

Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

Miljøvurdering og Plan
J.nr. 2024-17063
Ref. lanik
Den 9. oktober 2024

Att.: Jesper Jokumsen, fes-bcn105@mil.dk

Afgørelse om, at etablering af værkstedsbygning på Depot Ålbæk ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 24. april 2024 via Frederikshavn Kommune modtaget ansøgning fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse om udvidelse af kapaciteten på Depot Ålbæk i Ålbæk Plantage ved at etablere en ny værkstedbygning. Udvidelsen inkluderer rydning af fredskov.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og sagens øvrige bilag, og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

1 Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², fordi staten er bygherre. Der er følgende bilag til afgørelsen, som også findes vedlagt: Bilag 1 - Bygherres Ansøgningsskema, Bilag 2 - Bygherres Entreprisebeskrivelse, Bilag 3 - Rettelseshenvisninger til entreprisebeskrivelsen, Bilag 4 - Situationsplan og tegningsmateriale, Bilag 5 - Redegørelse over fældning af træer, og Bilag 6 - Yderligere supplerende oplysninger til afgørelsen.

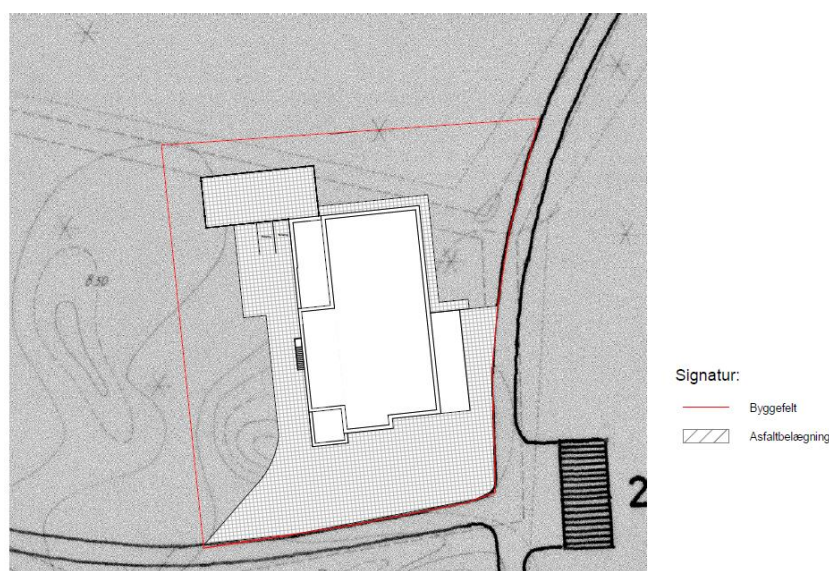
Projektet er omfattet af bilag 2, 1d i miljøvurderingsloven: *Nyplantning og rydning af skov med henblik på omlægning til anden arealudnyttelse*, fordi projektet indebærer rydning af skov.

2 Projektbeskrivelse

Forsvaret har behov for en ny bygningsmasse, hvor kommende materiel kan blive serviceret. Den nuværende bygningsmasse på Depot Grelshede har ikke den fornødne kapacitet til vedligeholdelsen. Der er derfor besluttet at udvide kapaciteten på Depot Ålbæk med ny værkstedsbygning. Værkstedet skal sikre, at brugerne kan gennemføre de planlagte vedligeholdelsesopgaver på materiellet.

Den nye værkstedsbygning i Depot Ålbæk danner ramme for Forsvarets vedligeholdelsesopgaver af materiel. Bygningen placeres centralt i Depot Ålbæk, så der er gode til- og frakørselsmuligheder for køretøjer, og det placeres strategisk, så det generer mindst mulig for øvrige funktioner i Depot Ålbæk.

Formålet med bygningen er, at skabe et rent værkstedsområde der er sikret for ATEX (eksplosionsfarlige atmosfærer). De tilhørende fælles faciliteter omfatter kontorpladser og toilet til brugerne. Der skal indrettes for 7 arbejdspladser både i kontor- og værkstedsområde. På Figur 1 ses et oversigtskort over projektområdet.



1 Situationsplan
1 : 500

Figur 1 Oversigtskort over projektområdet inkl. byggefeltet, det fremtidige befæstede areal og den fremtidige bygning i målestok 1:500.

² BEK nr 806 af 14/06/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

2.1 Etablering af ny værkstedsbygning

Byggeprojektet, Depot Ålbæk - Etablering af nyt værksted er fysisk beliggende på dele af matr. Nr.: 2l, Gårdbo, Råbjerg.

Der opføres en værkstedsbygning med ca. 7 arbejdspladser, både i kontor- og værkstedsområde, med toiletfaciliteter. Der vil derudover være et overdækket areal og en teknikgård. Der skal opføres en bygning på ca. 667 m² med en maksimal bygningshøjde på 9 meter. Den eksisterende bygningsmasse i Depot Ålbæk ligger spredt, og omfatter betonveje og flere mindre bygninger. Projektet medfører samlet følgende arealbehov:

- Bygning = ca. 667 m²,
- Overdækket areal = ca. 70 m²,
- Teknikgård = ca. 136 m²,
- Befæstet areal = ca. 947 m².

Bygherre oplyser, at der som en del af etableringen af bygningen vil være behov for, at omlægge et område på ca. 0,5 hektar fredskov bestående af ældre granbevoksning til anden arealanvendelse. Arealet, som ryddes, er bevokset med skovfyr fra 1953, ifølge Naturstyrelsens arealanvendelseskort. Dette stemmer overens med luftfotos, hvor bevoksningen fremstår som ensaldrende nåletræsbevoksning. Skovområdet er generelt domineret af ældre nåletræsbevoksninger og der findes kun mindre, primært yngre løvtræsbevoksninger.

Bygherre oplyser, at Naturstyrelsens lokale personale i foråret 2024 har gennemført en besigtigelse af arealet, som ikke gav anledning til bemærkninger om særlige værdifulde træer og hensyn. Bygherre oplyser desuden, at den 72 år gamle bevoksning vurderes at være hugstmoden.

Bygherre har ansøgt om en dispensation fra skovloven hos Miljøstyrelsen, som ved en fejl er meddelt før sagen er behandlet efter miljøvurderingsreglerne, og bygherre har senere afdrevet arealet i strid med miljøvurderingslovens § 16. Jf. bilag 5 for bygherres redegørelse for hændelsesforløbet. I nærværende afgørelse vurderes der på situationen, hvor skoven endnu ikke er ryddet, og det er vurderet hvorvidt rydningen vil medføre væsentlige negative påvirkninger.

Efter rydningen, der gennemføres af Naturstyrelsen (lodsejer), vil bygherre fjerne stumper og rodskud før byggeriet kan påbegyndes.

I forbindelse med byggeriet skal der udgraves til fundamenter. Bygherre har oplyst, at der ikke er behov for grundvandssikring i forbindelse med dette projekt, baseret på gennemførte jordbundsundersøgelser.

2.2 Varighed af anlægsarbejdet

Anlægsarbejdet er planlagt til at foregå i perioden den september 2024 – januar 2026 og udføres inden for normal arbejdstid, som er mandag til fredag mellem kl. 07.00 og 18.00. Bygherre oplyser, at arbejdet forventes at overholde de lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer på udearealer ved nærmeste bolig.

2.3 Materialer og maskiner

I forbindelse med etablering af bygningen og befæstningen forventes der, at blive anvendt almindelige byggematerialer som sand, beton, stål mv. Alt opgravet jord vil blive kørt bort til godkendt modtager, og der forventes behov for at bortkøre ca. 3000 m³ jord.

Bygherre forventer der skal benyttes følgende maskiner på byggefeltet;

- 1 stk. Rendeграver
- 1 stk. 26 T gravemaskine
- 1 stk. 1740 Teleskoplæsser
- 1 stk. Minigraver
- 1 stk. Traktor med hænger
- 1 stk. Sættevogn med tiptrailer
- 1 stk. minilæsser

Der vil blive opstillet 2 skurvogne på byggepladsen til byggepersonalet.

2.4 Drift af ny værkstedsbygning

I bygningen vil der blive foretaget vedligehold af materiel, som overvejende vil være et eftersyn på elektronikkomponenter og –styring. Der skal ikke foregå en egentlig produktion på stedet med forbrug af råvarer, produktion af mellemprodukter og færdigvarer. Der kan forekomme let slibning og punktvis overfladebehandling i forbindelse med eftersynene.

Der vil være et vandforbrug i forbindelse med mandskabsfaciliteter, som ledes til septiktank og nedsivning, med et årligt forbrug på ca. 120 m³. Der vil derfor ikke forekomme udledning af spildevand til recipient. Regnvand vil blive håndteret via etablerede afløb til faskine og dermed nedsive lokalt i terræn.

Den eksisterende vandforsyning i en nærliggende bygning vil ført over i nærværende værksted og blive benyttet. Der forekommer ikke forbrug af vand til aktiviteten med vedligehold af materiel ud over til gulvvask og rengøring af værksted. Gulvvaskevand opsamles og bortskaffes som affald.

I forbindelse med drift vil der blive genereret farligt affald i form af tømte spraydåser, samt andet affald som metal, pap, papir, plast og træ. Affald vil blive sorteret, indsamlet og bortskaffet til en godkendt modtager i henhold til gældende retningslinjer.

Komponenter og materiel vil blive kørt til værkstedet med militære køretøjer til formålet. Etablering af værkstedet forventes at øge aktivitetsniveauet på Depot Ålbæk. Ved etablering af værkstedet forventes forøgelse fra 34 til 44 lastbils transporter om året. Hertil kommer daglig transport af 6 ekstra medarbejdere, forventeligt i personbil.

Se bilag 1, 2 og 3 for beskrivelser af projektet, bilag 4 for situationsplan og tegningsmateriale, samt bilag 6 for yderligere supplerende oplysninger fra bygherre.

3 Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

4 Målsatte vandforekomster

Projektets påvirkning på alle direkte og indirekte berørte vandområder har betydning for, hvorvidt der kan ske tilstandsforringelser eller manglende målopfyldelse for målsatte vandområder, jf. rammerne for beskyttelse af danske vandområder i gældende vandområdeplan for 2021-2027 og indsatsbekendtgørelsen³.

³ BEK nr. 797 af 13/06/2023 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

Projektområdet er beliggende i kystvandopland Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt. Projektområdet afvander til Knasborg Å (DK Vandområde ID: 08973), for derefter at løbe ud i Ålbæk Bugt (DK Vandområde ID: 225). Der er ingen målsatte søer op- eller nedstrøms fra Knasborg Å og nærmeste målsatte sø er ca. 4,8 km fra projektområdet.

4.1 Aktiviteter der kan påvirke vandforekomster

Projektet vil medføre etablering af en septiktank til bundfældning og efterfølgende nedsivning af sanitært spildevand. Der vil derudover blive etableret faskine til lokal nedsivning af regnvand, der falder på tage og befæstede arealer.

Projektet indebærer ikke andre aktiviteter, der direkte eller indirekte kan påvirke målsatte vandforekomster.

4.2 Grundvandsforekomster

Projektområdet er beliggende over en terrænnær grundvandsforekomst (dkmj_16_ks), som er i god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Der er én dyb grundvandsforekomst (dkmj_1011_ks), som er i god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

For at håndtere det sanitære spildevand fra værkstedsbygningen etableres en septiktank til bundfældning og efterfølgende nedsivning umiddelbart vest for det fremtidige befæstede areal. Der etableres en bundfældningstank med 3 kamre og et siveanlæg. Anlægget er dimensioneret til 7 personækvivalenter. Bygherre oplyser, at gulvvaskevand opsamles og bortskaffes som affald. Da projektet kun medfører en beskeden mængde spildevand (7 PE), der ledes gennem en bundfældningstank, og at dette spildevand kun er sanitært spildevand, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke kan medføre en forringelse af den aktuelle tilstand for den terrænnære grundvandsforekomst eller for den dybe grundvandsforekomst. Projektet vurderes ligeledes ikke at kunne forhindre opfyldelse af miljømålet for forekomsterne.

Der vil blive etableret LAR-løsninger til lokal nedsivning af regnvand, der falder på tage og befæstede arealer. Dette sker gennem faskiner placeret vest, syd og øst for bygningen. Tagbelægning vil være tagpap. Overfladevand og tagvand afledes hhv. via ristebrønde og stålnedløb til regnvandsfaskiner for nedsivning. Der kan ske en mindre afsmitning af små mængder af bl.a. metaller til tag- og overfladevand, men dette vurderes ikke at være i så høje koncentrationer, at det kan medføre en væsentlig påvirkning af grundvandsforekomsten. Da der ikke sker en væsentlig forurening af vandet inden dette ledes til faskinerne, og da der kun er tale om nedsivning af regnvand fra tage og befæstede arealer vurderer Miljøstyrelsen, at etablering af LAR-løsninger ikke vil medføre en forringelse af den aktuelle tilstand for den terrænnære grundvandsforekomst eller for den dybe grundvandsforekomst. Projektet vurderes ligeledes ikke at kunne forhindre opfyldelse af miljømålet for grundvandsforekomsterne. På de ikke-befæstede arealer nedsiver regnvand lokalt som under de eksisterende forhold både i anlægs- og driftsfasen

Bygherre oplyser, at der ikke etableres oplagsplads til olie, rengøring eller andre kemikalier eller andre potentielle forureningskilder uden for selve værkstedsbygningen, og at det eneste der etableres i bygningen er et kemiskab med spraydåser, hvorfor der ikke vil kunne ske nedsivning af dette til grundvandet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at etableringen af projektet ikke vil medføre nogen frigivelse af næringsstoffer eller miljøfarlige forurenende stoffer til grundvandet. Projektet indeholder desuden ikke andre aktiviteter, der vil kunne medføre en påvirkning af grundvandsforekomsternes kemiske tilstand.

Bygherre har oplyst, at der ikke vil ske nogen ændringer af grundvandsstanden i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, og at der ikke er behov for grundvandssikring af bygningerne. Projektet indeholder ikke aktiviteter, der vil kunne medføre en påvirkning af den kvantitative tilstand i hverken den terrænnære eller den dybe grundvandsforekomst i området. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund,

at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen medfører risiko for at forringe grundvandsforekomster-nes samlede kvantitative tilstand, fordi projektet ikke indebærer grundvandssænkning, forbrug af væ-sentlige mængder vand, eller andre tiltag, der kan forringe den kvantitative tilstand.

4.2.1 Samlet vurdering for grundvand

På baggrund af ovenstående er det derfor Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af den kvantitative eller kemiske tilstand for områdets grundvandsforekomster og dermed heller ikke hindre målopfyldelse for målsatte grundvandsforekomster. Projektet vil derfor ikke medføre en væsentlig negativ påvirkning på grundvandsforekomsterne dkmj_16_ks og dkmj_1011_ks.

4.3 Målsatte vandløb

4.3.1 Knasborg Å (DK Vandområde ID: 08973)

Knasborg Å ligger ca. 400 m nord for projektområdet. Knasborg Å er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den samlede tilstand for vandløbet er dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Tilstanden er god for planter, moderat for smådyr, dårlig for fisk og ukendt for alger og natio-nalt specifikke stoffer.

Der vil ikke ske nogen direkte eller indirekte udledning til Knasborg Å. Det regnvand der falder på de befæstede arealer vil nedsive lokalt i området. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil medføre en forringelse af hverken den økologiske eller kemiske tilstand for vandløbet og dermed heller ikke hindre målopfyldelse for det målsatte vandløb. Projektet vil derfor ikke medføre en væsentlig negativ påvirkning på Knasborg Å (DK Vandområde ID: 08973).

Knasborg Å har ikke nogen nedstrøms målsatte vandløb, da det har direkte udløb til kystvandet Ålbæk Bugt.

4.4 Målsatte søer

4.4.1 Råbjerg Sø (Vandområde ID: 17)

Projektet er placeret ca. 4,8 km fra den nærmeste målsatte sø, Råbjerg Sø (DK Vandområde ID: 17), som er i ukendt økologisk tilstand og i ukendt kemisk tilstand, og målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Der er ingen hydrologisk forbindelse mellem vandløbet, Knasborg Å, og der er ingen af projektets akti-viteter, der vil kunne påvirke kvalitetselementer eller parametre for den målsatte sø over disse afstande. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at ingen af kvalitetselementerne for Råbjerg Sø vil blive påvir-kede af projektet og at projektet desuden ikke vil hindre målopfyldelse for søen.

4.5 Kystvande

4.5.1 Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt (DK Vandområde ID: 225)

Kystområdet nedstrøms for Knasborg Å er Nordlige Kattegat, Ålbæk Bugt. Den aktuelle samlede tilstand for kystvandet er ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Tilstanden for de enkelte kvali-tetselementer er ringe for rodfæstede bundplanter, moderat for fytoplankton og bunddyr, ikke-anven-delig for iltforhold og vandets klarhed, og god for nationalt specifikke stoffer. Årsagen til ikke-god ke-misk tilstand er koncentrationerne af antracen, cadmium og bly.

Som beskrevet i de ovenstående afsnit vil der ikke ske nogen direkte eller indirekte udledninger af vand fra projektet til målsatte eller ikke-målsatte vandløb eller søer. Miljøstyrelsen vurderer på denne bag-grund, at der ligeledes ikke vil være nogen påvirkning af hverken den kemiske eller økologiske tilstand

for det målsatte kystvand, og etablering af projektet vil derfor ikke påvirke den aktuelle tilstand for Ålbæk Bugt, ligesom projektet heller ikke vil være til hinder for opfyldelse af miljømålet for kystvandet.

4.6 Samlet vurdering

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående afsnit om målsatte vandforekomster, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen vil medføre påvirkninger, der kan forringe den aktuelle tilstand eller forhindre målopfyldelse for de berørte målsatte vandforekomster, jf. lov om vandplanlægning og indsatsbekendtgørelsen.

4.7 Havstrategi

Grundet projektets karakter, uden udledninger til overfladevand, og da projektet ikke vurderes at kunne medføre påvirkninger på kystvandet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil kunne ske en påvirkning af havområdet Kattegat. Der vurderes ligeledes ikke at ske nogen påvirkning af de 11 deskriptorer i Danmarks Havstrategi II. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at en gennemførelse af projektet ikke hindrer god miljøtilstand i havets økosystemer, jf. lov om havstrategi.⁴ På det foreliggende grundlag er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen medfører væsentlige negative påvirkninger på de enkelte deskriptorer i havstrategien jf. Tabel 1 og dermed heller ikke hindrer god miljøtilstand i havets økosystemer.

5 Beskyttet natur og beskyttede arter

5.1 Væsentlighedsvurdering af Natura 2000

Projektet er beliggende i en afstand af ca. 150 m fra det nærmeste Natura 2000-område, N3: Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose, der indeholder habitatområde nr. 3 (H3) Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose og fuglebeskyttelsesområde nr. 6 (F6) Råbjerg og Tolshave Mose.

De aktiviteter i anlægsfasen, der vil kunne påvirke Natura 2000-området, er kørsel med maskiner i området, rydning af træer, og selve etableringen af værkstedet og befæstningen omkring dette. I driftsfasen vurderes der ikke at være udledninger eller emissioner fra værkstedet, som vil kunne påvirke naturtyperne i Natura 2000-området N3. Den øgede transport vil ligeledes ikke generere væsentlige udledninger, da der ved etablering af værkstedet kun forventes forøgelse fra 34 til 44 lastbils transporter om året og herudover daglig transport af 6 ekstra medarbejdere, forventeligt i personbil.

Natura 2000-området H3 indeholder store forekomster af naturtyperne tør og våd hede og tidvis våd eng; men har også store arealer med mosaik af klitnatur, primært klithede og grå/grøn klit. Forekomsterne af naturtyperne tør hede, våd hede, tidvis våd eng og hængesæk, udgør hver især mere end 5 % af de enkelte naturtypers samlede areal inden for Natura 2000-områderne i den kontinentale biogeografiske region i Danmark. Området er desuden udpeget for at beskytte levesteder for dagsommerfuglen hedepletvinge.

Udpegningsgrundlaget for N3 fremgår af Figur 2 og Figur 3.

⁴ LBK nr. 1161 af 25/11/2019 vedr. bekendtgørelse af lov om havstrategi.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 3		
Naturtyper:	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klithede* (2140)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Højmoser* (7110)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Rigkær (7230)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemoser* (91D0)
Arter:	Hedepletvinge (1065)	

Figur 2 Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 6		
Fugle:	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Trane (Y)	Tinksmed (Y)
	Mosehornugle (Y)	Natravn (Y)
	Hedelærke (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Figur 3 Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

5.1.1 Påvirkninger på habitatnaturtyper (H3)

De nærmeste udpegede naturtype er grå/grøn klit (2130), stilkege-krat (9190) og klithede (2140), som alle ligger mindst 500 m fra projektområdet. De resterende naturtyper på udpegningsgrundlaget (Figur 2) findes i endnu større afstand til projektområdet. Der vil ikke foregå nogen fysiske anlægsarbejder i naturtyperne, og der vil ikke ske udledninger eller emissioner fra projektet, som potentielt kan påvirke naturtyperne i denne afstand. Projektets etablering og drift indebærer udelukkende aktiviteter, der vil have påvirkning af meget lokal karakter. Projektet medfører ikke nogen udledninger eller emissioner, der vil kunne påvirke habitatnaturtyperne i N3.

5.1.2 Påvirkninger på udpegningsarten hedepletvinge (H3)

Hedepletvinge (1065) lever i små kolonier på fugtige og tørre arealer på mager jord, såsom fugtige heder, tørvemoser og ugødede enge med regelmæssige bevoksninger af djævelsbid, som er den foretrukne værtsplante. Larverne lever i et fællesspind, som gradvis flytter sig, efterhånden som de fortærer værtsplanten, og i august/september spinder de et overvintringsspind dybt nede i vegetationen. Arten er generelt meget sårbar overfor selv små ændringer af levestedet. Natura 2000-området er et kerneområde for hedepletvinge.

Da projektet ikke vil medføre indgreb i artens levesteder eller medføre påvirkninger, der kan række ind i Natura 2000-området og hedepletvinges levesteder, og da arten ikke opholder sig i de områder der påvirkes af projektet (ældre nåletræsbevoksning med skovfyr) vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning på hedepletvinge.

5.1.3 Påvirkninger af fuglebeskyttelsesområdet (F6)

Området er ifølge Natura 2000-planen vigtigt for ynglende trane, rødrygget tornskade og natravn. Derudover findes engsnarre, tinksmed, mosehornugle, hedelærke, og plettet rørvagtel på områdets udpegningsgrundlag.

Det areal der skal ryddes er en ældre bevoksning af skovfyr fra 1952 eller 1953. Der er tale om plantageskov. Arealet fremstår, på skrå- og luftfotos, som et relativt lukket og skyggedomineret areal med få åbne partier, hvor der er mindre huller i kronedækket.

5.1.3.1 Trane

Trane yngler i Danmark i mere eller mindre åbne, uforstyrrede moser, hedemoser og andre vådområder. I de seneste år er der også registreret ynglende traner på selv meget små lokaliteter, hvor den kan have sin rede uden forstyrrelse fra rovdyr. Trane søger føde på marker og enge samt i moser.

I fuglebeskyttelsesområdet har bestanden af trane været i fremgang i overvågningsperioden 2004- 2019 og afspejler således den generelle fremgang for arten på landsplan. I Råbjerg Mose blev landets første ynglefund med unger siden midten af 1800-tallet dokumenteret i 1952, og siden har bestanden i området været i fremgang. Ved den seneste overvågning i 2019 blev bestanden opgjort til syv par i Råbjerg Mose og et par i Tolshave Mose. Fuglene benytter de fugtige områder i moserne til yngle- og fourageringsområder, men flyver også periodisk uden for området til Gårdbosø for at raste og fouragere. Områdets store sammenhængende våde og tørre naturtyper giver gode ynglemuligheder for arten, og lokalt vurderes der i Natura 2000-planen ikke at være væsentlige, aktuelle trusler mod artens yngleforekomst.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være yngleområde for trane eller af potentielle fourageringsområder, og da der ikke er registrerede eller forventede levesteder for trane inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen at projektet ikke kan medføre en væsentlig negativ påvirkning af arten.

5.1.3.2 Rødrygget tornskade

Rødrygget tornskade yngler i en række mere eller mindre lysåbne naturtyper, herunder heder, overdrev, ryddede eller stormfaldne skovområder, ådale under tilgroning m.fl. Rødrygget tornskades foretrukne levesteder er åbne områder med buskadser af f.eks. tjørn, slåen og ene samt krat, levende hegn og enkeltstående træer. Den er således at finde på kratbevoksede overdrev og enge, i skovbryn og lysninger i skove. I yngletiden opholder hannen sig ofte i toppen af en busk, på udkig efter bytte, hvorimod hunnen holder sig mere skjult lavere nede i buskadset.

Arten blev overvåget i 2018 for første gang og ynglebestanden i området blev opgjort til 19 par. Arten har dens største forekomst med 11 ynglepar på den store sammenhængende moseflade, som findes i Råbjerg Mose. Derudover yngler arten med spredte par i det varierede landskab i Napstjært Mose, hvor arten foretrækker lokaliteter med mosaik af tørre og fugtige arealer. Områdets store nåleplantager med lysninger samt moseflader giver gode ynglemuligheder for arten, og lokalt vurderes der i Natura 2000-planen ikke at være væsentlige, aktuelle trusler mod artens yngleforekomst.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være yngleområde for rødrygget tornskade eller af potentielle fourageringsområder, og da der ikke er registrerede eller forventede levesteder for rødryg-

get tornskade inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at skade bevaringsmålsætningerne for rødrygget tornskade i fuglebeskyttelsesområdet, og en væsentlig påvirkning af arten kan derfor udelukkes.

5.1.3.3 Natravn

Natravn foretrækker at yngle i lyse, åbne nåletræsplantager på næringsfattig jord eller på tilgroede he-der.

Arten er ny på områdets udpegningsgrundlag og blev overvåget i 2019 for første gang. Ynglebestanden i området blev opgjort til 35 par, og arten har den største forekomst i det store nåleskovsområde i Aalbæk Klitplantage med 17 par. Derudover yngler arten med spredte par i de små åbne fyrre-, løv- og nåleskove i Råbjerg-, Napstjært- og Tolshave Mose. Områdets store nåleplantager med lysninger samt moseflader giver gode ynglemuligheder for arten, og lokalt vurderes der i Natura 2000-planen ikke at være væsentlige, aktuelle trusler mod artens yngleforekomst.

Aralet der ryddes er potentielt et levested for natravn, da der er tale om en fyrreplantage som er relativt lukket, men med mindre muligheder for lysindfald. Bygherre oplyser, at formålet med bevoksningen er forsvarsmæssig sløring, og arealet derfor består af stabil og lukket skov, med overstandere af skovfyr og uden kvas- og stendyrer mv. På den anden side af vejen mod øst er der contorta-bevoksning, der ligeledes skygger.

Det areal der skal ryddes er på ca. 0,5 ha og findes ca. 150 meter uden for Natura 2000-områdets afgrænsning, samtidigt med at arealet er en del af en større plantage, som rummer lignende mulige levesteder for arten og at arealet grundet sin karakter af lukket, skygget, produktionsskov, vurderes arealet ikke at være et vigtigt fødesøgnings eller yngleområde for natravn. Grundet det relativt beskedne areal, at rydningen ikke sker inde i selve Natura 2000-området, og den store tilgængelighed af lignende potentielle levesteder, vurderer Miljøstyrelsen, at rydning af arealet ikke vil medføre en påvirkning ind i selve N3, og at projektet ikke vil skade bevaringsmålsætningerne for natravn i N3, hvormed en væsentlig påvirkning af arten kan udelukkes.

5.1.3.4 Engsnarre

I Danmark er engsnarre en sjælden ynglefugl og en sjælden til fåtallig trækgæst. Den foretrækker at leve i åbne landskaber, hvor jorden er fugtig, og der er godt med høj vegetation. Engsnarre yngler i Danmark på fugtige enge med relativ høj græsvegetation uden træer og buske, og i flere tilfælde registreres arten også i kornmarker, men der er dog næppe tale om yngleforekomst på landbrugsarealerne.

I fuglebeskyttelsesområdet er engsnarre kun overvåget i 2018, hvor arten ikke blev registreret. Med områdets tilgroede moseflader og kun begrænsede ynglemuligheder i form af lysåbne våde engarealer, vurderes det i Natura 2000-planen, at arten sandsynligvis aldrig vil blive en fast ynglefugl i området.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være yngleområde for engsnarre eller af potentielle fourageringsområder, og da der ikke er registrerede eller forventede levesteder for engsnarre inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at skade bevaringsmålsætningerne for engsnarre i fuglebeskyttelsesområdet, og en væsentlig påvirkning af arten kan derfor udelukkes.

5.1.3.5 Tinksmed

Tinksmed holder til og yngler i hede- og tørvemoser, samt ved småsøer og kær i hedeområder, hvor vegetationen er lav.

I fuglebeskyttelsesområdet blev der i forbindelse med den seneste overvågning i 2019 ikke registreret ynglende tinksmed i området. Arten fravælger generelt yngleområder under tilgroning med vedplanter,

og det vurderes, at arten på den baggrund har svært ved at etablere en ynglebestand i området. Der er i fuglebeskyttelsesområdet kortlagt et levested for tinksmed. Området er på ca. 27 ha og ligger i de gamle tørvegrave i den sydlige del af Råbjerg Mose, og levestedet er beregnet til at være i god tilstand. De hydrologiske forhold er passende for arten med flader med blankt vand, og bredvegetationen er ligeledes passende lav. Desuden er graden af forstyrrelse fra mennesker lav. Med områdets tilgroede moseflader og kun begrænsede ynglemuligheder i form af lysåbne mosesøer vurderes det i Natura 2000-planen, at arten sandsynligvis aldrig vil blive en fast ynglefugl i området.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være yngleområde for tinksmed eller af potentielle fourageringsområder, og da der ikke er registrerede eller forventede levesteder for tinksmed inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at skade bevaringsmålsætningerne for tinksmed i fuglebeskyttelsesområdet, og en væsentlig påvirkning af arten kan derfor udelukkes.

5.1.3.6 Mosehornugle

Mosehornugle yngler i Danmark på udyrkede arealer som strandenge, heder, ådale og andre mere kulturprægede græsarealer. Den foretrækker at leve i heder, moser, marsk- og strandenge. Rederne anlægges på jorden i fordybninger i højt græs eller nær buske. Trækkende mosehornugler kan træffes på fælleder, enge og lignende naturtyper.

I fuglebeskyttelsesområdet er mosehornugle overvåget regelmæssigt siden 2005, senest i 2019, uden at arten er blevet registreret.

Da mosehornugle ikke er fundet i området tidligere, og der ikke vil ske en påvirkning af områder der kunne være yngleområde for mosehornugle eller af potentielle fourageringsområder, og der ikke er registrerede eller forventede levesteder for mosehornugle inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at skade bevaringsmålsætningerne for mosehornugle i fuglebeskyttelsesområdet, og en væsentlig påvirkning af arten kan derfor udelukkes.

5.1.3.7 Hedelærke

Hedelærke foretrækker at yngle i tørre, åbne, sandede områder med lidt spredt vegetation eller spredtstående træer, så som heder, klitheder og ryddede eller stormfaldne områder i nåleskove. Trækkende gæster raster normalt i bakket terræn med spredte træer.

Arten er ny på områdets udpegningsgrundlag og arten blev overvåget i 2019 for første gang. Ynglebestanden i området blev opgjort til ni par, og arten har den største forekomst på de åbne arealer med blottet jord- og sandflader i nærheden af nålebevoksninger. Dette findes især i Aalbæk Klitplantage og i den nordlige og midterste del af Råbjerg Mose. Områdets store nåleplantager med lysninger samt moseflader giver gode ynglemuligheder for arten, og lokalt vurderes der i Natura 2000-planen ikke at være væsentlige, aktuelle trusler mod artens ynglefremkomst.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være yngleområde for hedelærke eller af potentielle fourageringsområder, og der ikke er registrerede eller forventede levesteder for hedelærke inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at skade bevaringsmålsætningerne for hedelærke i fuglebeskyttelsesområdet, og en væsentlig påvirkning af arten kan derfor udelukkes.

5.1.3.8 Plettet Rørvagtel

Plettet rørvagtel yngler i ferske enge og sump- og moseområder med forholdsvis lav vandstand med rig plantevegetation, hvor den holder sig skjult i sumpvegetationen. Hvis vandstanden enten er for høj eller

for lav i yngleområdet, opgiver plettet rørvagtél at yngle. Arten synes at foretrække vandområdersnes starzone, men er også registreret i ukultiverede engområder i ådale med tidvise oversvømmelser.

I fuglebeskyttelsesområdet raster plettet rørvagtél meget uregelmæssigt i Råbjerg- og Tolshave Mose. Arten blev seneste registreret i 2011 i den sydlige del af Tolshave Mose. Forekomsten af plettet rørvagtél i dette fuglebeskyttelsesområde har gennem årene haft en mere eller mindre tilfældig karakter, og på baggrund af overvågningsresultaterne vurderes det, at arten ikke har en fast ynglebestand inden for området. I fuglebeskyttelsesområdet er der kortlagt et levested for plettet rørvagtél. Området er på ca. 27 ha og ligger i de gamle tørvegrave i den sydlige del af Råbjerg Mose. Tilstanden for levestedet er beregnet som god, hvilket primært skyldes, at de hydrologiske forhold er ideelle i forhold til jordfugtighed, mens der er en mindre, negativ påvirkning i form af afvanding. Der mangler generelt rørsump i området, og levestedet er under tilgroning af vedplanter. Med en så lav antalsmæssig og fluktuerende forekomst vurderes ynglebestanden af plettet rørvagtél i dette område fortsat at være helt afhængig af tilførsel af fugle fra områder med større, faste bestande evt. uden for landets grænser. Med områdets tilgroede moseflader og kun begrænsede ynglemuligheder i form af lysåbne våde engarealer, vurderes det i Natura 2000-planen, at arten sandsynligvis aldrig vil blive en fast ynglefugl i området.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være yngleområde for plettet rørvagtél eller af potentielle fourageringsområder, og der ikke er registrerede eller forventede levesteder for plettet rørvagtél inden for projektområdet, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke er risiko for at skade bevaringsmålsætningerne for plettet rørvagtél i fuglebeskyttelsesområdet, og en væsentlig påvirkning af arten kan derfor udelukkes.

5.1.4 Samlet vurdering

Projektet vil ikke komme i berøring med de områder inden for Natura 2000-udpegningen, som vil kunne fungere som yngle- eller fourageringsområder for fuglene på udpegningsgrundlaget. Der vil blive fældet et areal på ca. 0,5 ha skov, som vil blive omlagt til anden arealudnyttelse, men arealet er vurderet til ikke i sig selv at udgøre en vigtig funktion for arterne på udpegningsgrundlaget.

På baggrund af projektets karakter uden fysiske påvirkninger inden for Natura 2000-områder, samt uden nogen emissioner, udledninger eller øvrige aktiviteter der vil kunne påvirke ind i Natura 2000-området N3 vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt. Natura 2000-områder i en større afstand fra projektet vurderes ligeledes ikke, at kunne blive påvirket. Da projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne påvirke Natura 2000-området væsentligt, skal der ikke foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-område jf. habitatbekendtgørelsen.

5.2 Bilag IV-arter

I og nær projektområdet findes der potentielt en række særligt beskyttede arter, som er beskyttede i henhold til EU's habitatdirektivs bilag IV. Bilag IV-arterne må ikke forsætligt indfanges eller dræbes, forsætlig eller forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden, der må ikke ske forsætlig ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen, og der er forbud mod beskadigelse og ødelæggelse af deres yngle- og rasteområder.

Der er registreringer af dværgflagermus (19 fund), vandflagermus (1 fund) og pipistrelflagermus (1 fund) i Ålbæk Klitplantage.

Herudover er der også registreringer af følgende arter i plantagen: markfirben, odder, og ulv. Grundet projektområdets karakter og eksisterende registreringer i nærområdet, har Miljøstyrelsen vurderet, at de nævnte bilag IV-arter er relevante i forhold til nærværende projekt.

Den potentielle påvirkning på disse arter vurderes derfor i nedenstående afsnit. Alle projektets anlægsaktiviteter foregår i Ålbæk Plantage på et militært område, som er heget uden offentlig adgang. I driftsfasen vil der være en øget aktivitet på Depot Ålbæk, som vil betyde øget færdsel til/fra området, samt transport internt på det militære område.

5.2.1 Ulv

Ulven foretrækker uforstyrrede områder med meget vildt. Særligt øde hede- og skovområder. Ulve er sociale dyr og lever oftest i flokke af typisk 8 ulve bestående af en alfahan, en alfahun og hvalpe inden for samme territorium.

Ulv har en stor mobilitet, og udviser skyhed over for mennesker, og foretrækker derfor også generelt områder der ikke forstyrres af mennesker. Projektområdet ligger inde i et heget militært område, hvor der er menneskelig aktivitet på daglig basis. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at området ikke vil udgøre et yngle- eller rasteområde for ulv, da området allerede i dag er udsat for forstyrrelse fra menneskelig aktivitet, og derudover ligger relativt tæt på byen Ålbæk, samtidigt med at arealet er indheget og derfor svært tilgængeligt for ulve. Skulle der forekomme individer, vil disse kunne trække væk fra området, skulle de blive forstyrret, og projektet vil derfor ikke medføre en risiko for forsætligt individdrab eller indfangning. Da der allerede er menneskelig aktivitet i området, vurderes den øgede aktivitet ikke at kunne medføre en forstyrrelse der vil have skadelig virkning på arten eller bestanden.

Projektet vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning på ulv.

5.2.2 Odder

Der er registreret flere fund af odder i vandløbet, Knasborg Å, som ligger over 400 meter fra projektområdet. Åen forventes derfor at være levested for odder.

Odder lever i tilknytning til stillestående og rindende vand, både salt- og ferskvand. Odders leve- og ynglesteder inkluderer små og store søer og vandløb, kanaler og kunstige søer, moser samt fjorde, nor og lignende ikke-eksponerede kyststrækninger. Odder er ikke begrænset til bestemte, snævert definerede naturtyper. Gode yngleområder er karakteriseret af store uforstyrrede områder med gode skjulemuligheder, tæt på store, stabile føderessourcer. Trusler for odder er direkte mortalitet og forstyrrelser samt indirekte påvirkninger gennem forurening og ødelæggelse af vandmiljøet og føderessourcerne.

Odder opholder sig om dagen i en hule i brinken, en forladt rævegrav, under trærodder eller under buske. Det er også her i dens hvilehule, den yngler.

Projektområdet er placeret over 400 meter fra vandløbet, hvor der er fundet odder-aktivitet. Strækningen mellem vandløbet og projektområdet er en blanding af tæt plantageskov, lysåbne arealer med hede-lignende karakter, samt tæt skov med skovlysninger nærmest vandløbet. Hele forsvarets areal er indheget. Miljøstyrelsen vurderer, at selve projektområdet ikke er et potentielt levested for odder, grundet afstanden til vandløbet, at området er indheget, og da arealet er plantageskov. Selve projektets anlægsfase sker i relativt stor afstand til vandløbet uden særligt støjende aktiviteter, og støj fra anlægsfasen vurderes derfor ikke at kunne medføre en påvirkning af odder. Trafik er en af de største trusler for odder, men da hele forsvarets areal er indheget for at holde uvedkommende personer ude, vil odder ikke kunne komme ind på arealet, hvor der vil ske en øget færdsel i driftsfasen, og den øgede trafik i området, vurderes derfor ikke at øge risikoen for trafikdrab i driftsfasen eller anlægsfasen.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være levested for odder eller af potentielle fourageringsområder, og da projektet ikke vil medføre en påvirkning af Knasborg Å, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for odder. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre risiko for forsætlig drab eller indfangning af individer, ligesom projektet ikke vil medføre en forsætlig forstyrrelse med skadelig virkning for bestanden af odder.

eller odder generelt. En væsentlig negativ påvirkning af odder i projektets anlægs- og driftsfase kan derfor udelukkes.

5.2.3 Markfirben

Markfirben findes spredt i det meste af Danmark med undtagelse af Lolland-Falster og nogle mindre øer. Arten er i tilbagegang i Danmark og specielt indlandsbestandene er truede bl.a. pga. habitatopsplitning og ødelæggelse af spredningskorridorer. Den nærmeste registrering af markfirben er ca. 290 m vest for projektområdet.

Markfirben kan i Danmark være aktive fra februar til november, men normalt er aktivitetsperioden fra april til medio oktober. Aktivitetsperioden ser ud til at blive forlænget pga. global opvarmning. Æggene klækker i august-september, hvorefter de voksne firben går til deres overvintringsgrave i skrænterne.

Markfirben vandrer typisk langs soleksponerede ledelinjer i landskabet med sparsomt vegetationsdække som fx langs veje og jernbaner, levende hegn, stendiger og skovbryn, hvor den ikke møder for mange forhindringer, men samtidig hurtigt kan søge skjul for prædatorer. Rasteområdet for de voksne markfirben er typisk kraftigt soleksponeret, veldrænet og indeholder skjulesteder som stensætninger og -bunker, buskadser og urtetykninger. Markfirbenet yngler på en række forskellige typer af biotoper. Kendetegnende for disse yngleområder er, at de indeholder soleksponerede skråninger med veldræned, løse jordtyper og sparsom bevoksning, typisk lave urter eller et løst dække af græsser. Disse soleksponerede skråninger er altafgørende for markfirbenet. Yngle-succesen er betinget af, at æglægningen og udrugningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter.

Der er en række kerneelementer som kendetegner velegnede markfirben habitater:

- Soleksponerede skråninger (for at få et optimalt mikroklima, må overfladestrukturen om muligt gerne være varieret, så der findes læ, og forskellige vinkler for at opfange solens stråler optimalt i løbet af dagen).
- Partier med løs, veldrænet, soleksponeret jord, oftest af sandet eller gruset karakter (soleplads, æglægning, huler til beskyttelse og overvintring).
- Spredte småbuske eller anden lav vegetation (termoregulering, skjulesteder, fødesøgning).
- Stendynger, grene og kvas, lav busk- eller urtevegetation (soleplads, skjul, overvintringssted).
- Løstdækkende, lav busk- eller urtevegetation (levested for artsrigt insektliv, som er markfirbenets føde-grundlag)

Arealet der ryddes, er en fyrreplantage som er relativt lukket, men med mindre muligheder for lysindfald. Bygherre oplyser, at formålet med bevoksningen er forsvarsmæssig sløring, og arealet består derfor af stabil og lukket skov, med overstandere af skovfyr og uden kvas- og stendynger mv. Der er ingen grusveje, men asfaltbelægning. På den anden side af vejen er der contorta-bevoksning, der ligeledes skygger.

Det areal der skal ryddes er på ca. 0,5 ha og findes ca. 290 meter øst for nærmeste registrering (2023) af markfirben i plantagen, men der er flere registreringer af arten i plantagen. I Ålbæk plantage er der flere lysåbne arealer med lav og åben vegetation, hvor det kan forventes at der findes populationer af markfirben, og det er også i denne type af arealer, at der er fundet markfirben. Det skovareal der ryddes, indeholder ikke de vigtige elementer, der gør arealet til et velegnet levested for markfirben, herunder indeholder arealet hverken soleksponerede skråninger, spredte småbuske og lav vegetation, hvor der kan findes insekter. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at arealet ikke er egnet som levested for markfirben, og at arealet ligeledes ikke indeholder fourageringsområder for arten.

Selve projektets anlægsfase indeholder ikke særligt støjende aktiviteter, og støj vurderes derudover ikke som en potentiel væsentlig påvirkning af markfirben, som ofte findes nær veje og jernbaner. Af bilag IV-

håndbogen fremgår, at der ofte forefindes bestande nær veje, og at vejtrafik er mindre problematisk for arten. I driftsfasen vil der ske en øget færdsel, så der fremadrettet vil være ca. 10 ekstra transporter om året. Miljøstyrelsen vurderer, at denne lille stigning i transporter i plantagen ikke vil medføre en væsentligt øget risiko for trafikdrab af markfirben i hverken driftsfasen eller anlægsfasen.

Da der ikke sker en påvirkning af områder, der kunne være levested for markfirben eller af potentielle fourageringsområder, og da projektet ikke vil medføre en påvirkning af omkringliggende levesteder, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rastekområder for markfirben. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre risiko for forsætlig drab eller indfangning af individer, ligesom projektet ikke vil medføre en forsætlig forstyrrelse med skadelig virkning for bestanden af markfirben eller markfirben generelt. En væsentlig negativ påvirkning af markfirben i projektets anlægs- og driftsfase kan derfor udelukkes.

5.2.4 Flagermus

Der fremgår flere registreringer af flagermus nær projektområdet, herunder dværgflagermus (19 fund), vandflagermus (1 fund) og pipistrelflagermus (1 fund).

Hulheder og sprækker i træer er meget vigtige opholdssteder for en lang række af vores hjemlige flagermusarter. De benyttes både som dagopholdssteder om sommeren, dvs. også for ynglekolonierne, som vinterkvarterer og som såkaldte mellemkvarterer. Man kan altså året rundt finde flagermus i træer med hulheder. Flagermusene findes oftest i løvtræer såsom bøg, poppel, lind, pil, ask, eg osv., da de har større tendens til at danne hulheder end de fleste nåletræer (hvidgran undtaget). Men der er også gjort fund i nåletræer, hvor spætten har lavet huller.

Fra midt på foråret og frem til først på sommeren samles flagermushunnerne i ynglekolonier. Der kan være fra 10 til flere hundrede hunner i en ynglekoloni. Hannerne opholder sig som regel enkeltvis eller nogle få sammen i andre dagkvarterer, men kolonier med flere hanner kan forekomme. I ynglekolonien fødes ungerne fra omkring midten af juni og lidt ind i juli – afhængigt af arten og vejret m.m.

Den økologiske funktionalitet for flagermusarter med yngle- og rastesteder i hulheder i træer i skov, parker, alléer og lignende, kan påvirkes negativt af skovdrift og pleje, der betyder, at træer fældes, egnede yngletræer fjernes eller forhindrer at de næste generationer af træer vokser op. På overvintrings- og rastestederne er flagermus meget følsomme over for forstyrrelser og selv små ændringer i mikroklimaet. Alle flagermusarter er karakteriseret ved lange levetider, lave reproduktionsrater og relativt lave bestandstætheder. Flagermusenes bestandsstatus er derfor generelt følsomme over for øget dødelighed.

Bygherre oplyser, at formålet med bevoksningen er forsvarsmæssig sløring, og arealet derfor består af stabil og lukket skov, med overstandere af skovfyr og uden kvas- og stendynger mv. På den anden side af vejen er der contorta-bevoksning, der ligeledes skygger. Bevoksningen består af hugstmoden nåletræ. Den er driftet med henblik på en forstlig god og sund bevoksning, og er uden skadede eller veterantræer. Bevoksningen indeholder derfor ifølge bygherre ikke egnede habitatområder for flagermus mv. Bygherre oplyser, at der ikke findes ældre løvtræer i bevoksningen.

Nåletræer i normalt forstligt drevne plantager har ringe værdi som yngle- og rastekvarterer for flagermus, men det er ikke ukendt, at de lejlighedsvist kan benytte spættehuller, revner og sprækker mv. i mindre veltrimmede nåletræer.

5.2.4.1 Dværgflagermus

Dværgflagermus flyver og jager for det meste i mellemhøjde (2-15m), men også højere fx oppe omkring trækroneerne. Den har en tendens til at følge ledelinjer i landskabet, som f.eks. levende hegn, trærækker,

alléer og lignende steder. Dværgflagermus er i udpræget grad tilknyttet løvskovsrige områder som frodige løvskove, parker og lignende. Her jager de langs skovbryn, i lysninger i skove (inkl. i nåleskove og plantager), haver, parker, og lign. i nærheden af trævegetation, men sjældent inde i denne.

Ynglesteder for dværgflagermus findes almindeligvis i bygninger, men arten kan også benytte træer med hulheder. Disse yngle- og rastekvarterer ligger ofte tæt på jagtområderne. Næsten alle ynglekolonier for dværgflagermus findes under 100 m fra løvskov eller blandet skov, parker og haver med ældre træbevoksning. Dværgflagermusens vinterkvarterer findes i de samme strukturer som yngle- og rastestederne, først og fremmest i bygninger, men også i træer med hulheder.

Hunnerne føder ungerne fra midten af juni til begyndelsen af juli. arten begynder at overvintre fra begyndelsen af oktober.

Dværgflagermus kan være truet af ødelæggelser og forringelser af deres levesteder, herunder renovering og nedrivning af bygninger med yngle- og rastesteder, samt fældning og beskæring af træer med hulheder, og lyd- og lysforurening.

I forbindelse med skovdrift og forvaltning af træer i parker, alléer og lignende, skal man undgå at fælde overmodne træer og undgå at ødelægge, topsprænge, topkappe eller beskære træer med hulheder. Ved skovdrift skal man bevare et stort antal løvtræer med hulheder eller med potentiale for hulheder. Disse træer kan med fordel stå i grupper nær ydre eller indre skovbryn.

Det areal hvor der ryddes træer er, ifølge bygherre, forstligt drevet, og indeholder ikke skadede træer, som potentielt kan være levesteder for flagermus. Bygherre har ligeledes oplyst, at Naturstyrelsen har foretaget en besigtigelse af træerne, hvor det er konstateret, at træerne ikke indeholder nogen særlige naturmæssige værdier. Langs vejene i plantagen er der mulighed for, at der kan findes fouragerende dværgflagermus, da der er tale om åbne dele langs kanten af skoven. Miljøstyrelsen vurderer, at vejarealerne ikke er særligt velegnede som fourageringsområder for dværgflagermus, men potentielt benyttes, men vurderer samtidigt, at funktionen af disse arealer ikke bliver påvirket af projektet. Projektet vil derudover ikke påvirke mængden af åbne arealer, hvorpå eventuelle individer kan søge føde, da der fortsat vil være åbne ledelinjer langs vejene i plantagen.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dværgflagermus, bl.a. fordi de ryddede træer ikke vurderes at være egnede levesteder. Projektet vurderes ligeledes ikke at medføre øget risiko for individdrab, da arbejdet ikke foregår om natten, hvor dværgflagermus er aktive, og da træerne ikke har potentiale for at blive benyttet til dagsrast, hvorfor de fældede træer ikke vurderes, at kunne indeholde sovende individer. I anlægsfasen vil der ikke blive arbejdet i dværgflagermus aktive periode og arealerne vil ikke være oplyst om natten. Værkstedet og de omkringliggende arealer vil ikke være oplyst eller blive benyttet i vid udstrækning om natten i driftsfasen, og skulle der forefindes individer der midlertidigt forstyrres af projektet vil disse hurtigt kunne fortrække til de mange nærliggende træer i plantagen, hvorfor projektet ikke vurderes at kunne medføre forsætlig forstyrrelse med skadelig virkning for arten eller bestanden af dværgflagermus i området.

5.2.4.2 Vandflagermus

Vandflagermus jager primært over vandområder og kan findes ved alle former for vandområder. Lejlighedsvis jager den over land, fx omkring eller i toppen af store træer, mellem træer i parker, langs skovkanter mv. hvis der står store insektmængder der.

Gennem foråret, sommeren og sensommeren opholder vandflagermus sig hovedsageligt i træhulheder inden for op til 10 km afstand fra jagtområderne. Den overvintrer underjordiske steder med kølige, frostfrie forhold, gerne uden menneskelig forstyrrelse.

Hunner føder én unge om året fra slutningen af juni til begyndelsen af juli. Kolonierne opløses i august, og flagermusene begynder at overvintre fra slutningen af september.

Vandflagermus kan være truet af ødelæggelser og forringelser af deres levesteder, herunder nedrivning af bygninger der benyttes som levesteder, træfældning hvor disse træer indeholder hulheder, samt lyd- og lysforurening.

I forbindelse med skovdrift og forvaltning af træer i parker, alléer og lign, skal man undgå at fælde forstligt overmodne træer og undgå at ødelægge, topsprænge, topkappe eller beskære træer med hulheder. Ved skovdrift skal man bevare et stort antal løvtræer med hulheder eller med potentiale for hulheder. Disse træer kan med fordel stå i grupper nær ydre eller indre skovbryn.

Det areal hvor der ryddes træer er, ifølge bygherre, forstligt drevet, og indeholder ikke skadede træer, som potentielt kan være levesteder for flagermus. Bygherre har ligeledes oplyst, at Naturstyrelsen har foretaget en besigtigelse af træerne, hvor det er konstateret, at træerne ikke indeholder nogen særlige naturmæssige værdier. Langs vejene i plantagen er der mulighed for, at der kan findes fouragerende vandflagermus, da der er tale om åbne dele langs kanten af skoven. Miljøstyrelsen vurderer, at vejarealerne ikke er særligt velegnede som fourageringsområder for vandflagermus, som hovedsageligt søger føde over vandområder. Projektet vil derudover ikke påvirke mængden af åbne arealer, hvorpå eventuelle individer kan søge føde, da der fortsat vil være åbne ledelinjer langs vejene i plantagen.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for vandflagermus, bl.a. fordi de ryddede træer ikke vurderes at være egnede levesteder. Projektet vurderes ligeledes ikke at medføre øget risiko for individdrab, da arbejdet ikke foregår om natten, hvor vandflagermus er aktive, og da træerne ikke har potentiale for at blive benyttet til dagsrast, hvorfor de fældede træer ikke vurderes, at kunne indeholde sovende individer. I anlægsfasen vil der ikke blive arbejdet i vandflagermusens aktive periode og arealerne vil ikke være oplyst om natten. Værkstedet og de omkringliggende arealer vil ikke være oplyst eller blive benyttet i vid udstrækning om natten i driftsfasen, og skulle der forefindes individer der midlertidigt forstyrres af projektet vil disse hurtigt kunne fortrække til de mange nærliggende træer i plantagen, hvorfor projektet ikke vurderes at kunne medføre forsætlig forstyrrelse med skadelig virkning for arten eller bestanden af vandflagermus i området.

5.2.4.3 Pipistrelflagermus

Pipistrelflagermusen jager for det meste i mellemhøjde (2-15 m), men ofte også højere fx i trækronerne. Jagten foregår for det meste i nærheden af trævegetation, men sjældent inde i denne. Arten følger kun i nogen grad ledelinjer i landskabet. Arten er meget fleksibel i sit valg af levesteder, fra storbyer til bebyggelse på landet, men er ligesom dværgflagermusen særligt tilknyttet frodige løvskove, parker og haver med ældre løvtræer.

Ynglesteder for dværgflagermus findes i bygninger, og i træer med hulheder. Næsten alle ynglekolonier findes i kort afstand fra løvskov, blandet skovbryn eller haver, parker og lign. med ældre træbevoksning.

Pipistrelflagermusens vinterkvarterer findes i de samme strukturer som yngle- og rastestederne, først og fremmest i bygninger, men også i træer med hulheder.

Hunnerne føder ungerne i løbet af juni. Flagermusene begynder vinterdvalen i løbet af oktober, men starten kan variere meget. Pipistrelflagermus kan være aktive langt ind i vinteren. Pipistrelflagermus kan være truet af ødelæggelser og forringelser af deres levesteder, herunder renovering og nedrivning af bygninger med yngle- og rastesteder, samt fældning og beskæring af træer med hulheder, og lyd- og lysforurening. Størrelsen og kvaliteten af pipistrelflagermusens jagtområder forringes ligeledes af lyd- og lysforurening.

Ved skovdrift og forvaltning af træer i parker, alléer og lignende, skal man undgå at fælde overmodne træer og undgå at ødelægge, topsprænge, topkappe eller beskære træer med hulheder. Ved skovdrift skal man bevare et stort antal løvtræer med hulheder eller med potentiale for hulheder. Disse træer kan med fordel stå i grupper nær ydre eller indre skovbryn.

Det areal hvor der ryddes træer er, ifølge bygherre, forstligt drevet, og indeholder ikke skadede træer, som potentielt kan være levesteder for pipistrelflagermus. Bygherre har ligeledes oplyst, at Naturstyrelsen har foretaget en besigtigelse af træerne, hvor det er konstateret, at træerne ikke indeholder nogen særlige naturmæssige værdier. Langs vejene i plantagen er der mulighed for, at der kan findes fouragerende pipistrelflagermus, da der er tale om åbne dele langs kanten af skoven. Miljøstyrelsen vurderer, at vejarealerne ikke er særligt velegnede som fourageringsområder for pipistrelflagermus, men potentielt benyttes, men vurderer samtidigt at funktionen af disse arealer ikke bliver påvirket af projektet. Projektet vil derudover ikke påvirke mængden af åbne arealer, hvorpå eventuelle individer kan søge føde, da der fortsat vil være åbne ledelinjer langs vejene i plantagen.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for pipistrelflagermus, bl.a. fordi de ryddede træer ikke vurderes at være egnede levesteder. Projektet vurderes ligeledes ikke at medføre øget risiko for individdrab, da arbejdet ikke foregår om natten, hvor pipistrelflagermus er aktive, og da træerne ikke har potentiale for at blive benyttet til dagsrast, hvorfor de fældede træer ikke vurderes, at kunne indeholde sovende individer. I anlægsfasen vil der ikke blive arbejdet i pipistrelflagermus aktive periode og arealerne vil ikke være oplyst om natten. Værkstedet og de omkringliggende arealer vil ikke være oplyst eller blive benyttet i vid udstrækning om natten i driftsfasen, og skulle der forefindes individer der midlertidigt forstyrres af projektet vil disse hurtigt kunne fortrække til de mange nærliggende træer i plantagen, hvorfor projektet ikke vurderes at kunne medføre forsætlig forstyrrelse med skadelig virkning for arten eller bestanden af pipistrelflagermus i området.

5.2.4.4 Opsamlende vurdering for flagermus

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det mindre areal med den nåletræs bevoksning ikke er essentielt for flagermusenes fourageringsmuligheder, fordi flagermus generelt har en stor aktionsradius samt at denne type bevoksning ikke er en mangelvare i området. Derudover er alle træerne i bevoksningen nåletræer og ikke af en sådan beskaffenhed, at de kunne fungere som levesteder for de relevante arter af flagermus. På baggrund af ovenstående er det derfor Miljøstyrelsens samlede vurdering, at projektet ikke risikerer at medføre forsætligt individdrab eller indfangning af flagermus, beskadige yngle- eller rasteområder for områdets flagermusarter, og ikke medfører risiko for forsætlig forstyrrelse med skadelig virkning for flagermusarterne eller flagermusbestanden i området.

5.2.5 Samlet vurdering

Miljøstyrelsen har hverken kendskab til eller forventning om tilstedeværelse af yderligere bilag IV-arter som vil kunne blive påvirket væsentligt. Projektet indebærer ikke ændring af jord- og stendiger, fældning af gamle løvtræer, nedrivning af ældre bygninger, ændringer af overfladevand herunder søer eller andre lokaliteter, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben, padde eller øvrige bilag IV-arter. Ligeledes medfører projektet ikke andre væsentlige påvirkninger uden for projektområdet.

Projektet vurderes ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter at forurene, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

5.3 § 3-beskyttede naturområder

Der ligger ingen naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, inden for projektområdet. Det nærmeste § 3-beskyttede naturområde, er et vandløb i tæt forbindelse med en hede, der ligger ca. 460 m nord for projektområdet. Derudover ligger der flere §-3 beskyttede heder i en afstand af over 460 m.

Ingen § 3-beskyttede arealer vil blive berørt i hverken anlægs- eller driftsfasen. Grundet karakteren af projektets aktiviteter, som kun vil have helt lokale effekter, som følge af skovrydningen og opførslen af værkstedsbygningen, sammenholdt med afstanden på over 400 m til nærmeste §-3 beskyttede areal, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet i hverken anlægs- eller driftsfasen vil medføre tilstandsændringer i naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på de § 3-beskyttede naturtyper i nærheden af projektområdet.

5.3.1 Samlet vurdering

Miljøstyrelsen vurderer på det foreliggende grundlag, at hverken projektets anlægs- eller driftsfase vil medføre væsentlige påvirkninger, herunder permanente tilstandsændringer, af naturområderne omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er risiko for udledning af forurenende stoffer til nærliggende § 3 beskyttede naturtyper, idet anlæggets karakter er uden emissioner samt at der ikke er risiko for udledning af vand til nærliggende § 3-beskyttede naturtyper, herunder terrestrisk natur og vandløb. Projektet vurderes heller ikke at forhindre passage for fauna til nærliggende naturområder.

6 Støv, støj og vibrationer, lys, luft, lugt og trafik

6.1 Støjgener og vibrationer

Der vil i forbindelse med projektet foregå kørsel og arbejde med entreprenør maskiner, som kan medføre støjgener. Til anlægsarbejdet anvendes hydraulisk gravemaskine, rendegraver, pladevibratore og entreprenørlastvogn til bortkørsel af jord, stubbe m.m. der vil ikke blive udført pæleramning på dette projekt.

Jf. Frederikshavn Kommunes hjemmeside vedr. Støj og støv fra bygge- og anlægsarbejde, skal støjende arbejde som udgangspunkt udføres mellem kl. 7 og 18 på hverdage og mellem kl 7 og 14 på lørdage. Bygherre har oplyst at anlægsarbejdet vil blive udført på hverdage i dagtimerne, og de vejledende grænseværdier for støj og vibration vil blive overholdt, projektet forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige støjgener i anlægsfasen. Projektet indeholder ikke aktiviteter, der kan medføre mærkbare vibrationer uden for det umiddelbare nærområde af anlægsarbejdet.

Anlægsarbejdet vil være af midlertidig karakter og forventes at strække sig over en periode på ca. 1,5 år i perioden fra september 2024 – januar 2026.

I daglig drift arbejdes der med håndværktøj som slibemaskine og- eller slibning i hånden. Alt daglig arbejde foregår indendørs. Bygherre oplyser, at bygningen opføres og indrettes således, at krav til lydforhold jf. BR18 overholdes, samt følgende specifikke lydkrav;

- Lydkrav i terræn: 55 dB målt uden for støjhegn.
- Lydkrav til tekniske installationer i bygningen: 35 dB.

Projektet forventes ikke at medføre en væsentlig forøget støjbelastning af de tilstødende områder i driftsfasen, da den udvendige arealanvendelse omkring den nyopførte bygning vil være manøvrearealer, således køretøjer uhindret kan aflevere materiel til værkstedet.

På baggrund af ovenstående, herunder at nærmeste bolig er ca. 1400 m fra projektområdet, at al vedligeholdelsesaktivitet vil foregå indendørs, og at projektet ikke medfører særligt støjende aktiviteter, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på omgivelserne, som følge af støj og vibrationer i anlægs- og driftsfasen.

6.2 Støvgener

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med rydning af træer, og i tørre perioder, ved kørsel og gravearbejde i anlægsperioden. Kun de nære omgivelser på forsvarets eget areal vil blive påvirket af støv, og det vurderes, at der ikke er naboer, der vil blive væsentligt generet af dette, da nærmeste nabo er placeret ca. 1400 m fra projektområdet. I driftsfasen kan kørsel i området generere mindre støvmængder i tørre perioder, der har en meget lokal og kortvarig påvirkning.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen at eventuelle støvgener, vil være i et så begrænset omfang samt kun ske på forsvarets egne arealer, at det ikke vil være til gene for de omkringboende. Projektet vurderes derfor ikke medføre væsentlige negative påvirkninger på omgivelserne som følge af støv i anlægs- og driftsfasen.

6.3 Lys, luft- og lugtgener

Bygherre oplyser, at der kan være behov for opsætning af midlertidig arbejdsbelysning inden for almindelig arbejdstid i vinterperioden. Belysning opsættes, så det ikke medfører gener for naboer og omgivelserne i øvrigt ved at være nedadrettet og kun være tændt, når der arbejdes. Der arbejdes ikke i aften eller nattetimer. I driftsfasen etableres belysning i området i samme omfang som den øvrige del af depotet, hvilket ikke vil medføre en øget lyspåvirkning. I værkstedet vil der være indendørs lys når der foregår arbejde. Der vil ikke være permanent belysning udendørs i plantagen i driftsfasen, men ved særlige vedligeholdelsesopgaver kan der forventes at være midlertidig belysning i samme omfang som under nuværende forhold.

Projektet vil indebære emissioner fra almindelige entreprenørmaskiner i anlægsperioden. Grundet den kortvarige anlægsperiode, begrænsede mængde maskiner, og da nærmeste beboelse er placeret i en afstand over 1 km, vurderer Miljøstyrelsen at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, som følge af luft- og lugtgener i anlægsfasen.

I driftsfasen forventes etablering af værkstedet, at øge aktivitetsniveauet på Depot Ålbæk, og dermed i plantagen, med ca. 10 ekstra transporter om året. Det betyder, at der gennemsnitligt bliver 44 transporter/plus transport af 6 ekstra medarbejdere.

Grundet den begrænsede mængde transporter, og da nærmeste beboelse er placeret i en afstand over 1 km, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, som følge af luft- og lugtgener i driftsfasen. Projektet vurderes ligeledes ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning af luftkvaliteten i området.

6.4 Trafik

Der vil under anlægsfasen være kørsel med materialer til og fra byggepladsen samt fra byggepladsen ved bortkørsel af jord. Denne kørsel vil i anlægsperioden generere en øget mængde trafik på de omkringliggende veje, og denne øgede trafik vil medføre en øget støjbelastning af nærområdet.

Jordarbejdet (kørsel af jord fra byggepladsen til modtager) vurderes af bygherre, at generere mellem ca. 15 og 30 transporter via lastbil (baseret på et estimat mellem 12-24 m³ kapacitet i lastvognene) fordelt over en periode på 8 uger. Ved det mest belastende estimat vil dette medføre ca. 1-2 lastvognstransporter

ugentligt fordelt over de tidsperioder, der er angivet i kommunens forskrift for bygge og anlægsarbejder. Bygherre oplyser, at jorden skal transporteres med lastvognstræk eller dumper til godkendt modtager.

Selve transporten af maskiner og materialer vil også medføre en mængde trafik, som vurderes at svare til et byggeri i samme skala. Transporterne vil være spredt ud over byggeperioden på ½-1 år, hvilket vil resultere i et gennemsnit på ca. 2 lastbiler om dagen i ½ år. Realistisk set vil transporterne formentlig ske i koncentrerede perioder, hvorfor der nogle dage kan forekomme flere transporter og andre dage færre.

Al kørsel til og fra byggepladsen sker via Knasborgvej. Knasborgvej er en mindre asfalteret vej uden midterstribe, som derfor ikke fremstår velegnet til mange tunge transporter. Knasborgvej fortsætter efter indgangen til Forsvarets areal, som en grusvej der leder ind i plantagen uden mulighed for kørsel med bil. Der ligger samme sted en mindre parkeringsplads, som potentielt kan benyttes af gæster i plantagen. Der forventes at være en vis rekreativ udnyttelse af plantagen, hvorfor der ligeledes forventes en mindre mængde trafik ad Knasborgvej, som hovedsageligt vil ligge uden for almindelig arbejdstid. Der kan drejes ind ad Knasborgvej fra en hovedvej, som forventes at have kapacitet til denne mængde transporter.

På baggrund af ovenstående, herunder at der ikke forventes høj benyttelse af Knasborgvej, vurderer Miljøstyrelsen at denne midlertidige og begrænsede stigning af trafikken på de nævnte veje ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omkringboende. På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at de nævnte mængder af transporter, i en midlertidig periode på ½-1 år, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omkringboende eller på trafiksikkerheden.

I driftsfasen forventes etablering af værkstedet, at øge aktivitetsniveauet på Depot Ålbæk, og dermed i plantagen, med ca. 10 ekstra transporter om året. Det betyder at der gennemsnitligt bliver 44 transporter plus transport af 6 ekstra medarbejdere. Miljøstyrelsen vurderer, at den øgede mængde trafik i området vil være af et begrænset omfang og uden gener for de omkringboende grundet værkstedets placering og da Knasborgvej leder direkte til en hovedvej. De øgede transporter vurderes ligeledes ikke at påvirke trafiksikkerheden væsentligt.

6.5 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen at projektet samlet set ikke vil medføre væsentlige gener for befolkningen i området, og at det ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på/fra trafikken, støv, støj, vibrationer, lys, luft og lugt i hverken anlægs- eller driftsfasen.

7 Jordforurening og drikkevandsinteresser

7.1 Jordforurening

Projektområdet er ikke inden for kortlagte jordforureninger eller områdeklassificering. Der skal opgraves ca. 3000 m³ jord, som bortskaffes efter gældende regler for jordflytning og efter anvisning fra Frederikshavn Kommune. Frederikshavn Kommune har under høringen oplyst, at det vil være hensigtsmæssigt at genanvende jorden i projektet eller i nærområdet, men at jorden ellers vil kunne anvendes.

Da projektet er placeret på plantagejord, hvor der, ifølge tilgængelige kortdata, har været plantagedrift eller natur i over 100 år, forventes der ikke risiko for at skulle håndtere forurenede jord. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet og de dertilhørende jordarbejder ikke risikerer at mobilisere forureninger, der kan medføre en væsentlig negativ påvirkning på miljøet.

I driftsfasen vil der blive etableret en værkstedsbygning på arealet. Bygherre oplyser at området ikke bliver områdeklassificeret på grund af værkstedet. Der er intet oplag af kemikalier i eller uden for bygningen. Miljøstyrelsen vurderer derfor at projektet ikke vil medføre risiko for at forurene jorden.

7.2 Drikkevandsinteresser

Projektet ligger ikke inden for områder med drikkevandsinteresser (OD) eller særlige drikkevandsinteresser (OSD), og byggepladsen er ikke kortlagt for jordforurening eller områdeklassificering. Da området ikke indeholder drikkevandsinteresser, vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af drikkevandsinteresser i hverken projektets anlægs- eller driftsfasen.

8 Ressourcer, affald og spildevand

8.1 Ressourcer og affald

Projektet medfører at der skal anvendes nye råstoffer i form af ca. 1.000 m³ sand og grus som underlag til nye bygninger og belægnings. Op til 285 m³ erstattes muligvis med knust beton. Projektet forbruger kun vand til sanitære formål og til gulvvask og rengøring i driftsfasen. Der forbruges ikke egentlige råstoffer, mellemprodukter og genereres ikke færdigvarer i driftsfasen, men der foretages vedligehold af materiel, som overvejende vil være et eftersyn på elektronikkomponenter og –styring. Der skal ikke foregå en egentlig produktion på stedet med forbrug af råvarer, produktion af mellemprodukter og færdigvarer. Der kan forekomme let slibning. Bygherre oplyser, at der ikke skal etableres nye råstofindvindinger for at tilgodese dette projekts forbrug i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Der vil blive produceret en vis mængde almindeligt husholdningsaffald fra personale. Dette forventes ikke at kunne medføre en væsentlig miljøpåvirkning grundet den lave bemanding på værkstedet.

I forbindelse med projektet vil der være behov for håndtering/bortskaffelse af 3000 m³ jord i anlægsfasen, som skal bortkøres som en del af dette projekt. Byggepladsen etableres på tidligere plantagejord som ikke er kortlagt/klassificeret på V1 eller V2, ligesom det heller ikke er områdeklassificeret. Det forventes derfor ikke at jorden er forurennet. Jorden vil blive kørt bort og håndteret jf. de gældende regler.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående at affaldshåndteringen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på miljøet. Derudover vurderer Miljøstyrelsen at forbruget af ressourcer til etablering af de nye anlæg, samt forbruget af ressourcer i driftsfasen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

8.2 Spildevand

Projektet medfører under både anlægs- og driftsfasen sanitært spildevand fra skurvogne (anlægsfasen) og spildevand fra bygninger (driftsfasen). Spildevand fra skurvogne opsamles i septiktank under byggeperioden, denne tømmes ved behov og bortkøres til godkendt modtager. Projektet vil hverken i anlægs- eller driftsfasen medføre direkte udledning af spildevand til vandløb, søer, eller hav.

Bygherre oplyser at der forventes at blive genereret ca. 120 m³ sanitært spildevand fra værkstedsbygningen årligt, som vil blive ledt til en nyetableret septiktank, hvorfra der vil ske nedsivning til grundvandet. Herudover forekommer der ikke forbrug af vand til aktiviteten med vedligehold af materiel ud over til gulvvask og rengøring af værksted. Gulvvaskevand opsamles og bortskaffes som affald. Septiktanken etableres efter gældende regler uden udledning til overfladevand. Frederikshavn Kommune er myndighed for godkendelse af septiktanken.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at håndteringen af spildevand ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af miljøet.

8.3 Samlet vurdering

Grundet projektets begrænsede forbrug af ressourcer, samt at projektet ikke generer væsentlige mængder spildevand eller nogen nævneværdige mængder af affald, er det derfor Miljøstyrelsens vurdering, at projektets ressourceforbrug og generering af affald ikke giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger i hverken anlægs- eller driftsfasen.

9 Kystnærhedszonen

Hele projektet ligger inden for kystnærhedszonen og med en afstand på ca. 2,6 km til kysten. Kystnærhedszonens hovedsigte er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi. Nærværende projekt placeres i Ålbæk Plantage, og vil derfor være omkranset af skærmende træer, der er derudover tale om et relativt lille værksted, hvor placeringen i plantagen med nærhed til de øvrige bygninger i depotet er vigtigt for værkstedets funktion. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil være til hinder for at kysterne fortsat udgør en natur- og landskabelig værdi, da projektet ikke vil fremstå tydeligt i landskabet.

10 Oversvømmelsesrisici

Projektet er placeret i udpegede oversvømmelsesrisikoområder. Bygherre oplyser, at projektet ikke er særligt sårbart over for oversvømmelse. Bygherre oplyser, at kommunen arbejder på at godkende placeringen i forbindelse med en landzonetilladelse. Projektet indeholder ikke elementer, der potentielt kan medvirke til øget risiko for oversvømmelse i området. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke er risiko for en påvirkning af projektet fra oversvømmelse, eller at projektet vil øge risikoen for oversvømmelse i nærområdet.

11 Fredninger, servitutter og fortidsminder (fra Nordskoven)

Nærmeste fredning er en kirkefredning af Ålbæk Kirke (reg. nr. 01892.03), der ligger ca. 1,7 km nordøst for projektområdet, og Jerup Hede (reg. nr. 01344.00) ca. 2,2 km sydvest for projektområdet. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet på det foreliggende grundlag ikke vil være i strid med fredningernes formål grundet afstanden til projektet.

Der er gjort få enkeltfund af fortidsminder vest for placeringen af byggepladsen. Projektet kræver jordbearbejdning, men denne vil ikke foregå inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer, kulturarvsarealer eller i umiddelbar nærhed af større samlinger af enkeltfund, hvorfor Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af kulturarvsværdier. Der er en chance for at støde på yderligere fortidsminder under udgravningen til fundamentet. Hvis der gøres fund af fortidsminder, henviser Miljøstyrelsen til museumsloven § 29. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af kulturarven i området.

Bygherre har ikke oplyst, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til yderligere, historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

12 Bygge- og beskyttelseslinjer og sten- og jorddiger

Hele projektområdet er underlagt fredskovspligt, hvilket betyder at projektet forudsætter dispensation fra skovloven. Bygherre har oplyst, at skovlovsmyndigheden er indstillet på at meddele dispensation, og det fremgår af en fremsendt afgørelse fra denne at;

” ... at driftsbygningen ikke kan placeres uden for fredskov, da der er tale om etablering af en bygning i tilknytning til andre militære anlæg, som er beliggende inden for det fredskovspligtige areal.

... driftsbygningen tjener et overordnet samfundsmæssig formål, som vejer tungere end hensynet til fredskoven, da der er tale om et militært anlæg.”.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at projektet ikke udgør en væsentlig hindring for skovlovens formål, da der er tale om et relativt beskedent areal på under 1 ha, og at projektet derfor ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning på miljøet.

Projektet er ikke placeret inden for skovbyggelinjer, søbeskyttelseslinjer eller åbeskyttelseslinjer, ligesom der ikke findes beskyttede sten- og jorddiger inden for projektarealet. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at projektet ikke indeholder aktiviteter som er i strid med bygge- og beskyttelseslinjer og ikke medfører påvirkninger af beskyttede sten- og jorddiger.

13 Planer, arealer og landskab

Projektarealet er beliggende i landzone. Der er ikke vedtaget lokalplaner inden for området. Projektområdet overlapper med områder der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt kulturmiljø, bevaringsværdigt landskab, større sammenhængende landskab, økologisk forbindelse og naturbeskyttelsesinteresser.

Projektområdet ligger i Gårdbogård, Gårdbo Sø og Ålbæk Klitplantage, som er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Projektområdet berører også et udpeget bevaringsværdigt landskab, der er udpeget grundet områdets rimmer og dobber. Derudover berører projektet et større sammenhængende landskab, som er udpeget for at bevare muligheden for at opleve et landskab, hvor der kun i begrænset omfang er større tekniske anlæg og større byer. Etablering af værkstedsbygningen i Ålbæk Plantage vil derfor på det foreliggende grundlag være i strid med udpegningerne i Frederikshavn Kommunes kommuneplan. Bygherre oplyser, at Frederikshavn Kommune er i gang med Landzonetilladelse samt efterfølgende byggetilladelse med baggrund i projektmateriale og er dermed indstillet på godkendelse af projekt. Der bliver ikke udarbejdet en lokalplan for området.

I forhold til landskabsudpegningerne vil den eksisterende beplantning i plantagen, som ikke ryddes, have en skærmende effekt på bygningen, så oplevelsen af landskabet ikke vil blive væsentligt påvirket. Der vil fortsat være træer rundt om bygningen, dog vil der være en bufferzone rundt omkring bygningen på ca. 5 meter iht. beredskab og flugtveje samt drift. Der vil ske en mindre påvirkning af selve Ålbæk Plantage, da der sker rydning af en mindre del af plantagen. Dette sker dog inde i den militære del af Depot Ålbæk, hvor der ikke er adgang for offentligheden, hvorfor oplevelsen af kulturmiljøet i området ikke påvirkes væsentligt.

Frederikshavn Kommune har under høringen oplyst, at det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke de natur- og landskabelige værdier i området negativt og ikke være i strid med kommuneplanens retningslinjer eller landzonebestemmelsernes formål.

Samlet vurderer Miljøstyrelsen derfor på det foreliggende grundlag, at etableringen af værkstedsbygningen inklusive den forudgående skovrydning, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de landskabelige værdier, der er knyttet til området.

I forhold til udpegningerne som økologisk forbindelse og naturbeskyttelsesinteresser, kan der muligvis ske en påvirkning, hvis værkstedsbygningen fungerer som en barriere for spredning af dyr eller planter, eller hvis der fjernes væsentlige arealer med natur som følge af projektet. Da der er tale om et relativt begrænset areal hvor der ryddes skov, og da bygningen ligeledes kun optager et lille areal og derfor ikke

vurderes at fungere som en barriere for hverken dyr eller planter, vurderer Miljøstyrelsen at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på disse udpegninger.

14 Kumulative påvirkninger

Forsvarets Ejendomsstyrelse har ikke oplyst, og Miljøstyrelsen har ikke kendskab til andre projekter eller påvirkninger som sammen med indeværende projekt kan give anledning til andre væsentlige, kumulative påvirkninger af miljøet end dem der er behandlet i de respektive afsnit om miljøemnerne.

15 Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet projektet ikke forårsager emissioner til miljøet eller påvirkninger der kan overskride landegrænser. Der skal dermed ikke ske orientering af nabolande, ligesom disse ikke inddrages i høringsprocessen.

16 Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke at påvirke bilag IV-arter, udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område eller andre fredede arter negativt. Realisering af projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer emissioner eller udledninger af miljøfremmede stoffer til luften eller til våde recipienter. Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste grundlag ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

17 Høring af myndigheder og berørte parter

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Frederikshavn Kommune, Vendsyssel Historiske Museum, Naturstyrelsen, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Beredskabsstyrelsen, Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, udvalgte interesseorganisationer og mulige berørte parter. Høringssvar og bygherres supplerende bemærkninger hertil er indarbejdet i afgørelsen i relevante afsnit eller fremgår herunder.

Der er modtaget ét høringssvar fra Frederikshavn Kommune som behandles herunder.

Høringssvar:

”Bemærkninger til Udkast til screeningsafgørelse samt konkrete spørgsmål til Frederikshavn Kommune:

- Kommunen har ikke specifikt kendskab til bilag IV-arter på stedet. Ved søgning på naturbasen.dk fremgår det, at de rødlistede arter Isblåfugl og Gråbåndet Bredpande er fundet i umiddelbar nærhed. Se kort nedenfor (MST har ikke indsat kortet i nærværende afgørelse).*
- Der er behov for flytning af 3.000 tons overskudsjord fra projektet. MST skriver, at jordflytningen skal anmeldes. Det er ikke korrekt. Arealet er ikke omfattet af reglerne for jordflytning og kan håndteres frit. Hvis der er mulighed for at genanvende det i projektet eller i nærområdet, vil det være hensigtsmæssigt. Hvis Frederikshavn Kommune skal anvise jorden, vil det blive til Hjørring Kommune til projektet ”Jord som Ressource”.*
- Området det ansøgte er placeret i, er et område som i kommuneplanen er udpeget til større uforstyrret landskab, særligt værdifuldt landskab, særligt værdifulde naturområder, værdifuldt kulturmiljø og økologiskforbindelse.*

Udpegningen af området som særligt værdifuldt landskab og større uforstyrret landskab, skal sikre området mod større byggeri og anlæg for at områdets karakteristiske træk bevares samt at understøtte områdets rekreative interesser. Her vægtes at besøgende kan bevæge sig over store afstande uden at blive bremset af barrierer som motorveje eller få blikket over landskabet domineret af anlæg, som tager opmærksomheden fra helheden i naturen og kulturlandskabet.

Det ansøgte kan karakteriseres som et større byggeri, og er umiddelbart i strid med kommuneplanens retningslinjer vedr. særligt værdifuldt landskab og større uforstyrret landskab. Dog vurderes det, at det ansøgte placering indenfor et større indhegnet militært område, ikke vil skæmme oplevelsen af landskabet eller den rekreative oplevelse i skovområdet, da det ansøgte er afskærmet af store træer og ikke er synligt for offentligheden. Endvidere er det medtaget i vurderingen, at det ansøgte har karakter af en bygning, som har en bred samfundsmæssig interesse.

Det vurderes at det ansøgte ikke vil påvirke de natur- og landskabelige værdier i området negativt og ikke være i strid med kommuneplanens retningslinjer eller landzonebestemmelsernes formål.

- *I forhold til de miljømæssige forhold er følgende bemærkninger:
Der skal laves en septiktank til sanitært spildevand fra værkstedbygningen. Der er tale om ca. 120 m³/år. Vandet fra septiktanken skal nedsive. Det er vigtigt at der i forbindelse med dispensation fra skovloven (fredskov) til driftsbygningen også gives dispensation til nedsivningsanlægget. Der vil være et krav om, at nedsivningsanlægget etableres minimum 25 meter fra vandløb og søer. Denne nedsivning vil ikke hindre opfyldelse af vandområdeplanens målsætning.*

Der vurderes ikke at være potentielle kumulative påvirkninger med andre projekter i området.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger til udkastet til afgørelsen."

Miljøstyrelsens bemærkninger

Kommunen oplyser, at der er fund af arterne Isblåfugl og Gråbåndet Bredpande nær projektområdet. Der fremgår et kort af høringssvaret, men at dette ikke fremgår af nærværende afgørelse. Begge arter er tilknyttet lysåbne lokaliteter og planter der findes på de lysåbne naturtyper, hvorfor arterne ikke er relevante i forhold til dette projekt, som foregår i lukket nåleplantage. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at projektet ikke påvirker arterne, og bemærkningen har ikke medført væsentlige ændringer til nærværende afgørelse.

Kommunen oplyser at arealet ikke er omfattet af reglerne for jordflytning og kan håndteres frit. Miljøstyrelsen har rettet afgørelsen til. Det vurderes at dette ikke har medført væsentlige ændringer til de vurderinger eller konklusioner der fremgik af udkastet til afgørelse.

Kommunen har haft bemærkninger til de udpegninger som projektområdet er omfattet af. Kommunen vurderer på linje med Miljøstyrelsen, at projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger på de natur- og landskabelige værdier. Miljøstyrelsen har indarbejdet kommunens bemærkninger i nærværende afgørelse, men vurderingerne og konklusionerne fremstår uændret.

Kommunen har haft bemærkninger til etableringen af septiktanken på arealet, herunder at der vil være krav om at anlægget etableres minimum 25 meter fra vandløb og søer, og at det er vigtigt at dispensationen fra skovloven giver mulighed for dette nedsivningsanlæg. Miljøstyrelsen bemærker, at der på baggrund af kortdata er over 150 meter til nærmeste vandløb eller sø, hvorfor denne del af bemærkningen ikke har medført ændringer til nærværende afgørelse. Derudover bemærker Miljøstyrelsen, at bygherre bør sikre, at den fornyede ansøgning om dispensation fra skovloven, giver mulighed for etablering af nedsivningsanlægget, men bemærkningen har ikke medført væsentlige ændringer til nærværende afgørelse, da denne senere dispensation skal indhentes separat.

18 Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted **den 9. oktober 2024**. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

18.1 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljøstyrelsen, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 6. november 2024.

18.2 Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Miljøstyrelsens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse, jf. Miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen

Lasse Nissen Kristiansen

Biolog | Miljøvurdering | Miljøvurdering og Plan

+45 24 59 36 62 | lanik@mst.dk

19 Bilag

- Bilag 1 - Bygherres Ansøgningsskema,
- Bilag 2 - Bygherres Entreprisebeskrivelse,
- Bilag 3 - Rettelsesbrev til entreprisebeskrivelsen,
- Bilag 4 - Situationsplan og tegningsmateriale,
- Bilag 5 - Redegørelse over fældning af træer,
- Bilag 6 - Yderligere supplerende oplysninger til afgørelsen.