "bebygges eller beplantes med højstammede træer, og der må ikke på arealerne graves grus eller anbringes transformatorstationer, telefon- og telegrafmaster o.l., skure, udslagssteder, isboder, beboelseskøretøjer og efter nævnets opfattelse skønhedsforstyrrende genstande." Skovrejsningen forestår ikke på fredningens arealer og placeres med så stor afstand til arealerne, at beplantningen ikke vurderes at ville være i strid med eller skæmme fredningen.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				X	Der forefindes to internationale naturbeskyttelsesområder med ca. samme afstand fra skovrejsningsområdet: Søer ved Bregentved og Gisselfeld (Natura 2000-område nr. 161), der ligger ca. 3,8 - 4 km sydøst for skovrejsningsområdet og som omfatter: • Habitatområde nr. 142. • Fuglebeskyttelsesområde nr. 101. Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose (Natura 2000-område nr. 163), der ligger ca. 4 km sydvest for skovrejsningsområdet og som omfatter: • Habitatområderne nr. H145, H146 og H194. • Fuglebeskyttelsesområderne nr. F91 og F93. Grundet den store afstand til Natura2000-områderne og karakteren af projektet vurderes skovrejsningen ikke at ville påvirke områderne negativt.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Jævnfør Naturdatabasen er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor en radius af 1 km fra skovrejsningsområdet. Det vurderes derfor ikke, at skovrejsningen får negative konsekvenser for bilag IV-arter. Der er konstateret <i>Dactylorhiza incarnata ssp. Incarnata</i> - kødfarvet gøgeurt ved laguneanlægget nord for Grønlandsgade ca. 850 meter nordøst for projektområdet. Konverteringen af projektområdets arealanvendelse fra landbrugsjord til skov vurderes ikke at ville påvirke orkidéen negativt.

- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				X	Jævnfør Naturdatabasen er der ikke registreret rødlistede arter indenfor en radius af 1 km fra skovrejsningsområdet.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	Dræning af området lukkes ved skæring af drænene i forbindelse med skovrejsningen for at genoprette områdets naturlige hydrologi. Områdets dræning leder i dag overfladevandet nedstrøms mod nord via to registrerede rørføringer. Drænkort for området er gennemgået, og der er ikke kendskab til at der ledes vand til området via dræning. Projektområdet anslås derfor at ligge helt opstrøms i dræningssystemet/-netværket. Da områdets overfladevand vil blive håndteret på matriklerne 8ah og 8f (Lysholm By, Haslev) vurderes skovrejsningen ikke at ville påvirke mulige områder med fastsatte miljøkvalitetsnormer negativt.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	Skovrejsningen forventes at være en positiv ændring af arealanvendelsen for grundvandet, da der ikke bruges pesticider og gødning i skovdriften.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	Nej.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				X	Projektområdet er placeret lige op ad Haslev bys byzonegrænse. Selve skovrejsningen vurderes ikke at ville medføre en negativ støjpåvirkning, lysgene og/eller luftforurening trods den bynære placering.
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:		X			<i>Arkæologi (fortidsminder m.m.):</i> Langs det vestlige skel mellem matrikel 8f og 13 Lysholm By, Haslev findes et registreret sten-/jorddige beskyttet mod tilstandsændring i henhold til museumslovens § 29a. Ifølge Slots- og kulturstyrelsens hjemmeside, må der plantes træer op til et beskyttet dige, da indgrebet er så beskeden, at det ikke betragtes som en tilstandsændring. Diget er ca. 355 meter langt og ca. 88 meter af diget kan blive skyggepåvirket, hvis der vokser høje træer tæt op af diget. Stendiger kan være leve- og rastested for dyrearter, som fx markfirben og snoge, som ligger og soler sig på digets varme sten. Jorddiger er levested for en række plantearter og fungerer desuden som sprede-, lede- og rastelinjer i landskabet for mange dyr. Det vurderes, at jorddigets funktion som levested og ledelinje for dyr og planter ikke påvirkes væsentligt af den naturlige succession op af diget. Såfremt diget er et stendige anbefales det at projektområdet tilpasses, så de solrige rasteområde på stendiget ikke udskygges af tilgroningen.

Der er fremkommet indtil flere fortidsminder i området omkring skovrejsningsområdet. Der er bl.a. foretaget udgravning af jernalderbebyggelse på et areal syd for Teestrupvejen. Herudover er der registreret to dysser vest for bebyggelsen.

I forbindelse med en større byggemodning i 2007 er der registreret bopladsspor på arealerne øst for Lysholm Skolevej. Det kan herved ikke udelukkes, at der ligeledes kan være spor efter bopladser fra oldtiden på naboarealer herunder indenfor projektområdet. Der foretages ikke dybdepløjning/reolpløjning i forbindelse med skovrejsningens forberedende jordbehandling. Der foretages almindelig pløjning af de øverste jordlag (25 – 30 cm dybde) med efterfølgende harvning for udjævning af jorden forud for plantning. Det vurderes samlet set usandsynligt, at den overfladiske pløjning vil kunne ødelægge værdifulde fortidsminder i jorden, dersom arealet har været dyrket helt eller delvist til jordbrugsformål i en længere årrække.

I forbindelse med udarbejdelsen af kommuneplantillæg nr. 32 (der vil overføre hele projektområdet til rekreativt område) indgav museumsinspektøren fra Museum Sydøstdanmark høringssvar som berørt myndighed. Her bemærkede man, at såfremt skovrejsningen udføres med skånsom jordbehandling (pløjning i maksimalt 25 – 30 cm dybde) vil det ikke være nødvendigt at udføre arkæologiske forundersøgelser, da eventuelle fortidsminder ikke vurderes at være truet af anlægsarbejdet.

Landskabstræk/-værdier

Projektområdet er beliggende indenfor landskabskarakterområdet nr. 1 – Teestrup issølandskab med morænebakker, i den østlige del af delområde M1 grænsende helt op til Haslev bys byzonegrænse.

Landskabets karakter knytter sig særligt til de aflange morænerygge afbrudt af lavereliggende parallelle åløb. Særligt udsigtsmulighederne fra de højere liggende områder skal sikres og den gennemgående øst-vestgående struktur opretholdes. Skovrejsning vurderes at ville være i kontrast til det stort set skovfrie landskab. Større skovrejsningsområder kan svække landskabskarakteren og området bør søges friholdt for egentlig skovrejsning helt generelt. Af landskabselementklassificeringen fra Den Danske Jordklassificering (Aarhus Universitet) fremgår det, at skovrejsningen og Teestrupvejens forløb ud af byen i vestgående retning er beliggende på en af karakterområdets øst-vestgående morænerygge/-aflejringer. Området er ikke udpeget til negativområde for skovrejsning, men er beliggende i et neutralområde.

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					<i>Hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer:</i> Noteringen af fredskovpligt vurderes at ville besværliggøre en fremtidig mulighed for indvinding af råstoffer. Denne påvirkning er begrænset til selve projektområdets areal. <i>Skovbyggelinjen:</i> Skovbyggelinjens miljøpåvirkning skal forstås som den affødte besværliggørelse af anvendelsen af de omfattede ejendomme. Påvirkningen forventes at være af lokal karakter og vil kunne afgrænses alene til ejendommene omfattet af skovbyggelinjen. <i>Landskab:</i> Skovrejsningens landskabelige miljøpåvirkning i forbindelse med selve anlægget forventes at være af lokal karakter og vedrører primært udsigtsværdien fra forløbet langs Teestrupvejen. <i>Sten- og jorddige:</i> Påvirkningen af sten- og jorddiget i skellet mellem matr.nr. 8f og 13 Lysholm By, Haslev er lokal og vedrører ca. 88 meter af digets forløb ved dets sydlige ende. <i>Stormfaldsrisiko:</i> Stormfaldsproblematikken er en påvirkning af lokal karakter og kan afgrænses til bygningen (gamle Lysholm Skole) på matr.nr. 8f, Troelstrup By, Haslev.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Den samlede personkreds, der forventes påvirkede af skovrejsningens fire forventede miljøpåvirkninger forventes at kunne afgrænses til de ejere af ejendomme, der: • Er direkte nabo til matriklen, og dermed kan være i risikogruppen for stormfald. • Påvirkes ved at deres ejendom omfattes af skovbyggelinjen • Har indblik til skoven i landskabet.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:		X			Det eneste væsentligt sårbare område, vurderes at være bygningen på matr.nr. 8f Troelstrup By, Haslev (gamle Lysholm Skole), der i fremtiden risikerer kan blive udsat for stormfald.
b) Indvirkningens art:					<i>Hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer:</i> Da der ikke er kortlagt grave- eller interesseområder for råstoffer i eller nær projektområdet og der samtidigt foreligger mulighed for dispensation og ophævelse fra fredskovsplikten i skovloven til udvinding af råstoffer, vurderes indvirkningen at være af mindre og

				dermed ikke væsentlig betydning. <i>Skovbyggelinjen:</i> Da der i forvejen vil blive reduceret for en stor del af byggelinjens omfang for den mest beboede og erhvervsaktive del af nærområdet i byzone, og eftersom der foreligger generelle undtagelsesbestemmelser og muligheder for dispensation fra skovbyggelinjen vurderes indvirkningen at være af mindre og dermed ikke væsentlig karakter. <i>Landskab:</i> Skovrejsningen vurderes i det konkrete tilfælde ikke at ville forringe oplevelsen af landskabet. Projektets indvirkning vurderes derfor at være af uvæsentlig karakter. Dette skyldes at: • Den bynære placering bevirker, at de landskabelige interesser generelt vurderes at være begrænsede. Skovrejsningen vurderes ikke på samme måde, som med spredt bebyggelse nær bygrænsen, at ville medføre en udviskning af grænsen mellem by og land. • Den reelle udsigtsmulighed mod nord fra højderyggen (Teestrupvejens forløb) vurderes i forvejen at være mærkbart begrænset af den gamle Lysholm skolebygning beliggende på matr.nr. 8f Troelstrup By, Haslev. Udsigtsmuligheden begrænses yderligere mod nord af forholdsvis tæt spredt bebyggelse og megen spredt beplantning på ejendommene 12d, 12f, 13 Lysholm By, Haslev; 33a, 33g og 33h Teestrup By, Teestrup samt 8c Troelstrup By, Haslev. • Området er ikke udpeget negativområde for skovrejsning i Faxe Kommuneplan 2013, hvilket underbygger at landskabets beskyttelsesinteresser findes andre steder end projektområdet. <i>Sten- og jorddige:</i> Det skal vurderes om etableringen af skov så nær det kortlagte beskyttede sten-/jorddige vil være i strid med beskyttelsen mod tilstandsændring i museumslovens § 29a. Denne vurdering skal foreligge og de potentielt set nødvendige tilretninger af projektet være foretaget forud for den projekterede tilplantning primo maj. Miljøpåvirkningen forventes derfor ikke at være af væsentlig karakter dersom beskyttelsen varetages efter Museumsloven, og der herigennem vil blive taget stilling til om tilretninger af projektet er nødvendige. <i>Stormfaldsrisiko:</i> Stormfaldsrisikoen ind mod matrikel 8f, Troelstrup By, Haslev vurderes at kunne være en potentiel negativ indvirkning på naboarealet.
--	--	--	--	--

c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				X	Ovennævnte miljøpåvirkninger (se pkt. 3b) er alle af lokal karakter. Skovrejsningen er placeret ca. 3,1 km fra den nærmeste nabokommune (Næstved mod vest). Skovrejsningens miljøpåvirkning forventes ikke at være af grænseoverskridende karakter.
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	Miljøpåvirkningerne er af lokal karakter. Se foregående punkt.
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				X	Projektets eneste reelle negative miljøpåvirkning (stormfaldsproblematikken) kan vise sig at udgøre en fremtidig risiko for bygningen på matrikel 8f Troelstrup By, Haslev. Det uddybes i screeningsskemaets pkt. 3h, hvordan ejer (Faxe Kommune) påtænker problematikken løst på sigt.
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				X	Stormfaldsproblematikken vurderes at være en påvirkning af forholdsvis simpel karakter, dersom problematikken kan afhjælpes ved at omlægge det areal af skovens beplantning, der udgør en risiko til lysåben natur, rekreative formål eller andre arealudlæg der ligger inden for skovlovens rammer.
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:				X	Skovrejsningens bevoksninger er projekteret med øje for at reducere stormfaldsrisikoen. Dette uddybes nærmere i screeningsskemaets pkt. 3h som nogle af de tiltag, der er gjort for at begrænse stormfaldsrisikoen. Samlet set vurderes sandsynligheden for stormfald derfor at være lav.
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Såfremt arealet ikke ryddes og omlægges til andet formål som det er planlagt (f.eks. en decideret aktivitetsplads eller lysåben natur) estimeres stormfaldsproblematikken at indfinde sig efter de første 15 – 20 års tilvækst, hvor de hurtigvoksende pionerarter når en størrelse, der vil udgøre en risiko for bygningen på matr. 8f Troelstrup By, Haslev.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Miljøpåvirkningen er af reversibel karakter idet risikoen for den reelle påvirkning relativt simpelt vil kunne ændres og tilbageføres til en sikker tilstand. Anmelder har planlagt foranstaltninger for at undgå risikoen, se pkt. 3e.
g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					

- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				X	Faxe Kommune vurderer ikke at skovrejsningen og områdets eksisterende anlæg (tilstedeværrelse og aktiviteter) giver anledning til akkumulation af negative miljøpåvirkninger.
- Er der andre kumulative forhold?				X	Nej.
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					Der er allerede og vil blive iværksat en række tiltag der vil begrænse miljøpåvirkningen (stormfaldsrisiko): Ud mod de åbne arealer mod syd og vest tilplanter med et 3-trins etagerede skovbryn. Ved etagerede skovbryn tvinges en del af blæsten til at strømme op over vegetationen. Skovens projekterede bryn må forventes at kunne afbøde en del af vindpåvirkningen fra skovens åbne sider (syd og vest). Den tilplantede del af skoven består samtidigt mest af løvtræer, der generelt set er mere stabile end nåletræer. Generelt er der anvendt hjemmehørende arter, der kan betegnes som stabile i stærke storme i en dansk kontekst. Bevoksningernes plantetæthed er forholdsvis stor; beplantningen er en blandingskultur; der gødses ikke i bevoksningen og der vil i den løbende tynding tages højde for at sikre skoven mod øget vindbelastning ved at undgå for kraftige tyndinger. Dette er tiltag ved tilplantning og den efterfølgende drift der forventes at ville minimere stormfaldsrisikoen. Det afgørende parameter for vindbelastning er i reglen bevoksningens tæthed, sammensætning og individernes forventede stabilitet, men gødning spiller også en rolle. Gødning øger alt andet lige kronetilvæksten i det enkelte træ og i kombination med for voldsomme tyndinger, der efterlader for åbne bevoksninger, øges vindbelastningen pr. træ proportionalt med kronens størrelse. Det er også almindeligt anerkendt, at de fleretagerede heterogene bevoksninger/blandingskulturer afbøder vindstød bedre end monokulturer. Faxe Kommune projekterer herudover et delområde af skoven lige op til bygningen udlagt til fremtidig åben aktivitetsplads. Oprettelsen af pladsen vil forudsætte en rydning af risikotræerne vest for den udsatte bygning på matr.nr. 8f Troelstrup By, Haslev. Da aktivitetspladsens nøjagtige størrelse, placering og indretning endnu ikke fastlagt og ønskes planlagt i samarbejde med skovens fremtidige brugere er arealet for nuværende projekteret til tilplantning.

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:				X	Med afsæt i kendskabet til miljøpåvirkningens relativt simple karakter samt de gennemgående tiltag for begrænsning af miljøpåvirkningen (se screeningsskemaets pkt. 3h) vurderes miljøpåvirkningens indvirkning samlet set at være af uvæsentlig karakter.

Dato: 2. april 2020

Sagsbehandler: Anne Planeta Etzerodt, Natur- og Vandløbsmedarbejder