



Naturregistrering på den nedlagte jernbanelinje mellem Slagelse, Næstved og Skælskør



Erik Aude, Thorild Vrang Bennett, Jacob Heilmann-Clausen, Birgitte Mogensen og Hans Kristian Munkejord

Naturregistrering på den nedlagte jernbanelinje mellem Slagelse, Næstved og Skælskør

Erik Aude, Thorild Vrang Bennett, Jacob Heilmann-Clausen, Birgitte Mogensen og Hans Kristian Munkejord

Rapport 09-02

December 2009



Indhold

Indhold	1
Sammendrag	2
Baggrund og formål	2
Metode	3
Resultater	3
Konklusion og anbefalinger	10
Ordforklaringer og forkortelser	11
Bilag 1: Oversigtskort	12
Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen	19
Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen	61
Bilag 4: Tabel over artsforekomster på delstrækninger	67

Sammendrag

Jernbanestrækningerne fra Slagelse til Næstved og fra Dalmose til Skælskør blev gennemgået af fire erfarne botanikere primo november 2009 med henblik på at undersøge området for sårbar og beskyttet natur. Langt det meste af strækningen viste sig at være uden de store naturværdier. Der blev registreret et mindre areal ved Skørpinge som er omfattet af Habitatdirektivets bilag I (bøg på muld, 9130) og flere træbevoksede områder er registreret som fredskov. Derimod blev der ikke registreret natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3, Museumslovens §29, Skovlovens §28 eller nøglebiotoper i skov. Flere af de træbevoksede arealer havde forekomst af interessante nøgleelementer i form af gamle levende træer med hulheder, dødt ved eller større stendynger. Flere steder fandtes skovindikatorer, herunder den rødlistede vedboende kobberrød lakporesvamp.

Ud over kortlægning af beskyttet natur og nøgleelementer blev naturtypen beskrevet for de enkelte arealer, og der blev foretaget en værdisætning baseret på forekomst af naturtype-karakteristiske arter, negative arter, forekomst af nøgleelementer og en overordnet vurdering af autenticitet og habitat-diversitet. Fire hovedtyper af natur blev registreret: I) græsland med overdrevskarakter, II) græsland med dominans af draphavre og næringskrævende arter, III) buskadser og IV) træ- og buskbevoksede områder. Af disse var draphavredomineret græsland (type II) dominerende, men også træ- og buskbevoksede arealer (type III og IV) var arealmæssigt vigtige. Der blev ikke registreret arealer med høj naturkvalitet, men en del arealer blev vurderet til at have moderat naturkvalitet. Dette gjaldt næsten halvdelen af de arealmæssigt meget små overdrevsagtige partier (type I), men også for en pæn andel af de træ- og buskbevoksede områder.

På trods af de generelt meget moderate naturkvaliteter repræsenterer jernbaneterrænet som et samlet forløb et betydeligt naturindslag i kulturlandskabet. Dette skal tilgodeses ved de kommende arbejder med etablering af den rekreative sti "Fodsporet". Helt generelt bør dødt ved samt ældre løvtræer og bærbærende buske skånes hvor det er muligt, og kørsel med tunge maskiner samt oplag af materialer skal undgås på arealer der har en vis naturværdi. Mere specifikke anvisninger for enkelte arealer gives i rapportens bilag 2.

Læsevejledning: Først præsenteres baggrunden for projektet, dernæst beskrives metoden for dataindsamlingen som efterfølges af en kortfattet opsummering af resultater med konklusion og anbefalinger. Der findes en ordforklaring og brug af forkortelser lige før bilagene. I bilag 1 gives overblik over strækningen på oversigtskort, i bilag 2 gennemgås hele strækningen i detaljer med detailkort og fotos, og endelig præsenteres artslistene i bilag 3 og 4.

Baggrund og formål

Jernbanestrækningerne Slagelse-Næstved med sidestrækningen Dalmose-Skælskør er anlagt i slutningen af 1800-tallet og var i brug indtil henholdsvis 1971 (Næstved-Sandved), 1975 (Skælskør-Dalmose) og 1986 (Slagelse-Sandved). Siden da har naturen mange steder haft frit spillerum på baneterrænet, bortset fra strækningen Skælskør-Dalmose, der har været brugt til kørsel med veteranog. Andre steder har rekreativ brug eller lejlighedsvis rydning holdt den naturlige tilgroning i ave. Næstved og Slagelse kommuner har sammen med Skov- og Naturstyrelsen Storstrøm besluttet at etablere en rekreativ sti – Fodsporet – hvor jernbanen nu er beliggende. Jernbaneskiner, sveller og andre uønskede anlæg vil blive fjernet i løbet af 2010, hvilket vil kræve en del arbejde med tunge

maskiner. Derudover har de lokalt nedsatte stiråd visioner om forskellige rekreative tiltag på nærliggende arealer. En væsentlig pointe med Fodsporet er at give befolkningen adgang til naturoplevelser, og det er derfor vigtigt, at de planlagte arbejder ikke unødigt spolerer eksisterende naturværdier. På den baggrund fik HabitatVision til opgave at gennemgå hele banestrækningen med tilhørende småbiotoper, med henblik på en kortlægning af sårbar, beskyttet eller på anden måde bevaringsværdig natur.

Metode

Jernbanestrækningerne fra Slagelse til Næstved og fra Dalmose til Skælskør blev gennemgået af fire erfarne botanikere primo november 2009. Forud for undersøgelsen havde Skov- og Naturstyrelsen Storstrøm fremsendt luftfoto med de arealer som ønskedes undersøgt (se oversigtskort). Det drejede sig primært om selve jernbanestrækningen og de medhørende nærområder, oftest skrænter med en typisk udstrækning på 2-20 meter langs begge sider af jernbanetracéet. Derudover indgik rangerområder ved de gamle stationer og endelig nogle mindre skovbevoksninger langs sporet, for hvilke der blev fremsendt detailkort. I flere tilfælde var der ikke overensstemmelse mellem afgrænsningerne på detailkort og oversigtskort; i disse tilfælde blev afgrænsningen på detailkortet fulgt. Feltarbejdet havde særligt fokus på at kortlægge følgende primære naturtyper og arter:

- Arter og naturtyper omfattet af Habitatsdirektivets bilag I
- Arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3
- Områder omfattet af Museumslovens §29
- Arealer omfattet af Skovlovens §28
- Nøgleelementer og nøglebiotoper i skov, jf. Rune 2000

Alle arealer blev uanset type værdisat på en skala fra 1 til 6, hvor 1 indikerer meget høj naturværdi, mens 6 indikerer meget lav naturværdi (fx intensivt dyrkede, sprøjtede agre, monokulturer af stor nælde). Desuden blev andre bevaringsværdige naturværdier registreret.

Det er værd at bemærke at der ikke er tale om udtømmende artslistes, men primært dominerende og bemærkelsesværdige arter. Det skal også bemærkes at en del plantearter kan være overset pga. det sene felttidspunkt i forhold til vækstsæsonen.

Resultater

Naturtyper

Der blev i alt gennemgået 88 ha, der groft kan inddeles i fire hovednaturtyper, som beskrevet nedenfor. Overgangsformer og områder med hyppig vekslen mellem hovednaturtyperne var hyppigt forekommende og afgrænsningen mellem de enkelte typer er flydende.

I. Lysåbent tørt græsland med overdrevskarakter

Områder med tørt græsland som har overdrevskarakter, med flere typiske overdrevsarter som almindelig agermåne, lancet-vejbred, almindelig røllike, humle-sneglebælg og fåre-svingel. Der er

typisk tale om små arealer, som hyppigst er beliggende i gamle rangerområde eller på skråninger op til industrigrunde. Ingen af områderne har i sig selv større naturværdi på grund af deres meget lille udbredelse og manglende autenticitet, men de udgør dog et refugium for arter, som har det svært i det intensive landbrugsland. I alt 1,7 ha.



Figur 1: Eksempler på hovednaturtype I. – Alle fotos: HabitatVision.

II. Lysåbent græsland med dominans af draphavre og næringskrævende arter

Lysåbne plantesamfund domineret af draphavre og lokalt af rød svingel med indslag af forskellige kvælstofelskende, konkurrencesterke højstauder som ager-tidsel, grå-bynke, stor nælde, hindbær, korbær, almindelig hundegræs, lådden dueurt og rejnfan. I mindre omfang indgår mere nøjsomme, konkurrencesvage arter som prikbladet perikon, almindelig agermåne, hvid snerre og almindelig torskemund. Nærmest jernbanesporet ses ofte et indslag af mere lavtvoksende arter, ikke mindst krybende potentil. Ofte forekommer spredte træer og buske som engriflet hvidtjørn, slåen, almindelig hyld, selje-røn, sød-æble, hunde-rose og brombær. Samlet set er der tale om områder uden den store botaniske værdi, men med en værdi for fouragerende harer, rådyr og fugle og evt. som levested for krybdyr. I alt ca. 40 ha.



Figur 2: Eksempler på naturtype II.

III. Buskadser – tilgroningstyper domineret af klynger, buske, lianer og mindre træer, men stadig med indslag af draphavre

De lysåbne, græsdominerede plantesamfund udviser på grund af naturlig tilgroning en jævn overgang til kratagtige bevoksninger med buske og småtræer. Den her omtalte type omfatter områder med 20-80 % træ-/buskdække og et væsentligt indslag af åbenbundsarter, som beskrevet ovenfor. De fleste arealer har kratkarakter med mange bærbærende buske, især engriflet hvidtjørn, slåen, mirabel, almindelig hyld, sød-æble, hunde-rose og brombær. Stedvist indgår selvsåede eller plantede stilk-eg, hassel, ask og ahorn, samt ikke-hjemmehørende arter som guldregn, syren og snebær. Der er tale om områder uden større botanisk interesse, men med betydelig værdi som ynglesteder og spisekammer for insekter, småfugle og småpattedyr, herunder flagermus. De ældste kratpartier har desuden betydning som svampehabitater på grund af en betydelig mængde af dødt ved og en uforstyrret, muldet jordbund. Smalle bælter af mindre træer og fårækkede læhegn er medtaget i denne kategori. I alt lidt mindre end 20 ha.



Figur 3: Eksempler på hovednaturtype III.

IV. Træ- og buskbevoksede områder med spontane eller plantede bevoksninger

Flere steder langs banelinien indgår sammenhængende busk- og træbevoksede arealer, typisk med en bredde på 10-30 meter. De fleste af disse bevoksninger har karakter af relativt unge plantninger med træer på rækker og uden væsentlig forekomst af skovarter. Kun nogle få steder findes bevoksninger med en mere selvgroet, skovagtig karakter, stedvist med forekomst af typiske skovarter og gamle træer med værdifulde småhabitater. De plantede bevoksninger er generelt domineret af stilk-eg, avnbøg og vorte-birk, men en lang række busk- og træarter indgår i større eller mindre omfang, herunder ikke-hjemmehørende arter som guldregn og ahorn. Derimod er nåletræer sparsomt forekommende. De selvgroede eller decideret skovagtige bevoksninger er generelt domineret af bøg, men også ask, ahorn og stilk-eg indgår. Samlet set er der tale om arealer med meget begrænset botanisk interesse, men med betydelig værdi for skovlevende småfugle og svampe i et i øvrigt skovfattigt landbrugslandskab. De ældste bølgebevoksninger indeholder flere steder hultræer med betydelig værdi for flagermus, hulrugende fugle samt vedboende insekter og svampe. I alt lidt mere end 25 ha. En stor del af de træbevoksede arealer er fredskov og er derfor omfattet af Skovlovens regler for anvendelsen.

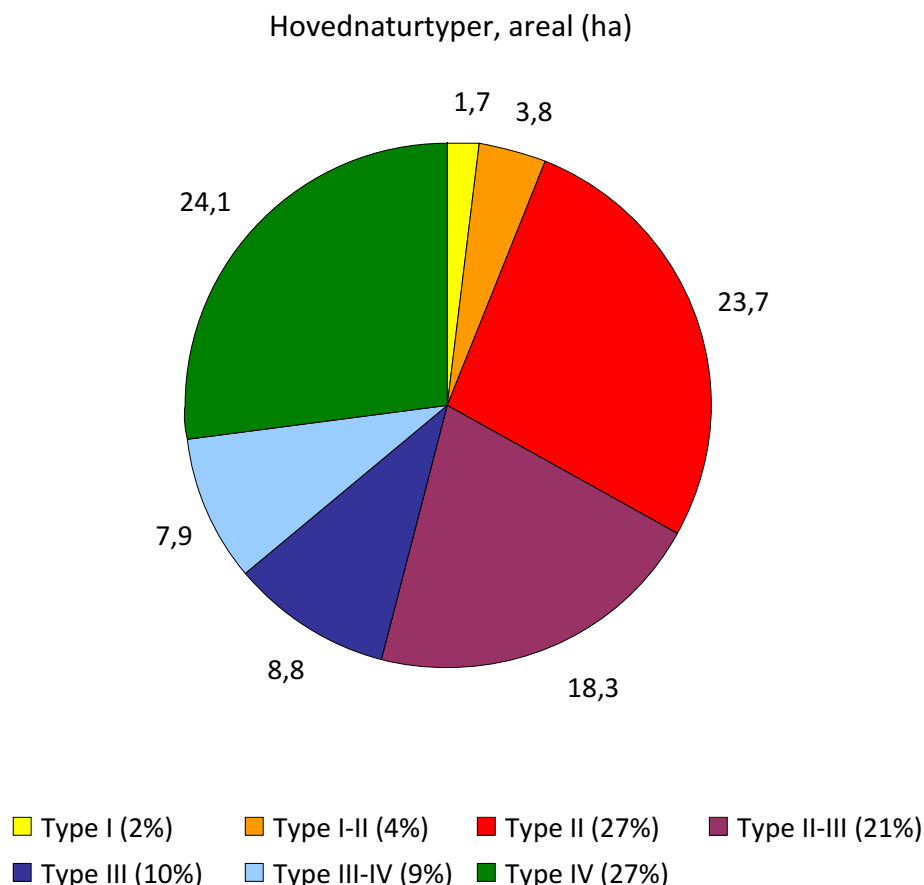


Figur 4: Eksempler på hovednaturtype IV.

Naturtyperne I til IV repræsenterer i meget grove træk en botanisk succession fra lysåbne, næringsfattige naturtyper til skov. Det må antages, at en meget stor del af det gennemgåede areal tidligere havde overdrevskarakter med et væsentligt større indslag af nøjsomhedsplanter, end det nu kan ses på arealer kortlagt som naturtype II (næringsrigt græsland) og III (buskadser). Det er derfor næppe en tilfældighed at de stadigt eksisterende arealer med overdrevskarakter (naturtype I) findes på let forstyrret bund eller i bymæssig bebyggelse, hvor påvirkningen fra kvælstofpåvirkningen fra landbruget er mindst, og hvor der stadig foretages slåning flere steder. Successionen fra naturtype II til III kan iagttages mange steder langs sporet, mens kun få arealer er i succession fra naturtype III til IV. De fleste arealer kortlagt som naturtype IV (træ- og buskvoksede arealer) bærer således tydeligt præg af plantering eller har så høj alder, at de ikke har en markant successiv karakter.

Enkelte steder i naturtyperne II-IV blev der over korte strækninger eller ved drængrøfter for foden af jernbanedæmningen ved overgang til mark registreret mindre arealer med en typisk fugtigbundsflora, ofte med dominans af tagrør og rørgræs. Disse områder er ikke særskilt kortlagt og digitaliseret, men skrevet ind de enkelte relevante delområder i bilag 1.

Cirkeldiagrammet i figur 5 viser fordelingen af det undersøgte areal på hovednaturtyper samt overgangs- og blandingstyper. Arealet er opgivet i hektar (ha) og omfatter også selve jernbanesporet. Som det ses udgør overgangs- og blandingstyper en stor andel, især overgangsformen mellem draphavredomineret vegetation og krat (type II-III).



Figur 5: Arealfordeling på naturtyper. I = Lysåbent tørt græsland med overdrevskarakter, II = Lysåbent græsland med dominans af draphavre og næringskrævende arter, III = Buskadser og tilgroningstyper domineret af klynger, buske, lianer og mindre træer, men stadig med indslag af draphavre, IV = Træ- og buskbevoksede områder med spontane eller plantede bevoksninger.

Naturindhold

Beskyttet natur, nøgleelementer og særlige arter

Der blev kun registreret et enkelt areal med beskyttede naturtyper i form af et lille område ved Skørpinge som er omfattet af Habitatdirektivets bilag I (bøg på muld, 9130). I de skov- og kratagtige bevoksninger blev der ca. 19 steder registreret forskellige nøgleelementer, typisk døde stående træer, store levende træer og hultræer samt stenbunker, men ingen arealer kvalificerer som egentlige nøglebiotoper, typisk på grund af manglende samspil mellem de forekommende nøgleelementer.

Enkelte steder passerer jernbanestrækningen gennem beskyttede naturtyper (fx som dæmning over en mose) eller gennem veludviklet skovnatur. Her er det vigtigt at tage hensyn til denne omgivende natur ved de planlagte arbejder, på trods af at selve banedæmningen ikke har nævneværdig naturværdi.

Arter

Der blev i alt registreret 337 taxa fordelt på karplanter, mosser og svampe. De registrerede karplanter er helt overvejende arter der er almindelige i det danske kulturlandskab. Den hyppigste art på

strækningen er draphavre, som blev registreret på 61% af delstrækningerne, efterfulgt af en række almindelige arter, der blev registreret i hvert andet til hvert tredje område: Stor nælde, brombær, ahorn, ask, rød svingel og glat hunde-rose.

I alt blev der registreret ti arter af slægten star (håret star, skov-star, blågrøn star, mellembrodt star, spidskapslet star, akselblomstret star, pigget star, knippe-star, hare-star og pille-star), hvoraf kun håret star og skov-star blev noteret 10 gange eller mere, mens resten højst blev registreret tre steder på strækningen.

Den eneste fredede plante der blev registreret ved vores besøg er skov-hullæbe, der som alle orkidéer i Danmark er fredet, men som er temmelig almindelig i den østlige del af landet.

Af mere bemærkelsesværdige arter er der grund til at fremhæve fladstrået rapgræs, smalbladet klokke, samt store forekomster af merian. Ud over de almindelige vilde kulturplanter blev der fundet en lang række forvildede haveplanter samt forvildede, til dels udplantede træ- og buskarter, der er indført til Danmark fra andre verdensdele. Flere steder forekom desuden samfund af indslæbte arter med ruderate træk, typisk enårige græsser og urter, såkaldte jernbaneplanter.

Der blev registreret 16 af de arter, der regnes for invasive ifølge den nationale NOVANA-naturovervågning, det vil sige arter der breder sig på skadelig vis i naturen. Især var hvid snebær hyppig i de plantede skove og canadisk gyldenris blev ofte truffet forvildet nær bebyggelse. Kæmpebjørneklo blev registreret fem steder.

På de strækninger som løber igennem skovområder som ved 1,6-1,7 km og 13,3-14,2 km, men også på strækninger hvor der for tiden ikke er skov, blev der fundet i alt 18 gammelskovsindikatorer (Wulf 2003), der tyder på at dele jernbanen er anlagt gennem områder med en langvarig skovfortid.

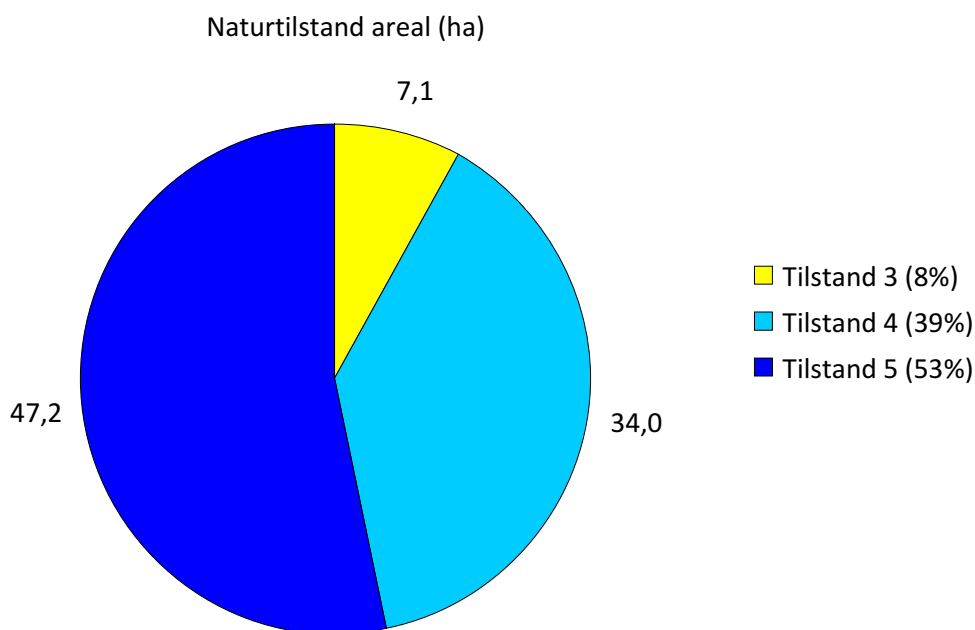
Ud over karplanter blev der fundet én mos (krybende silkemos) og seks svampearter (rødmende læderporesvamp, tøndersvamp, randbæltet hovporesvamp, flad lakporesvamp, kobberrød lakporesvamp og birkeporesvamp) som er udpeget som indikatorer for forekomst af biologiske værdier tilknyttet dødt ved og gamle træer i NOVANA-skovovervågningsprogrammet. En af disse, kobberrød lakporesvamp optræder på den danske rødliste som næsten truet (NT). Arten er tilknyttet gamle, levende eller nyligt døde bøgetræer i lysåbne skove og parklandskaber. Den er fundet spredt i de østlige dele af landet, med særligt mange fund på Sjælland. Forekomsten to steder langs fodsporet er bemærkelsesværdig og indikerer at de små skovbevoksninger har potentiale som levesteder for sjældne arter tilknyttet gamle løvtræer i lysåbne landsskaber, i det mindste for arter der har god spredningsevne.

Langs jernbanestrækningen blev desuden observeret en enkelt aktiv rævegrav og mange rådyr, harer, småfugle, ringduer samt en overflod af fasaner.

Værdisætning

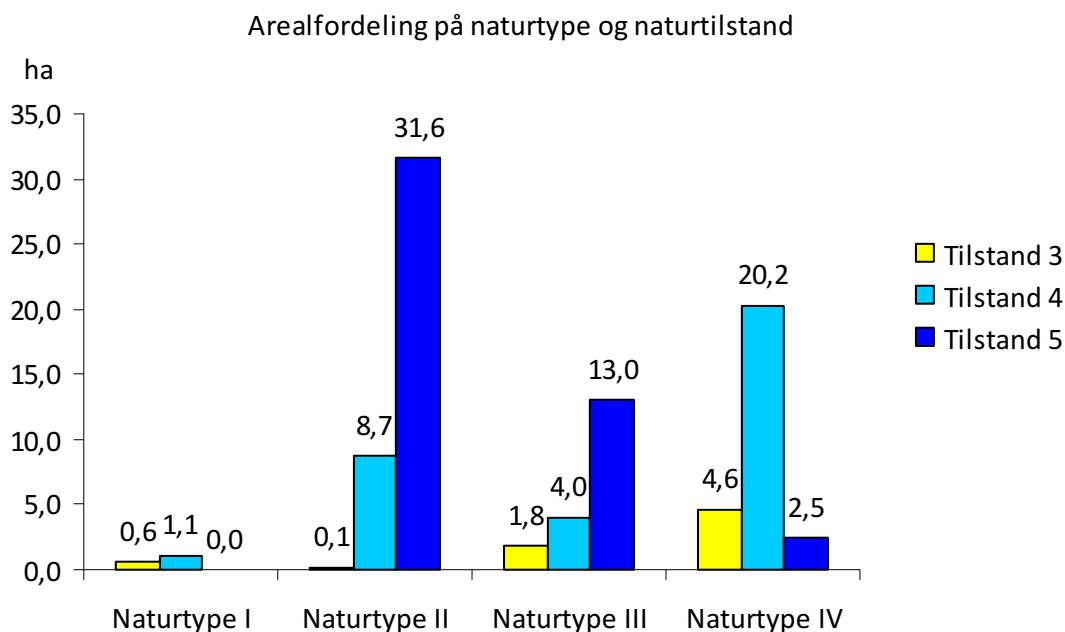
Som nævnt ovenfor blev der ikke fundet beskyttede naturtyper eller nøglebiotoper inden for det undersøgte område. Derfor er ingen arealer blevet vurderet til at have naturværdier i den høje ende af skalaen (klasse 1-2), mens 7,1 ha (8 %) har fået tildelt værdiklasse 3, hvilket svarer til en moderat naturtilstand med enten betydelig forekomst af naturtypiske arter som har det svært i landbrugslandet eller en betydelig forekomst af nøgleelementer (fx store træer, dødt ved og signalarter). En større andel på 39 % (34,0 ha) har fået tildelt værdien 4, hvilket svarer til ringe naturtilstand. Her findes typisk meget få af de naturtypiske arter, og der indgår en del negative

næringskrævende arter. Over halvdelen (53 %) af det undersøgte areal svarende til 47,2 ha fik tildelt værdien 5 svarende til dårlig naturtilstand. Her findes stort set ingen naturtypekarakteristiske arter og der er dominans af næringskrævende arter (figur 6).



Figur 6: Cirkeldiagrammet viser fordelingen af naturtilstand (1-6) hvor tilstandene 3-5 var de eneste registrerede værdier. Tilstand 3 angiver en moderat naturtilstand. Tilstand 4 angiver en ringe naturtilstand og 5 angiver en dårlig naturtilstand.

Arealer med moderat naturkvalitet (3) blev overvejende fundet i de skovbevoksede eller kratbevoksede partier (naturtype III og IV), men udgjorde også en betydelig andel (ca. 1/3) af de meget små, overdrevsagtige partier (naturtype I). Derimod har de draphavredominerede bræmmer (naturtype II) langt overvejende dårlig naturkvalitet (figur 7).



Figur 7: Arealandel af hver naturtilstand inden for hver hovednaturtype. Arealer er opgivet i hektar.

Oversigtskort

I bilag 1 bringes oversigtskort for de forskellige strækninger, med angivelse af naturværdi for de forskellige strækninger. På oversigtskortet ses mindre firkanter med stiplede linier. Disse firkanter repræsenterer områder med naturværdi 3. Detailkort over disse områder findes i bilag 2.

Konklusion og anbefalinger

Langt det meste af jernbanestrækningen løber igennem et intensivt landbrugsland, hvilket afspejles i vegetationen. Det meste af vegetationen består således af næringselskende samfund af høje græsser og højstauder typisk med dominans af draphavre afbrudt af arealer domineret af selvsåede eller plantede buske og træer. Et enkelt mindre areal har en kvalitet, der gør det beskyttet ifølge EU's habitatdirektiv, og flere af de træ- og buskbevoksede arealer er fredskov og skal derfor bevares som overvejende træbevoksede arealer. Derudover blev der ikke registreret beskyttet natur.

Jernbanestrækningens småbiotoper har hver især moderat til dårlig naturværdi, men udgør samlet set et vigtigt og bevaringsværdigt naturelement i landskabet med et stort naturpotentiale. Dette skal tilgodeses ved det kommende arbejde med bortfjernelse af spor og etablering af natursti, således at de nu eksisterende værdier kan danne grundlag for udviklingen af fodsporet som et vigtigt naturaktiv i de kommende år. Da der stort set ikke er registreret beskyttet natur på selve sporet, er det oplagt at tage udgangspunkt i den generelle værdisætning af områderne. Specifikke anbefalinger vedrørende værdifulde enkeltarealer er angivet i bilag 1, mens mere generelle anbefalinger følger nedenfor:

Græsdominerede områder (type I og II): De mest værdifulde arealer (kvalitet 3-4) skal skånes mest muligt fra kørsel med tunge maskiner, og oplæg af materialer. En vis jordbearbejdning er i orden og kan endda være en fordel især på de mindre gode områder (kvalitet 4-5), da det her kan medvirke til at reaktivere frøbanken, fjerne kvælstofoverskud mv. Der bør overvejes at tages særlige hensyn til naturindholdet ved anlægsarbejder af fx shelters og parkeringspladser på områder med kvalitet 4 eller derover.

Træbevoksede områder (type III og IV): De mest værdifulde arealer (kvalitet 3-4) skal skånes mest muligt fra kørsel med tunge maskiner, oplæg af materialer samt rydning. Generelt bør alle ældre frugtbuske og -træer bevares, det samme gælder ældre individer af bøg, eg, lind og ask, især hvor der forekommer gamle delvist hule bøge. Hvor rydning af buske er bydende nødvendigt, skal det tilstræbes at bevare de ældste individer, mens lavere kratpartier kan ryddes. Så vidt muligt bør tætte krat af slåen og vrietorn bevares pletvist af hensyn til småfuglelivet.

Derudover bør der naturligvis tages hensyn til beskyttede naturtyper og skovområder, hvor sporet passerer igennem disse.

Ordforklaringer og forkortelser

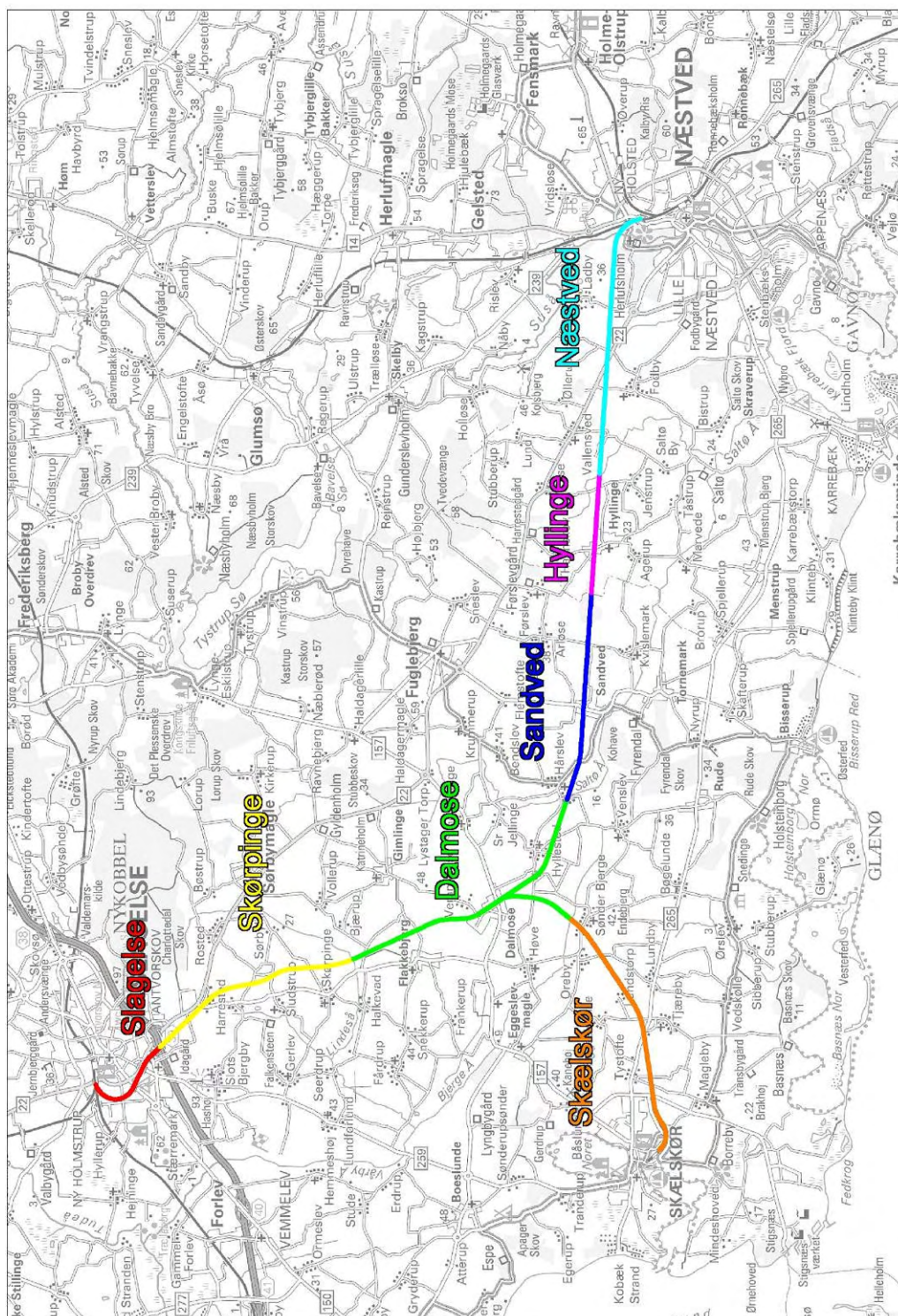
- Autenticitet: Ægthed, set i historisk perspektiv (dvs. i hvilken udstrækning en naturtype afspejler spontane og naturlige processer, herunder græsning).
- DBH: Diameter af en træstamme i brysthøjde (130 cm over jorden).
- Indikatorart: Art som påviser at bestemte livsforhold eller kvaliteter er eller har været til stede på voksestedet.
- Kontinuitet: Vedvarighed, fx samme drift af et område gennem en årrække.
- NOVANA-skovindikatorer: Arter af laver, svampe og mosser som anvendes i den nationale skovovervågning som indikatorer for god skovnatur (Rune m.fl. 2007).
- Nøglebiotop-signalarter: Arter som er nævnt som typiske arter i nøglebiotoper i skov (Rune 2000).
- Nøgleelementer: Særligt værdifulde strukturer der bidrager til den biologiske mangfoldighed, fx store gamle træer med huller og rådne partier (Rune 2000).
- Gammelskogs-indikatorarter: Arter som i Nordtyskland er signifikant hyppigere i meget gamle skove (Wulf 2003).
- Positive og negative arter. Positive arter er arter der indikerer naturværdier indenfor §3-naturtyperne eng, mose og overdrev jf. feltskemaer fra DMU. Negative arter omfatter negative indikatorer fra de samme skemaer (typisk konkurrencestærke højstauder der fremmes af høj tilgængelighed af kvælstof og fosfor) samt indførte arter med invasive tilbøjeligheder.
- Overdrev: Lavtoksende tørt græsland med dominans af græsser og ofte med klatter af krat.
- Ruderat : Område præget af menneskeskabt hyppig forstyrrelse og næringspåvirkning.

Referencer:

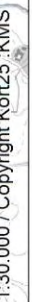
- Rune, F. 2000: Registrering af nøglebiotoper. Tillæg til: Tilskud til fremme af god og flersidig skovdrift. Vejledning nr. 1: Foryngelse af skov og driftsplanlægning. - Skov- og Naturstyrelsen, København.
- Rune, F., Aude, E. & Heilmann-Clausen, J. 2007: 25 danske indikator-arter (svampe, mosser og laver) til overvågning af skovhabitat-typer (NOVANA). - (http://www2.dmu.dk/1_Om_DMU/2_Tvaer-funk/3_fdc_bio/ta/Appendix7_25_indikatorarter.pdf)
- Wulf, M. 2003: Preference of plant species for woodlands with differing habitat continuities. - Flora 198: 444-460.

Bilag 1: Oversigtskort

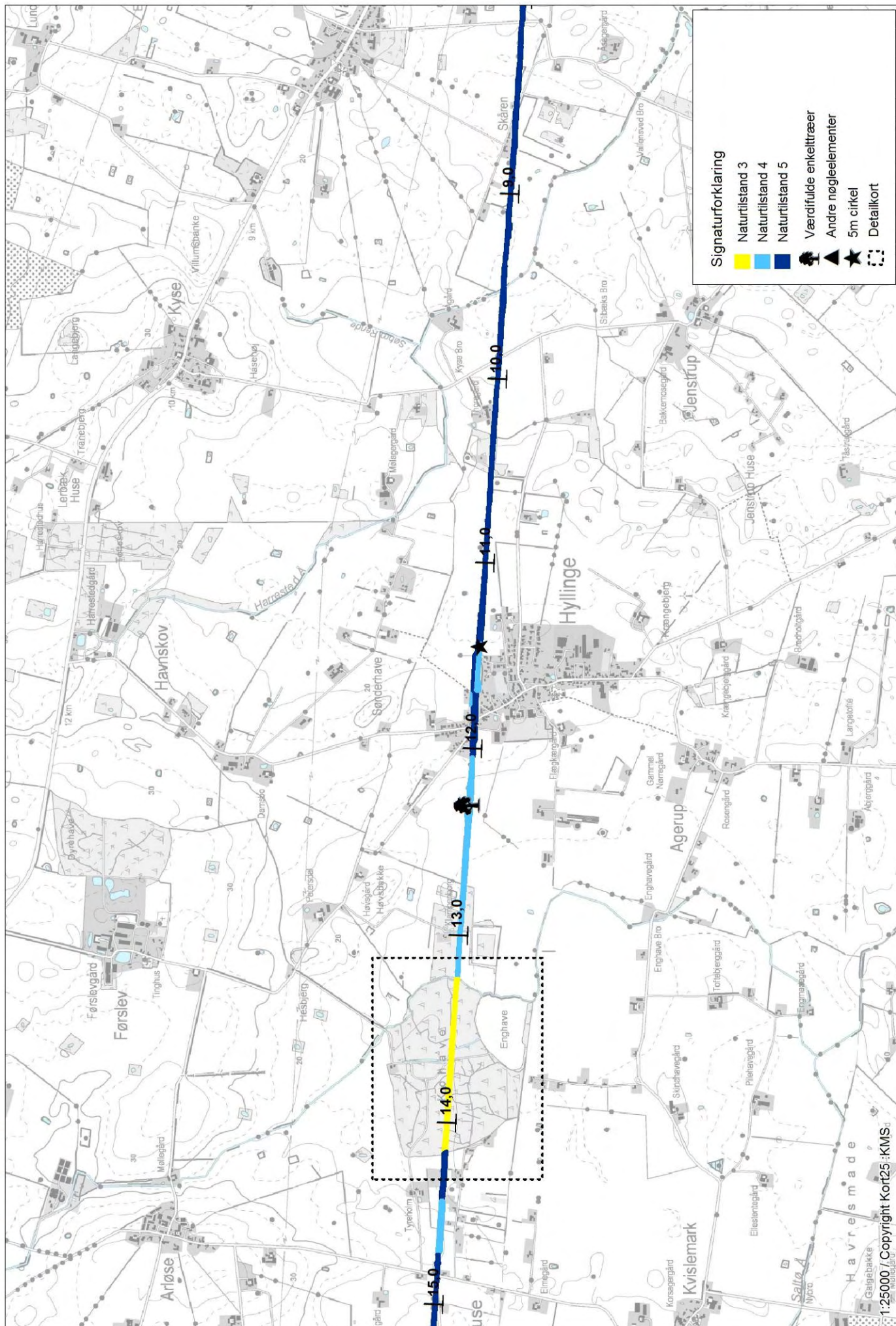
I bilag 1 bringes oversigtskort for de forskellige stirråd som fremgår af kortet herunder, med angivelse af naturværdi for de forskellige strækninger. På oversigtskortet ses mindre firkanter med stiptet linje. Disse firkanter repræsenterer områder med naturværdi 3. Detailkort over disse områder findes i bilag 2.



Stirråds kort: Skov- og Naturstyrelsen.



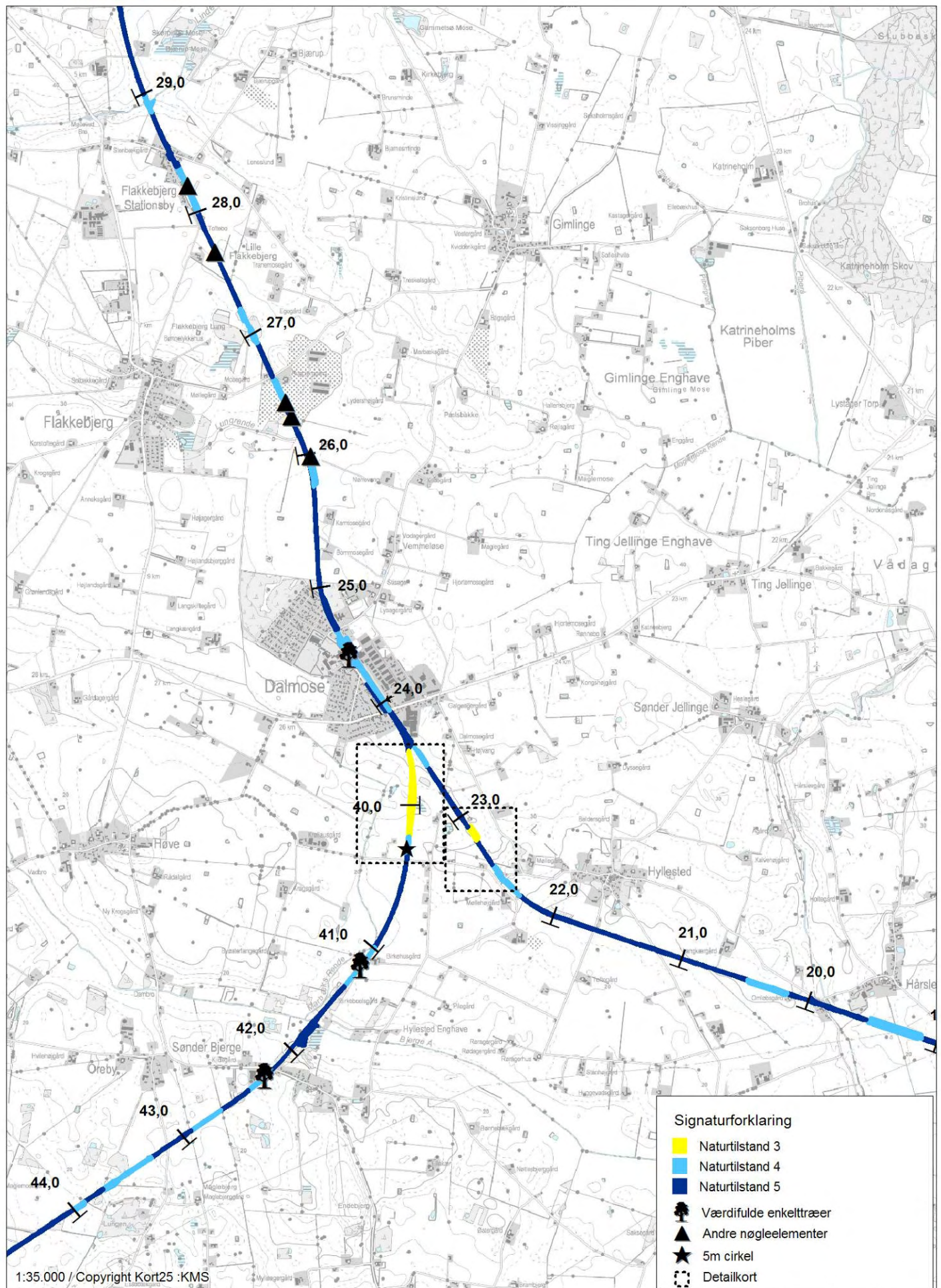
Strækning: Hyllinge



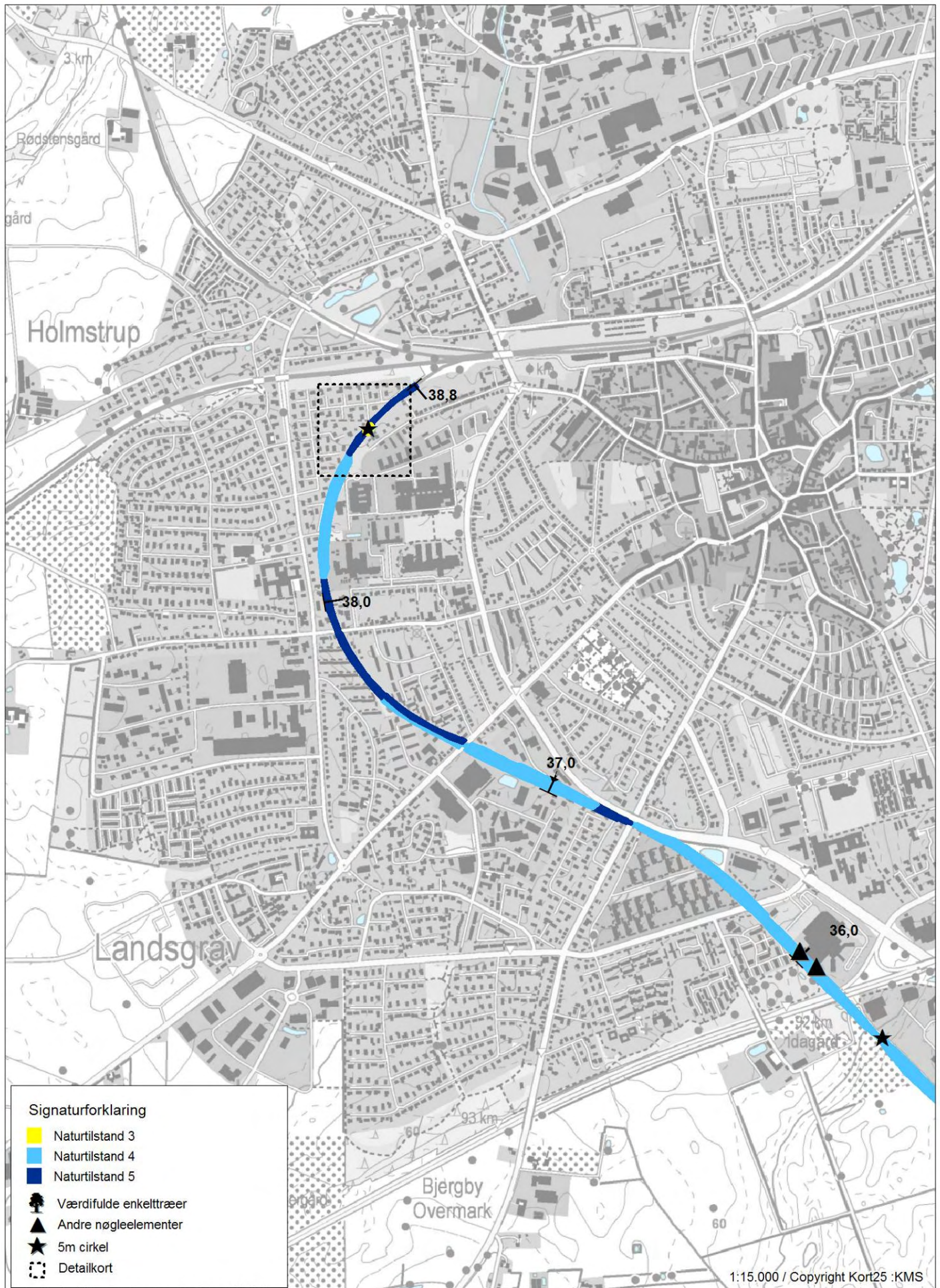
Strækning: Sandved



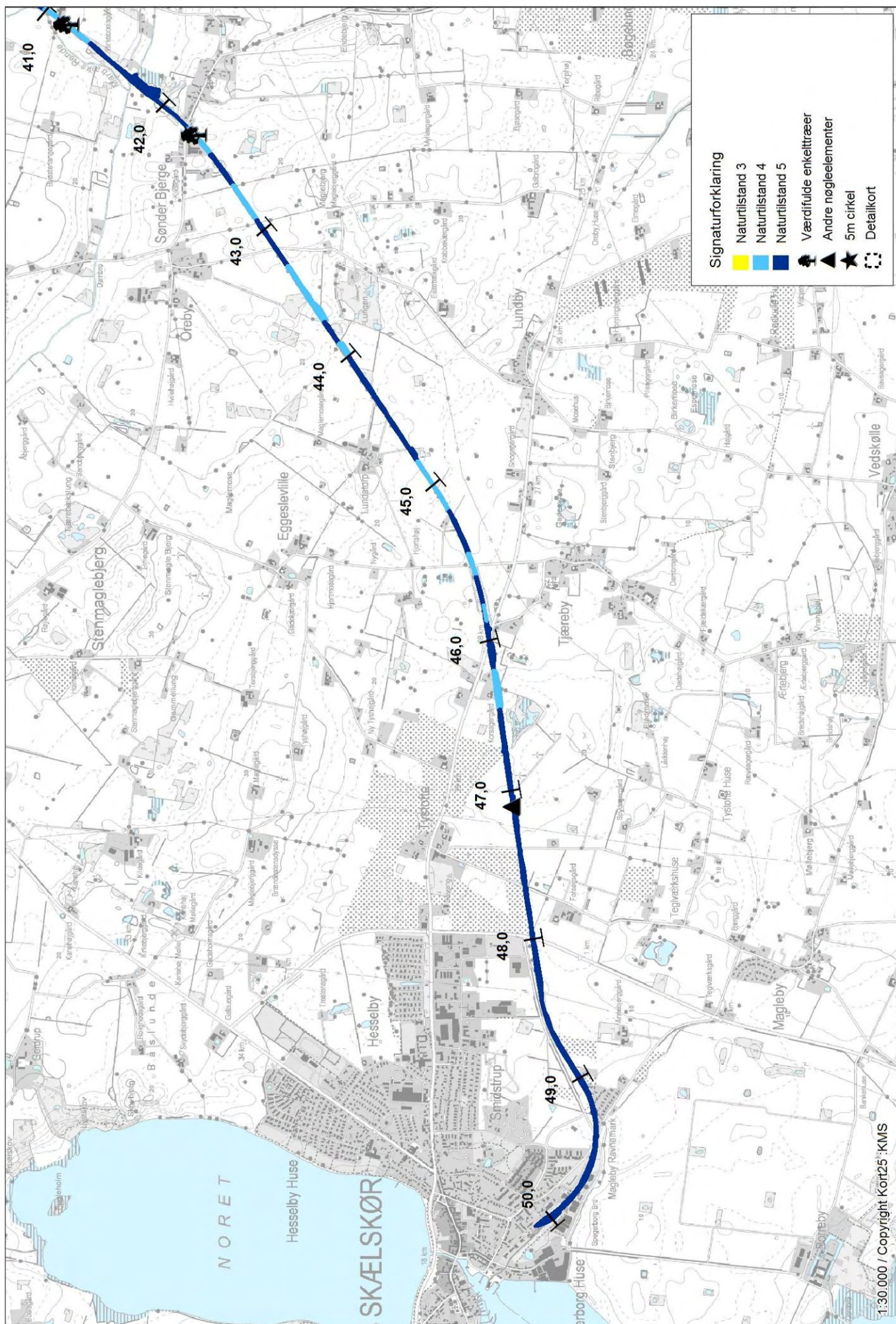
Strækning: Dalmose



Strækning: Slagelse



Strækning: Skælskør



Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Forklaring til nedenstående tabel:

Km-interval: Omtrentlig udstrækning langs sporet med tal fra de af Skov- og Naturstyrelsens udleverede kort, som er tolket som kilometermærker. Km-tallet starter ved Næstved, fortsætter til Slagelse, hopper til Dalmose og slutter i Skælskør.

NT: Naturtilstand på en skala fra 1-6 hvor 1 svarer til meget god og 6 svarer til meget ringe naturtilstand.

Type: Hovednaturtype (I-IV), se indledningen. I = Lysåbent tørt græsland med overdrevskaracter, II = Lysåbent græsland med dominans af draphavre og næringskrævende arter, III = Buskadser - tilgroningstyper domineret af klynger, buske, lianer og mindre træer men stadig med indslag af draphavre, IV = Træ- og buskbevoksede områder med spontane eller plantede bevoksninger.

Særlige hensyn: Hvad der skal tages hensyn til ved rydning af skinner og sveller og evt. anlægsarbejde.

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
1,1-1,4	5	III	Strækning syd for viadukt og vest for kolonihaver. Tilgroet både langs banen og på selve sporet med draphavre og små træer samt en del undslupne haveplanter.	
1,4-1,6	5	III	Fra viadukt til svømmehal og begyndende dæmning: En enkelt træække over draphavre med bl.a. mørk kongelys og blåhat. Stort egetræ omgivet af bæk ved svømmehallen (UTM-X: 675.186, Y: 6.125.897), DBH ca. 90cm.	Bevar gammel eg ved svømmehal.
1,6-1,7	3	IV	Dæmning op mod broen over Suså, øst for åen. Krat på toppen, skov (fredskov) på siderne og mose/ellesump neden for dæmningen (uden for det undersøgte område), store piletræer syd for dæmningen. Mange indikatorarter for vedvarende skovnatur, fx skovmærke, tidlig skov-hejre, skov-viol og nældeklokke. Mange stående og liggende døde træstammer på skrån timerne på begge sider af skrån timeren, de fleste med tøndersvamp. Skovindikatormosset krybende silkemos blev fundet to steder på nordskrån timeren som det eneste sted langs sporet. Skrån timerne bør lades urørt. I øvrigt er der en imponerende udsigt fra broen højt over Suså. *NB—Næstved kommune: Især syd for banen er der fin ellesump (se foto), som ud fra udsigten fra banedæmningen at dømme burde registreres som §3-beskyttet mose og habitatnaturtype 91E0 (er nu fredskovsregistreret).	Skrån timer lades urørt og skånes ved arbejde på sporet.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 1,6-1,7				
				
Detalkort 1,6-1,7				
			 Signaturforklaring - Naturtilstand 3 - Naturtilstand 4 - Naturtilstand 5 - Værdifulde enkelttræer - Andre nøgleelementer 5m cirkel - Besigtigelseskema 1:3000 Copyright DBØland-COWI	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
1,7-1,8	4	IV	Træbræmme på hver side af brohovedet vest for Suså. Indikatorarter for skovnatur, fx skov-stilkaks, almindelig bingelurt, stor fladstjerne og nælde-klokke.	Ældre træer skånes.
1,8-2,3	5	III	Strækning fra Suså-bro forbi kirkegård til vej. Delvist trædækket over draphavre, med spredte haveplanter. Af særlig naturinteresse kan nævnes: Smalbladet klokke og mørk kongelys under en stor eg (diameter ca. 75 cm under deling af stammen) ved UTM-koordinaterne X: 674.767, Y: 6.126.120.	Ældre træer skånes.
2,3-2,5	5	IV	Banesporet passerer gennem fredskov, opvækst af mange små asketræer på sporet. Kun af værdi som del af den omgivende skov - forsøg at holde store maskiner på selve sporet.	Hold maskiner på selve sporet af hensyn til omgivende skov.
2,5-2,8	4	III-IV	På begge sider af sporet et højt, skyggende hegn af asketræer med avnbøg og almindelig hæg. Især i gennemskæringen (den bredeste del af polygonet) er der mange skovbundsarter, fx enblomstret flitteraks, skovmærke, almindelig bingelurt, almindelig hundekvik og skov-star samt tøndersvamp.	Gennemskæring og ældre træer skånes.
2,8-2,9	4	III	Delvist lysåbent. Vest for sporet er en dyng af aflæssede sten, ca. 70m lang og op til 2,5m høj (nøgleelement). Denne stendynge bør delvist bevares som tilflugtssted for krybdyr m.m.	Stendynge bevares delvist.
2,9-3,4	(4-)5	III	Halvåbent, stedvist krat, heraf en del slåenkrat (bevares af hensyn til småfugle). Ellers draphavre med bl.a. almindelig torskemund, almindelig agermåne, prikbladet perikon, merian, mørk kongelys og krybende potentil.	Slåenkrat bevares.
3,4-3,6	4	III +IV	Syd for sporet: Plantet egeskov (fredskov) med stilk-eg op til 45-50cm DBH samt rød-eg, ahorn m.m., mod marken hegn af tjørn og slåen. Jorddige skråt gennem skoven. Store træer: Ask med 80 cm DBH på position UTM-X: 673.382, Y: 6.126.217 (nøgleelement). Stor gammel røn, flerstammet med største stammediameter 48 cm i brysthøjde, delvist død og væltende ned fra dige, på UTM-X: 673.409, Y: 6.126.215 (nøgleelement). En række typiske skovbundsarter: Lund-rapgræs, skovmærke, skov-star, enblomstret flitteraks, skovarve og bølget katrinemos. Langs sporet: Slåenkrat med brombær og hegn af ask, hvidtjørn og eg. Små asketræer på sporet.	Skov lades urørt.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
3,6-4,0	(4-)5	II-III	Partier med slåenkrat (bør bevares af hensyn til fugle), enkelte større træer (ahorn, sød-æble, selje-røn), vekslede med lysåbne partier domineret af draphavre med højstauder (korbær, stor nælde og vild kørvel), stedvist mere lavtvoksende med rød svingel, prikbladet perikon og krybende potentil. Desuden krybende baldrian ved fugtig bræmme.	
4,0-4,2	5	III	Ud for villakvarter: Noget trædomineret draphavrevegetation med havepræg, bl.a. glansbladet hæg, blomme og lærk.	
4,2-4,7	5	II-III	Højstaudesamfund, spredte buske og træer og pletvist slåenkrat, der nogle steder lukket sammen over sporet, måske fordi det er fældet fra marksiden. På sydsiden hvor højspændingsledninger krydser sporet ligger en stendynge på ca. 4 x 2 m (nøgleelement), der bør bevares som tilflugtssted for smådyr (ca. UTM-X: 672.438, Y: 6.126.282).	Stendynge bevares.
4,7-4,8 syd	(4-)5	IV	Syd for sporet, øst for vejen: Lille plantet egeskov domineret af stilk-eg med diameter i brysthøjde omkring 35 cm. Fredskov. Åben og forblæst, hegn af tjørn og slåen mod marken er delvist ryddet. Enkelte skovbundsplanter (skovarve, lund-rapgræs).	
4,7 nord-4,9	5	II-III	Nord for fredskov og på begge sider af sporet øst for vejen: Dominans af stor nælde, ager-tidsel og draphavre og varierende tæthed af krat af slåen med stilk-eg, hvidtjørn, hunde-rose, almindelig hyld, mirabel og grå-pil. Desuden almindelig torskemund.	
4,9-5,0	5	IV	Fredskovsareal syd for sporet består af tæt sammenfiltret kratkov af mirabel med mange væltede træer. Langs sporet ud for fredskoven lukker et tjørnekrat med brombær, mirabel og slåen sammen over sporet. Mod øst, nærmest vejen, er sporet dækket af brombær med buske og småtræer.	
5,0-5,1	5	III	Sporet er ufremkommeligt, tilgroet med birk og brombær. Træerne på sporet er mindst 10 år gamle. Foto: Figur 3, venstre side.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
5,1-5,9	5	II-III	Stedvist krat langs siderne (ca. 25%), ellers lysåbent med nogle overdrevsarter, fx blåhat, humle-sneglebælg, vild gulerod, håret star, almindelig torskemund, ager-snerle, rød svingel og prikbladet perikon, men også mere næringskrævende arter som stor nælde og ager-tidsel. En klon af rød hestehov ud mod Slagelsevej.	
5,9-6,4	5	II	På begge sider af sporet, forbi to områder med fredskov: Lysåben draphavrevegetation med spredte træer og buske, højstauder (fx ager-tidsel, vild pastinak og vild kørvel), overdrevsarter (fx almindelig kællingetand, ager-snerle, læge-oksetunge) samt haveplanter som citronmelisse og peberrod. Dyngge af marksten, ca. 25m ² (nøgleelement), på position UTM-X: 670,679, Y: 6.126.407, bevares som skjulested for smådyr.	Stendynge bevares.
6,0-6,1 syd	5	IV	Lille, plantet egeskov (fredskov) domineret af stilk-eg (med diameter i brysthøjde op til 40cm) og med tjørnehegn mod marken. Desuden med bl.a. ahorn (op til 45cm diameter), rød-eg, hestekastanje, og spids-løn. Ingen typiske skovbundsarter.	
6,3-6,4 syd	5	IV	Lille, plantet egeskov (fredskov), domineret af stilk-eg (med diameter i brysthøjde op til 58cm) og rød-eg og med tjørnehegn mod marken. Skovbund uden deciderede skov-arter ud over bølget katrinemos. Vildtfodringstønde og skydeplads (hochsitz). En typisk lille bevoksning langs jernbanen, se foto i venstre side af figur 4.	
6,4-6,7	4	II-III	Lidt mere interessant draphavrevegetation med spredte træer og buske (fx selje-røn, sød-æble) og overdrevsarter som håret star, almindelig agermåne, eng-gedeskæg, tveskægget ærenpris og krybende potentil samt fugtigbundsarter som krybende baldrian, eng-nellikerod og bredbladet dunhammer. Andre interessante arter: Rød tandbæger og kransbørste. Store piletræer ud for UTM-X: 670.292, Y: 6.126.444 bør bevares.	Store træer og dele af lysåbne områder skånes.
6,7	3	II	Overdrevsareal nord for sporet med bl.a. blå-klokke, vild gulerod, gul fladbælg, håret høgeurt, almindelig knopurt og humle-sneglebælg. Tæt på at være omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Der er udfyldt et §3-besigtigelsesskema for området med dokumentationsfelt på UTM-X: 670.210 – 6.126.444, se detailkort.	Friholdes for anlægsarbejde.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 6,7				
	6,7-6,8	5	III	Nærmest Kirkebjergvej: Domineret af træer og buske som fx mirabel, navr, skov-elm og haveplanter som fx foder-kulsukker, peberrod, liden singrøn, have-jordbær.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
6,8-7,2 nord+vest	4	II-III	Arealet omkring Fodby station består af to delområder: Et lysåbent område med overdrevskarakter og et skovbevokset område. Det meste af det lysåbne område er et gammelt plant rangerområde som stedvist holdes åbent ved plæneslåning. I dette område blev der fundet arter som er tilknyttet naturtypen overdrev som fx lancet-vejbred, rød svingel, almindelig røllike, humle-sneglebælg, plæne-kransemos, hulbladet fedtmos og håret høgeurt. Det generelle indtryk var at arealet har kort naturtypekontinuitet som overdrev og derudover næringsberiget med forekomst af negative arter som stor nælde, almindelig hundegræs, draphavre, burre-snerre, rejnfan og feber-nellikerod. Der fandtes også et betydeligt indslag af haveplanter som fx bynke-ambrosie, pengebladet fredløs og hvid snebær. En del af det tidligere lysåbne rangerområde er under tilgroning med forskellige buske og træer som fx navr, dun-birk, almindelig hyl, skov-elm, selje-pil m.fl. I den vestligste ende findes et mindre, fugtigt parti som er blevet grøftet. I grøften, som er ca. 0,5m dyb og 50m lang, blev der fundet typiske moseplanter som gul iris, tagrør og mose-bunke. I området omkring grøften var der i øvrigt store kloner med jødekirsebær (60m²) og tagrør (200m²).	
6,8-7,1 syd	4	IV	Syd for Fodby station findes et større område som har været træbevokset i længere tid, hvilket afsløres af en række ældre træer mod marken. Det drejer sig om 2 lindetræer, 9 bøgetræer og 4 hestekastanjer med en diameter i brysthøjde på hhv. omkring 95, 70 og 80 cm (nøgleelement). Derudover blev der registreret enkelte døde elmetræer med en diameter op til 50 cm (nøgleelement). Der blev imidlertid kun fundet lund-rapgræs som typisk indikator på lang skovkontinuitet. Af NOVANA-skovindikatorer blev der fundet tøndersvamp.	Lades urørt, især store eller døde træer.
7,2-7,8	5	II	Lysåben vegetation domineret af draphavre med spredte buske som fx slåen, selje-røn, fugle-kirsebær, sød-æble, krybende potentil, rød svingel, almindelig torskemund, hvid snorre, prikbladet perikon, bjerg-rørhvene. Af negative arter kan nævnes ager-tidsel, stor nælde, rejnfan, ager-padderok og rynket rose. Ved 7,35 km findes en bunke med marksten (nøgleelement) og ved 7,5 km findes en åben grøft med liden andemad, foder-kulsukker og tykskulpet brøndkarse.	Stendynge bevares.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
7,8-8,0	3	IV	Fredskov domineret af stilk-eg plantet i seks rækker med DBH mellem 48 og 56cm. Meget stående og liggende dødt ved (nøgleelementer) af især dun-birk med NOVANA-skovindikatorerne tøndersvamp og birkeporesvamp. Ud over stilk-eg voksede der nogle spredte dun-birk, orkidéen skov-hullæbe, almindelig hundegræs, feber-nellikerod, ribs, brombær og engriflet hvidtjørn. Se detailkort.	Lades urørt.
Foto 7,8-8,0				

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 7,8-8,0	1:3000 Copyright DDOland: COW			
8,0-8,1	5	II	Lysåben vegetation domineret af draphavre med spredte buske. Af registrerede arter kan nævnes gråbynke, selje-røn, ask, syren, stor nælde og merian. Begrænset botanisk værdi.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
8,1-8,5	5	II	Lysåbent plantesamfund domineret af draphavre med indslag forskellige nitrofile højstauder som fx ager-tidsel, grå-bynke, stor nælde, hindbær, korbær, almindelig hundegræs, lådden dueurt og rejnfan. Stedvist også med noget mere kræsne arter som prikbladet perikon, almindelig agermåne og almindelig torskemund. Nærmest jernbanesporet hyppigt med mindre planter som fx krybende potentil og hvid snerre. Endelig forekommer spredte træer og buske som fx slåen, almindelig hyld, selje-røn, sød-æble, hunde-rose og brombær. Uden den store botaniske værdi, men af værdi for fouragerende harer, rådyr og fugle. Foto: Figur 2, højre side.	
8,5-9,1	5	III	Kraftig opvækst af buske og træer dækker mere end 50% af arealet. Typiske vedplanter er almindelig hyld, mirabel, dun-birk, selje-pil, selje-røn, ahorn og hvidtjørn, hunderose med større eller mindre partier med klynger (brombær, korbær og hindbær). Der forekommer også mere lysåbne partier med dominans af draphavre og indslag af forskellige nitrofile arter som fx ager-tidsel, grå-bynke, stor nælde, almindelig hundegræs, lådden dueurt og rejnfan. Stedvist også med noget mere kræsne arter som almindelig agermåne og prikbladet perikon. Uden den store botaniske værdi, men af værdi som skjul og fødesøgningssted for harer, rådyr og fugle. Foto: Figur 3, højre side.	
9,1-9,2	5	IV	En plantet bevoksning med stilk-eg og dun-birk i rækker, uden den store naturværdi. Egene har en DBH på 20-40 cm. Et enkelt egetræ har en diameter på 57 cm. Der blev fundet et enkelt liggende dødt træ med DBH på 20 cm (nøgleelement). Der blev kun fundet én typisk skovbundsart (lund-rapgræs) og ellers nitrofile arter som feber-nellikerod og almindelig hundegræs. Spredt opvækst af hunde-rose, rynket rose, hvidtjørn og almindelig hyld.	
9,2-10,3	5	II	Draphavre-domineret vegetation. Neden for jernbanevolden ses desuden en stedvist vandfyldt grøft hvor rørgræs dominerer. Derudover findes der pletvis dominans af rød hestehov. Harrested Å løber under sporet ved omkring 9,5 km (se foto). På strækningen som løber tæt forbi en gylletank forekom der hyldebuske som var kraftigt overbegroet med almindelig væggelav (<i>Xanthoria parietina</i>) (se foto) som er indikation på atmosfærisk næringsberigelse.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 9,2-10,3				
10,3-11,5	5	II	Drophavre-domineret vegetation. På en del af strækningen fra ca. 10,3 til 10,7 km ses en kraftig opvækst af almindelig hyld, grå-pil, slåen og selje-pil. Et enkelt sted ved ca. 11,1 km ses en større klon af strand-svingel. Umiddelbart før Hyllinge ses grøfter på begge sider af sporet, men uden botanisk værdi (se foto).	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 10,3-11,5				
11,5-11,7 syd	4	I	Baneområdet i Hyllinge består af et lysåbent område med overdrevskarakter, højstaudesamfund, tilgroningskrat og et lille område med ældre træer. Syd for sporet, i den østlige del af, findes et lysåbent område med overdrevskarakter med vegetation som er typisk for tørt græsland med fx bidende stenurt, fåresvingel, lancet-vejbred og plæne-kransemos. Området holdes lysåbent med slåning. Arealet har ikke lang naturtypekontinuitet og er desuden uautentisk da det er beliggende ovenpå gammelt rangerområde. Der er udfyldt et §3-skema med dokumentationsfelt. UTM-X: 665.417, Y: 6.126.771 (se foto).	Friholdes for anlægsarbejde. Slåning fortsættes.

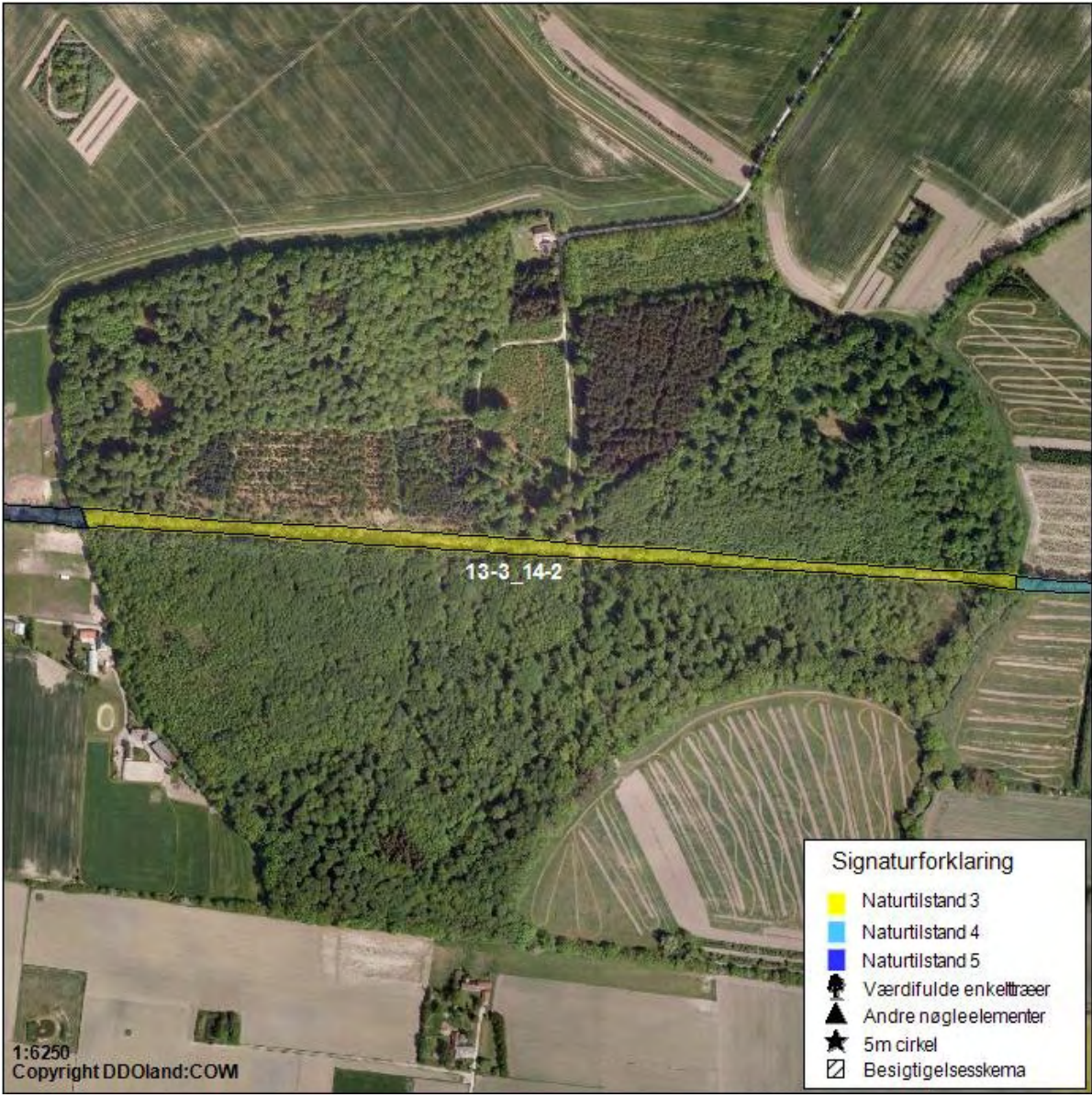
Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 11,5-11,7 syd				
11,7-11,8 nord	4	IV	Området nord for sporet over for den gamle stationsbygning er en ældre bevoksning af ca. 12 bøge og hestekastanjer med en DBH på 50-75 cm. Heraf var 2 døde stående træer (nøgleelementer) hvoraf den ene var med tøndersvamp (se foto). Der var begrænset skovbundsvegetation med fx lund-rapgræs og vedbend.	Lades urørt.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
11,5 nord-12,1	5	II-III	Resten af baneområdet i Hyllinge (der ikke er beskrevet ovenfor) udgøres af draphavre-domineret vegetation med forskellige tilgroningsstadier af høje stauder, klynger, buske og træer uden nævneværdig naturværdi. Hvor asfaltvejen krydser sporet mod vest findes en lille grøft med meget grumset og uklart vand. Her blev der registreret en mere interessant moseflora med spidskapslet star (se foto) og blågrøn kogleaks. 	
12,1-13,3	4	II-III	<u>Vest for Hyllinge</u> Strækningen er karakteriseret af draphavre-domineret vegetation, men også med pletvis kraftig vedplantetilgroning. Jordvolden hvor jernbanen er placeret er her stedvist meget høj med grøfter i bunden som pletvist er vandfyldte. På en fugtigere del af strækningen er der kraftig tilgroning med grå-pil. Der findes også enkelte døde elmetræer UTM-X: 664.566, Y: 6.126.830. Den mest interessante plante langs strækningen var blågrøn star som blev fundet syd for sporet i den vestlige ende.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
13,3-14,2	3	IV	Jernbanesporet går lige gennem Kohaven mellem Sandved og Hyllinge. Det er en fin lille fugtig skov med lang kontinuitet. Langs sporet er der kraftig opvækst af ask og hassel. Her blev der fundet en del arter som indikerer lang skovkontinuitet som fx skovmærke, skov-star, fjerbregne, akseblomstret star, håret frytle og almindelig gedeblad. Der blev også fundet tøndersvamp som er NOVANA-skovindikator. Arterne som blev fundet på jernbanedæmningen er ikke voldsomt sjældne og findes sikkert andre steder i skoven; men da der er tale om en skov med lang kontinuitet bør det undgås at køre med tunge maskiner i selve skoven, især da der er tale om fugtig bund. Se detatilkort.	Hold tunge maskiner på sporet og undgå kørsel i skoven.
Detailkort 13,3-14,2  1:6250 Copyright DDOland: COW	Signaturforklaring Naturtilstand 3 Naturtilstand 4 Naturtilstand 5 Værdifulde enkelttræer Andre nøgleelementer 5m cirkel Besigtigelsesskema			

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
14,2-14,5	5	II-III	Typisk draphavre-domineret vegetation med tilgroning med især ask.	
14,5-14,8	4	III+ IV	Strækningen er kraftigt tilgroet med buske og træer og på den sydlige side af sporet findes et område på ca. 5 x 50 m med plantede stilk-eg i 2-3 rækker med DBH på 49-64 cm, men uden den store naturværdi. Til trods for spor af hugst ses enkelte døde træer i mindre dimensioner med spættehuller (nøgleelementert). Der blev observeret enkelte gammelskovsarater (lund-rapgræs, stor fladstjerne, skovmærke) og derudover snebær og avnbøg.	Døde træer skånes.
14,8-16,1	5	II-III	Store dele med højt krat/buske af slåen, selje-røn, birk, ahorn, almindelig hyld og brombær på begge sider af sporet. I de mere lysåbne partier var der dominans af draphavre, lådden dueurt, grå-bynke og ager-tidsel. Der var stedvist mere lavtvoksende partier med indslag af merian, krybende potentil, prikbladet perikon og rød svingel af en højere naturtilstand, men næringskrævende arter var dominerende. Af dyr blev der observeret et dødt rådyr på selve sporet, en død tårnfalk (hængende i en slåen) og en overflyvende blå kærhøg.	
16,2-16,7	4	IV	Fredskov delt op i to partier på hver sin side af sporet ved Sandved station med lysåbent parti imellem (beskrevet nedenfor som 16,1-16,9). Tegn på hugst og derfor kun lidt dødt ved. Nogle store træer som fx hestekastanje med DBH på 100 cm (nøgleelement), ahorn: DBH 76 cm, bøg: DBH 64 cm og dun-birk: DBH 53 cm. Ud over disse voksede der dunet gedebled, skov-star, feber-nellikerod, skov-elm, ribs og ask i skovene.	Bevar de store træer.
16,4-16,6 syd	3	I	I et lysåbent område med overdrevskarakter syd for sporet findes vegetation som er typisk for tørt græsland med fx bidende stenurt, blåhat, lancet-vejbred og de to positiv-arter almindelig kællingetand og fåre-svingel. Her blev der udarbejdet et feltskema for overdrev med tilhørende dokumentationsfelt. UTM-X: 660.377, Y: 6.127.105. Området holdes lysåbent med slåning. Arealet har ikke lang naturtypekontinuitet og er desuden uautentisk da det er beliggende ovenpå gammelt rangerområde. Se detailkort.	Tag hensyn til område med overdrevskarakter

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 16,4-16,6 syd				
16,1-16,9	4-(5)	II-III	Den resterende del af området ved Sandved station består af lysåbne områder, højstaudesamfund og tilgroningskrat uden den store botaniske værdi.	
16,9-17,5	5	II	Lysåben vegetation domineret af draphavre og spredte buske. Typiske arter var slåen, seljerøn, agertidsel, brombær, glat-hunderose, grå bynke, sildig gyldenris og almindelig fredløs. Mellem 17,0 og 17,5 stod der spredte eksemplarer af den invasive kæmpe-bjørneklo. Gennemgående var der ikke mange positive arter udover almindelig agermåne og prikbladet perikon, som voksede i et meget lille parti ved 17,0 km. Ved 17,7 km krydses sporet af en lille afvandingsbæk under jernbanesporet.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
17,5-18,0	(3-)4	IV	Bevoksning af stilk-eg plantet i rækker med DBH på 38-62 cm. Der blev også registreret nogle større asketræer med DBH på 40 til 53 cm, og dun-birk med DBH på 41 cm. Urtelaget er stedvist domineret af lund-rapgræs. Der var tegn på hugst og kun meget lidt dødt ved i form af fyr og stilk-eg. Der blev fundet et eksemplar af NOVANA-skovindikatoren randbæltet hovporesvamp på en død eg ved 17,6 km (se foto). Dette var også området med den bedste naturværdi (3). Andre arter som bør nævnes fra området er avnbøg, lærk, navr, løgkarse, skovsalat, miliegræs, skovmærke og blågrøn star.	
Foto 17,5-18,0				
18,0-18,5	(4-)5	II+IV	Lysåbent draphavre-domineret parti med spredte træer og buske af slåen, ahorn, æble og ask. Lille parti, med naturværdi 4, ved 18,4 km i forbindelse med en krydsende bæk: Her voksede ask, skovmærke, febernellikero, brombær og art af viol. Der forekom også mere artsrige partier med krybende potentil og merian indimellem.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
18,5-18,6	4	IV	Lille skovparti tæt på huse. Domineret af ahorn med en diameter op til 51 cm. Træerne stod i rækker og der var kun lidt dødt ved. Tilgrænsende naboer ser ud til at bruge arealet til afbrænding af haveaffald og lignende. I skoven voksede der slåen, selje-pil, dun-birk, navr, mirabel, avnbøg, hassel og fugle-kirsebær samt hvid snebær. Endvidere blev urterne stor nælde, lådden dueurt, marts-viol og feber-nellikerod fundet.	
18,6-19,1	5	II	Lysåbent draphavre-domineret med spredte træer/buske som syren, snebær, ask, selje-røn, gråpil. Andre arter på strækningen var gul-snerre, ager-tidsel, grå bynke og følfod. Ingen forekomst af specielle arter ud over håret star.	
19,1-19,5	4	IV	Stilk-eg-domineret skov med træer plantet på rækker. Tegn på hugst og derfor intet dødt ved af betydning. Parti med dominans af lund-rapgræs ved 19,5 km. Største DBH på forekommende træarter var for stilk-eg 49 cm, avnbøg 43 cm og dunbirk 30 cm. Ud over skovarten vedbend forekom almindelig hundegræs, feber-nellikerod, almindelig mangeløv og dunet gedeblad.	
19,5-19,8	5	II	Lysåben draphavre-domineret vegetation med spredte buske som syren og fugle-kirsebær. Ved 19,5 km krydser sporet en ca. tre meter bred å, hvor der vokser foder-kulsukker, høj sødgræs, stor nælde, lådden dueurt, liden andemad, brombær og håret star. Ud over disse arter voksede også den invasive art kæmpe-bjørneklo ved vandløbet. I resten af området forekom en typisk draphavre-domineret vegetation uden specielle arter.	
19,8-20,2	5	III	Krat domineret af draphavre, ahorn og ask. Området ved 20,0 km, hvor der løb en bæk igennem, var inddraget i private haver på begge sider af sporet. Her stod der en stor ask der havde en diameter på 76 cm (nøgleelement). I krattet blev der fx registreret fugle-kirsebær, almindelig hyld, hassel, snebær, mahonie, glat hund-rose, japan-pileurt og have-guldnælde. Der var altså ingen betydelige naturværdier ud over den store ask og bækken som løber igennem området.	
20,2-20,5	4	IV	Stilk-eg-domineret skov med træer der står på rækker (se foto). Intet dødt ved af store dimensioner. Forekommende arter ud over stilk-eg (DBH 35-41 cm) var navr, avnbøg, bøg, ask (DBH 67-70 cm), almindelig røn (DBH 35 cm), engriflet hvidtjørn og ahorn.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 20,2-20,5				
20,5-22,2	5	II	Lysåbent draphavre-domineret med spredte træer/buske af ahorn, selje-røn, sød-æble og slåen. Endvidere blev der fundet fx stor nælde, hindbær, ager-tidsel og gul fladbælg. Ved 22,0 km løb der et dræn/bæk under jernbanen, hvor der voksede knippe-star, rørgræs, tykbladet ærenpris og marts-viol. Som helhed var området artsfattigt.	
22,2-22,5	4	IV	Skov/krat domineret af stilk-eg med veludviklet vækst af vedbend på flere af de ældste træer. Af stående dødt ved stod der nogle stammer af dun-birk hvor diameteren på stammerne var op til 29 cm (nøgleelement). Af levende træer forekom stilk-eg (DBH op til 43 cm), dun-birk (DBH op til 45 cm), navr (DBH 35 cm, nøgleelement), ahorn (DBH op til 38 cm) og ask (DBH op til 90 cm, nøgleelement). Andre observerede arter i området var ager-padderok, stor nælde, stinkende storkenæb og feber-nellikerod. Ved 22,4 km krydser en bro over jernbanesporet (se foto).	Bevar gamle træer og dødt ved

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 22,2-22,5				
22,5-22,7	5	II	Lysåben draphavre-domineret vegetation med større eller mindre indslag af buske. Observerede arter var fx draphavre, almindelig røn, brombær, selje-røn, ager-tidsel, lådden dueurt og stor nælde. Af positive arter blev der fundet prikbladet perikon og almindelig agermåne.	
22,7-22,9	3	IV	Skov domineret af stilk-eg, med diameter op til ca 40 cm, plantet i rækker. Meget stående og liggende dødt ved af dun-birk med diameter på 19-25 cm (nøgleelementer). På de døde stammer blev NOVANA-skovindikatorerne birkeporesvamp, tøndersvamp og flad lakporesvamp observeret. I øvrigt blev der fundet mere almindelige arter som almindelig hundegræs, glat hund-rose, almindelig mangeløv, engriflet hvidtjorn, lærk, enblomstret flitteraks, grå-pil og syren. For at bevare naturværdien har skoven bedst af at få lov til at ligge uberørt, og dødt ved bør ikke fjernes. Se detailkort.	Lades urørt.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 22,7-22,9	Signaturforklaring - Naturtilstand 3 - Naturtilstand 4 - Naturtilstand 5 - Værdifulde enkelttræer - Andre nøgleelementer 5m cirkel - Besigtigelseskema			
22,9-23,5	5	II	Lysåbent, domineret af draphavre med spredte buske af selje-røn, ask, sød-æble og almindelig røn. Endvidere blev der observeret næringskrævende arter som ager-tidsel, stor nælde, ager-padderok, lådden dueurt, glat hunde-rose, grå-bynke, hindbær og rejnfan. Af mere nøjsomme arter blev der fundet almindelig torskemund og prikbladet perikon med en lille udbredelse.	
23,5-23,6	4	IV	Skov domineret af stilk-eg og navr med nogen variation. Forekomst af brombær, glat hunde-rose, syren, engriflet hvidtjørn, ask og avnbøg.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
23,6-23,9	5	II-III	Rangerområde i Dalmose domineret af draphavre, skvalderkål, stor nælde, rørgræs og hindbær med lidt ruderatpræg. Stedvist tæt tilgroet af dun-birk eller brombær. Ud over førnævnte arter blev der observeret ahorn, ager-tidsel, slåen, ask, grå-bynke, almindelig hyld, rød-gran, gul snerre, prikbladet perikon og håret star.	
Foto 23,6-23,9				
23,9-24,2 vest	5	IV	I den sydligste del af rangerområdet i Dalmose findes en mindre og uinteressant bevoksning med bøg og ahorn (DBH 40-60 cm) med opvækst af snebær, guldregn og ask. På bagsiden af Brugsen går området over i en parkstruktur hvor der er en velholdt græsplæne med borde-bænkesæt under større lindetræer.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
24,3-24,5 vest	4	IV	Det mest interessante i rangerområdet i Dalmose er en lille bevoksning af primært selvsåede træer og buske (skovelm, hvidtjørn, ask, mirabelle, almindelig hyld m.fl.) på den vestlige side af sporet. Her findes desuden et større bøgetræ med DBH på 94 cm (nøgleelement) ved UTM-X: 663.559, Y: 6.130.282, men uden nævneværdig epifytvegetation. Bevoksningen er meget mørk og der blev ikke registreret nogen skovindikatorer.	Bevar den store bøg
24,5 Trædækket	4	III	Skråt over for ovenstående, på den østlige side af jernbanen findes en række ældre lindetræer med diameter i brysthøjde på 50-75 (nøgleelementer, se foto). Lindetræerne er stynet for mange år siden og giver en æstetisk overgang til industriområdet mod øst.	Bevar gamle lindetræer
Foto 24,5 Trædækket				
23,9-24,6 Lysåbent	4	I-II	Den resterende del af ranger- og baneområdet indeholder en stor artsrigdom med en blanding af enårige ruderalarter (fx markarve og canadisk bakkestjerne), højstauder (fx canadisk gyldenris og rejnfan), buske (fx havtorn og snebær) og træer (fx dun-birk, guldregn). Der blev dog ikke fundet nogen arter som er sjældne eller truede.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
24,4-24,5 øst	4	I	Det mest interessante lysåbne område er rangerområdet som ligger mellem 24,4-24,5 (den selvsåede bevoksning vest for sporet og de gamle lindetræer mod øst), som har overdrevskarakter med flere interessante arter som fx almindelig agermåne, stor knopurt, humle-sneglebælg og spidskapslet star. Arealet har ikke lang naturtypekontinuitet som overdrev og er desuden uautentisk da det er beliggende oven på gammelt rangerområde.	Tag hensyn til overdrevs-naturen
24,6-24,9 øst	5	IIV	På den østlige side af sporet findes en uinteressant plantet bevoksning med navr (DBH 20-25 cm) og stilk-eg (DBH 25 cm) samt enkelte avnbøg og birk. Bevoksningen er fuldstændig støvsuget for dødt ved. På skovbunden blev der kun registreret en enkelt decideret skovart (lund-rapgræs). Et område uden den store botaniske værdi.	
24,6-24,9 vest	5	II	På den vestlige side af sporet er en blanding af draphavre-dominerede vegetation og partier med spontan opvækst af navr, hvidtjørn, spiræa og slåen. Et område uden den store botaniske værdi.	
24,9-26,0	5	II-III	Strækning med typisk draphavre-domineret vegetation med spredte træer samt et tjørnehegn øst for sporet ved 25,2-25,4 km, derudover en delstrækning som behandles nedenfor.	
25,4-25,7 øst	(4-)5	II	Lidt mere interessant draphavrevegetation med spredte selje-røn og indslag af ager-snerle, rød svingel, almindelig agermåne og prikbladet perikon.	
25,7-26,0 øst	4	IV	Plantet skov (fredskov) domineret af avnbøg og stilk-eg på rækker (op til 30-40 cm DBH) med bl.a. rød-eg, navr samt havebuske som liguster og pibeved. I skovbunden bl.a. draphavre, feber-nellikerod og marts-viol. Mod marken en vold med syren. I nordlige ende af volden er en rævegrav.	Vær opmærksom på rævegrav
26,0-26,4 øst	5	II	Draphavre-/højstaudevegetation med tagrør i grøft neden for jernbanedæmningen. Ud for §3-søen et dødt elmetræ (nøgleelement), UTM-X: 653.130, Y: 6.132.060, som bør få lov at blive stående.	Dødt elmetræ skånes.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
26,4-26,6	4	IV	Fredskov. Kratskov med korbær, brombær, hunderose, navr, dun-birk (DBH op til 45 cm), ahorn og mod syd dominans af stilk-eg. Mange døde stammer af elm og birk (nøgleelementer) med forekomst af NOVANA-skovindikatoren birkeporesvamp. Desuden bunker af haveaffald. I sydspidsen en dyng af sten og murbrokker på 4 x 7,5 m (nøgleelement), der bør bevares af hensyn til smådyr. Vest for sporet i den sydlige ende findes højstaudesamfund med rød kornel og lav naturkvalitet.	Stendynge mod syd bevares. Skoven lades urørt.
26,6-26,9	5	II-III	Græs og højstauder med spredte træer, i den nordlige ende på begge sider med hegn af ask/tjørn/ahorn.	
26,9-27,2	4	III-IV	Dæmning gennem mose: Det undersøgte polygon er her bredere fordi jernbanedæmningen er højere; kun dæmningens sider er besigtiget. På dæmningen vokser træer som ask, tjørn og pil. Vest for banen i den nordlige ende af området er der enkelte store træer (landeveys-poppel 80cm og dun-birk 50cm DBH, nøgleelementer), døde stammer af elm og tjørn (nøgleelementer) med NOVANA-skovindikatoren flad lakporesvamp samt moseplanterne gul iris, eng-rørhvene og bittersød natskygge. Den omgivende §3-beskyttede elle-/pil-/aske-mose indeholder mange liggende og stående døde træer og bør ikke forstyrres af arbejde på banen.	Undgå forstyrrelse af omgivende mose. Bevar store eller døde træer.
27,2-28,0	5	II	Draphavrevegetation med spredte selje-røn. En dyng af aflæssede marksten på ca. 20 x 2,5 m (nøgleelement, se foto) omkring UTM-X: 652.555, Y: 6.133.292 bør bevares som vinterhi og skjulested for smådyr.	Stendynge bevares.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 27,2-28,0				
28,0-28,4	4	III+I V	Øst for sporet skov og krat, mod nord domineret af ahorn og hestekastanje med hvid snebær, syren, skovelm, spids-løn, dunet gedebled m.m., mod syd domineret af bøg. Tilsyneladende ikke fredskov. DBH af største træer: Bøg 55 cm, hestekastanje 90 cm (nøgleelement). I den nordlige ses en liggende død stamme på ca. 80 cm x 5 m (nøgleelement), som bør blive liggende til naturligt henfald. I den sydlige del flere små bøge med hulheder og rådne partier (nøgleelementer). På en bøgestub omtrent midt i skoven blev fundet den rødlistede art kobberrød lakporesvamp (omtrentlig position UTM-X: 652.350, Y: 6.133.790). Krat på vestsiden af sporet.	Lades urørt. Dødt ved og træer med hulheder bevares.
28,4-28,5	5	II mm.	Flakkebjerg stationsby. Græs/ruderat/baghav, draphavredomineret og køkkenhaver.	
28,5-28,8	5	II	Draphavredomineret vegetation med spredte træer.	
28,8-29,0	4	IV	Lund domineret af grå-el med arter af pil og diverse buske, DBH op til 40 cm. Forekomst af NOVANA-skovindikatoren, rødmende læderporesvamp. Det beskyttede vandløb Lindeså passerer under sporet. Foto: Højre side af figur 4.	

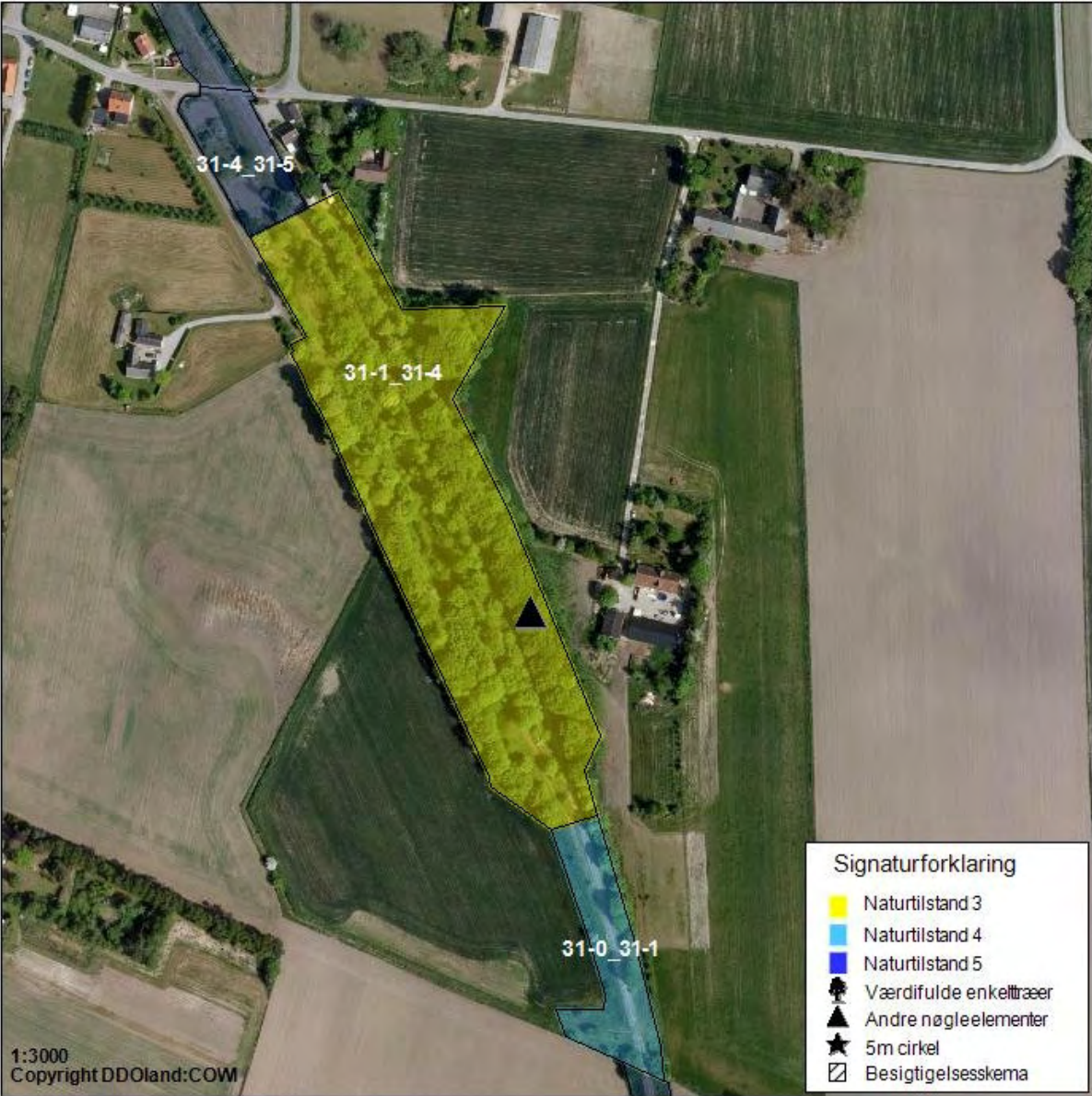
Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
29,0-29,7	5	II	Lysåben draphavredomineret vegetation med spredte buske.	
29,7-29,9	4	IV	Fredskov. Plantet krat af stilk-eg, birk, æble, avnbøg m.m. En del dødt ved op til 30 cm i diameter (nøgleelementer) med forekomst af to NOVANA-skovindikatorer rødmende læderporesvamp og tøndersvamp.	Urørt
29,9-30,3	5	II	Draphavredomineret vegetation.	
30,3-30,6	4	(I-)II	Græsdomineret ret lavtvoksende, lysåbent parti.	
30,6-30,7 øst	5	(III)	Gammel have øst for sporet. Græsplæne omgivet af tæt tjørnehegn, med æbletræer og prydbuske.	
30,6-30,9 øst	4	III+I V	Fredskov øst for sporet. Lund med plantet eg på rækker samt birk, ahorn, hvidtjørn m.m. Noget dødt ved af små dimensioner (birk og elm). To større træer uden for fredskovsarealet: En stor bøg med hulheder og råd-parti, DBH 110 cm (nøgleelement), på position UTM-X: 651.755, Y: 6.136.278 (på hjørne mod marken), samt en hestekastanje med DBH 80 cm. Desuden et flerstammet birketræ med en enorm heksekost (se foto), og på død birk NOVANA-skovindikatoren birkeporesvamp. - Vest for sporet: Krat/træer på det meste af strækningen sydpå forbi den gamle have (nordlige del draphavredomineret, som strækningen mod nord).	Bevar store træer og dødt ved øst for spor, herunder træ med stor heksekost.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 30,6-30,9 øst				
30,8 vest- 31,0	5	II	Draphavredomineret vegetation.	
31,0-31,1	4	(I-)II	Græsdækket areal med et vist overdrevspræg, øst for sporet med nogle mellemstore træer (især ahorn).	
31,1-31,4	3	IV	Fredskov på begge sider af sporet, højest naturkvalitet på østsiden. Løvskov med ældre bøg (DBH op til 80cm) og ahorn, habitatnaturtype 9130 (bøg på muld). Flere træer med hulheder/spættehuller og rådne partier (nøgleelementer), et enkelt med forekomst af den rødlistede NOVANA-skovindikator kobberrød lakporesvamp (sidstnævnte på position UTM-X: 651.650, Y: 6.136.750). - Skoven vest for sporet ligger uden for undersøgelsesområdet, men har værdi som del af et sammenhængende skovområde. Se detailkort.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 31,1-31,4				
31,4-31,5	5	(II)	Græsplæne.	
31,5-31,7	5	II-III	Blanding af klynger, højstauder (fx lådden dueurt) og krat/pil, ret fugtigt.	
31,7-32,1 vest	4	III+I V	Fredskov øst for sporet. Sydlige del og vest for sporet: Krat/buskads med hjemmehørende bær-bærende træer/buske. Fint for småfugle. Forekomst af NOVANA-skovindikatoren flad lakporesvamp på vestsiden af sporet. Mod marken mod øst: Hegn af sveller.	Bevar krat.
32,0-32,1 øst	4	(III) + IV	Fredskov. Gammel/nuværende have med hytter, slået plæne, plejede æbletræer og havebuske. Stående døde elmetræer (nøgleelementer) med vedbend i hegn mod øst bør bevares.	Bevar døde træer i hegn mod mark.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
32,1-32,9	(4-)5	(I-)II	Græsdomineret, lysåbent, tørt (lidt mere interessant end typisk naturtype II), med spredte træer og højstauder. Med almindelig agermåne, gul snerre, krybende potentil og gærde-kartebolle. Vest for sporet ved 32,3-32,5 km ses en trekant med bistader og en lille rødgran-plantage.	
32,9-33,3 øst	4	IV	Øst for sporet: Fredskov. Egeplantning på rækker (DBH op til 50 cm) med avnbøg, navr m.m. og et gammelt levende hegn med syren. Midtvejs afbrudt af et område med udsået kulturgræs.	
32,9-33,3 vest	5	II	Vest for sporet: Kedeligt, domineret af stor nælde.	
33,3-33,8	4	(I-)II	Græsdomineret, lysåbent tørt, lidt mere interessant end den typisk draphavredominerede vegetation. Med hvid snerre, krybende potentil, rød svingel, almindelig røllike og spredte bærbuske.	
33,8-33,9 øst	4	IV	Fredskov. Beplantning med enkelte store ask og eg samt avnbøg og mirabel, bundvegetation med brombær, stinkende storkenæb, skov-star m.m.	
33,8 vest- 34,0	5	III	Buskads med brombær, korbær, skov-elm, ahorn og hvidtjørn.	
34,0-34,9	5	II	Lysåbent parti med spredte buske langs sporet. Der findes et vandhul lige uden for det afgrænsede område ved 34,4 km. Dominerende arter var draphavre, ager-tidsel, stor nælde, rejnfan og selje-røn.	
34,9-35,3	5	III	Fredskov. Krat af stilk-eg, engriflet hvidtjørn, avnbøg, benved, dun-birk og ask. Undervegetationen domineres af draphavre, brombær, feber-nellikerod, ribs og stor nælde.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
35,3-35,7 nordøst	4	I	Overdrevsagtigt parti opstået ved udarbejdelse af industri-byggegrund. Der blev udarbejdet et feltskema for overdrev med tilhørende dokumentationsfelt UTM-X: 649.402, Y: 6.140.427. Neden for den tørre skrænt forekom flere fugtige partier hvor der stod åbent vand og fugtigbundsplanter. Dominerende vegetationshøjde var 15-50 cm og området lå tilsyneladende brak. Den tørre og stejle del domineres af draphavre, ager-tidsel og grå-bynke, med opvækst af nogle hvidtjørn og el. Af mere lavtvoksende overdrevsarter kan nævnes almindelig røllike, kantet perikon, gul snerre og lancet-vejbred. Den fugtige del under udfyldningen indeholdt, ud over lyse-siv, glanskapslet siv og tagrør, nogle interessante arter, nemlig fladstrået siv, pigget star og haveplanten perlekrav. Historisk er dette overdrev ikke interessant, men botanisk indeholder det nogle arter som skiller sig ud fra de resterende dele af jernbanesporet. Foto: Figur 1, venstre side.	
35,3-35,7 sydvest	4	IV	Den mest interessante del af strækningen sydvest for sporet består af en stejl dæmning med spontan opvækst af ahorn, skov-elm, selje-pil, ask, hvidtjørn, hunde-rose m.m. På skråningen findes 15-20 døde elmetræer med DBH op til 30 cm (nøgleelementer), men uden skovindikatorarter og epifytisk flora. Tættest på sporet ses draphavredomineret vegetation under tilgroning med brombær, skovranke, korbær m.m.	
35,7-36,6	4	IV	Skov af ahorn, dun-birk, hvidtjørn og rød-el med stor forekomst af vedbend. Af andre skovplanter kan ribs, korbær, feber-nellikerod, stor nælde, almindelig mangeløv, skov-rørhvene og den fredede orkidé skov-hullæbe nævnes. Der forekom noget dødt ved i området i form af døde elme med en diameter på under 30 cm (en enkelt dog 55 cm ved 36,5 km) (nøgleelementer) med forekomst af NOVANA-skovindikatoren randbæltet hovporesvamp. Der forekom en del henkastede cykler, knallerter, indkøbsvogne og affald særligt hvor jernbanesporet løber under en krydsende vej.	Fjern affald og efterlad området urørt. Bevar døde træer.
36,0-36,3	5	(-)	Grøft langs spor med grumset, ildelugtende vand. Arter som voksede i forbindelse med grøften var liden andemad, kål-tidsel, lådden dueurt, almindelig rapgræs og dynd-padderok. Ingen høj naturkvalitet eftersom der kun forekom almindelige fugtigbundsplanter.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
36,5-36,7	4	II	Vegetation domineret af draphavre og arter som stor nælde, lådden dueurt, almindelig kvik og brombær, men med forekomst af mere interessante arter som krybende potentil, tveskægget ærenpris, rød svingel, bølget krybstjerne, hulbaldet fedtmos, forskelligbladet vortetand og prikbladet perikon	
36,7-36,9	5	II	Vegetation domineret af draphavre, brombær, grå-bynke. Området har ingen særlig værdi. Dog blev der observeret vedbend.	
36,9-37,6	(3)-4	IV	Skov domineret af ahorn med en del liggende dødt ved i form af elme med en diameter på 30-40 cm (nøgleelementer). Området med den bedste naturkvalitet strakte sig fra 37,1-37,3 km (naturtilstand 3). I dette område forekom NOVANA-skovindikatorerne tøndersvamp og flad lakporesvamp. Strækningen er meget stejl og vanskeligt tilgængelig for køretøjer og det anbefales at udlægge arealet som urørt. Nord for 37,2 løber der en bæk uden for det afgrænsede og undersøgte område. Supplerende arter observeret i skoven omfatter dun-birk, ask, skov-elm, bøg, vedbend, dunet gedebled, almindelig bjørneklo, ensidig klokke, hassel, snebær, glat hunde-rose, prikbladet perikon, skovsalat og fugle-kirsebær.	Lades urørt.
37,4-38,1	(4-)5	III	Krat med opvækst af draphavre, stor nælde, brombær, skvalderkål, dun-birk, mirabel, lådden dueurt, rynket rose, snebær og glat hunde-rose. Andre mere positive arter var vedbend, krybende potentil, muse-vikke, håret star, prikbladet perikon, almindelig torskemund, gul snorre og fladstrået rapgræs. Der blev observeret jernspurv.	
38,1-38,5	4	IV	Fredskov med opvækst af dun-birk, skov-elm, navr, taks almindelig hyld, hvidtjørn, benved, ask, avnbøg, ahorn, lærk og stilk-eg. Videre kan nævnes bærbærende buske og træer som fugle-kirsebær, slåen og ribs, som er vigtige foderkilder for fugle på træk og i vinterhalvåret. Af urter forekom skovarterne lund-rapgræs, skov-hundegræs og knoldet brunrod, som sammen med vedplanterne giver lokaliteten en skønnet naturtilstand på 4.	
38,5-38,8	5	III	Krat med draphavre og mange havearter som mahonie, syren, snebær, ildtorn og klematis. Ingen særlig botanisk værdi i området.	

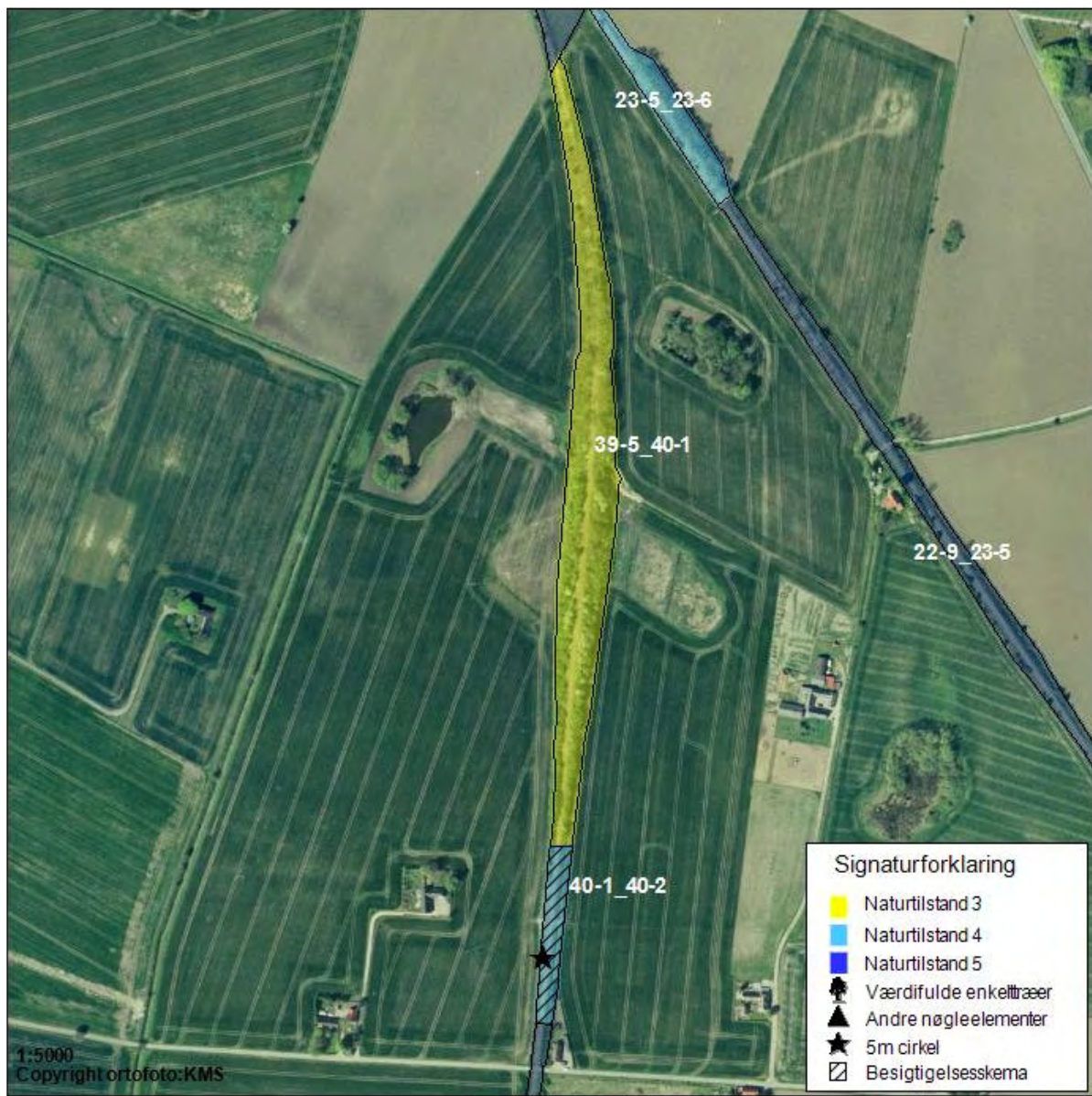
Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
38,6	3	I	Meget lille stejlt græsareal med overdrevskarakter, sydøst for sporet lige uden for privat have. Arealet havde en vegetation med flere negative kvælstofelskende arter som horse-tidsel og vej-mælkebøtte, men blev slået således at vegetationshøjden var under 10 cm. Dette gav vækstbetingelser for mere konkurrencesvage arter som hulbladet fedtmos, rød tvetand, krybende potentil og almindelig røllike. Andre arter som forekom var pengebladet fredløs, lancet-vejbred, jordbær, moskuskatost, eng-rottehale, rød svingel, tveskægget ærenpris, bidende ranunkel, almindelig hønsetarm og almindelig hvene. Feltskema til overdrev udfyldt med dokumentationsfelt (UTM-X: 647.753, Y: 6.142.367). Driften med slåning bør fortsætte som før, så småvoksede arter ikke udkonkurreres og forsvinder. Se detailkort nedenfor og foto til højre i figur 1.	Skånes mod opkørsel ved arbejde på sporet.

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 38,6				
			Her slutter nordgående spor i Slagelse og nedenfor starter sporet mod Skælskør fra Dalmose.	
39,5-40,1	3	III-IV	På begge sider af sporet ca. 10 meter brede bevoksninger af ask (DBH op til 70 cm) på skrænter, med indblanding af pilearter, arter af blommeslægten, hvidtjørn, æble og ahorn. Der findes en del dødt ved, især døde elme (nøgleelementer) med forekomst af NOVANA-skovindikatoren tøndersvamp. Triviel flora domineret af draphavre og højstauder. Se detailkort.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Detailkort 39,5-40,1 samt 40,1-40,2				
40,1-40,2	(3)-4	II	Lysåben vegetation domineret af draphavre og rød svingel. Stedvist overdrevsagtigt med almindelig knopurt, almindelig agermåne og hvid snerre, stedvist mere fugtigt med meget håret star. Udfyldt §3-overdrevsskema med aflangt dokumentationsfelt vest for sporet, UTM-X: 653.988, Y: 6.128.841.	
40,2-41,0	5	II	Lysåben, lettere fugtig græsdomineret bræmme domineret af draphavre og rød svingel, pletvist med håret star og et enkelt sted tagrør.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
41,0-41,3	4	II-III	På begge sider af sporet smalle bræmmer af forskellige buske og træer. Undervegetation domineret af kvælstofelskende højstauder. Stedvist noget dødt ved med forekomst af NOVANA-skovindikatoren birkeporesvamp, samt en gammel bøg med hulheder, DBH 90 cm (nøgleelement) med omtrentlig position UTM-X: 653.647, Y: 6.127.957. Det er vanskeligt ud fra det tilgængelige kortmateriale at afgøre om dette træ samt forekomsten af det døde forekommer inden for eller uden for afgrænsningen.	Gamle bøge bevares.
41,3-41,7	(4)-5	II	Typisk lysåben draphavredomineret vegetation med ager-tidsel, rød svingel, grå-bynke og pastinak.	
41,7-42,1	5	II-III	Meget rodet, overvejende træbevokset område præget af kunstige jordvolde anlagt i et nu §3-beskyttet moseområde som gennemskæres af et ligeledes beskyttet vandløb (Bjerger Å). Området har fungeret som oplagsmateriale for diverse bane-relaterede materialer, men også for bygge- og haveaffald. Området er præget af en del havearter (liden singrøn, diverse stauder, kæmpe-pileurt, kæmpe-bjørneklo), desuden findes ahorn, hylde, hvidtjørn, mirabel, pilearter, æble, død elm, stor nælde, skvalderkål og hestekastanje. På liggende dødt ved (nøgleelement) findes rødmende læderporesvamp. Længst mod syd går arealet over i stationsområdet ved Sønder Bjerger station med grusarealer, vejoverskæring og andre stærkt modificerede habitater.	Oprydning og oprensning
42,1-42,4	4	III-IV	Smal bevoksning af ung til ældre ahorn, ask og bøg ved siden af svinefarm. Der forekommer mindst 4 bøgetræer (DBH ca. 70 cm) med markante hulheder (nøgleelementer) på strækningen fra UTM-X: 652.948-Y: 6.127.143 til 652.897-6.127.093.	Bevar store bøge med hulheder.
42,4-42,6	5	III	Buskads med snebær, ask, hvidtjørn med mere og meget stor nælde.	
42,6-42,9	4	II+III	Artsrige og landskabeligt fine bræmmer af ældre, ± solitære tjørn, ask, æble, selje-røn m.v. stedvist med mere sammenhængende kratpartier med slåen og korsved. Ret varieret urteflora domineret af draphavre. Ved 42,6 km nogle få store individer af hassel. Fin småfuglelokalitet.	Bevar ældre buske.
42,9-43,3	5	II	Vegetation domineret af draphavre, med megen stor nælde, rejnfan og ager-padderok.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
43,3-43,5	4	II+III	Lysåben vegetation domineret af draphavre men med relativt artsrig urteflora. Stedvist indgår ældre løvtræer og kratpartier.	Bevar ældre træer.
43,5-43,7	4	III	Krat af hvidtjørn, stikkelsbær, almindelig røn, selje-røn, vorte-birk og glat hunde-rose med stor nælde og almindelig hundegræs. Fin småfuglelokalitet.	Bevar krattet.
43,7-43,9	5	II	Lysåben vegetation domineret af draphavre med spredte buske.	
43,9-44,0	4	III	Varieret krat med hvidtjørn, rød-gran, stilk-eg, vorte-birk, almindelig røn og fugle-kirsebær. Bundvegetation med feber-nellikerod og almindelig hundegræs. Næsten intet dødt ved.	
44,0-44,8	(4-)5	II	Typisk lysåben vegetation domineret af draphavre og rød svingel med gul snerre, mellembrodt star, pastinak, lidt rynket rose og et enkelt sted asparges.	
44,7-44,8 sydøst	5	III	Lille kratparti med snebær, glat hunde-rose, rød-gran, stilk-eg og fugle-kirsebær med stor nælde m.v., på den sydøstlige side af sporet.	
44,8-45,2	4	II	Artsrig variant af draphavre-/rød svingel-vegetation med almindelig agermåne, gul snerre, sød astragal, almindelig røllike, krybende potentil, håret star og prikbladet perikon.	
45,2-45,3	5	III	Bræmmer af ung ask, hvidtjørn og mirabel ved gennemskæring af have.	
45,3-45,5	5	II	Typisk draphavrevegetation, pletvist med meget korbær.	
45,5-45,7	4	II	Ruderat-præget parti med toårig natlys og mange enårige arter, bl.a. køllevalmue, markarve, storkronet ærenpris, enårig rapgræs, blød hejre og den mediterrane bygart <i>Hordeum geniculatum</i> . Kan evt. bevares som demonstrationsområde for jernbaneplanter.	Bevares evt. som demonstrationsområde
45,7-46,0	5	III	Træbræmme af stilk-eg og ahorn med lådden dueurt, stor nælde og grå-bynke	
45,9-45,95 syd	4	II	Syd for sporet. Et lille område med overdrevspræget vegetation som hænger sammen med et større slået område øst for sporet. Domineret af rød svingel og draphavre med krybende potentil, almindelig røllike, hvid snerre, prikbladet perikon og de næringskrævende arter grå-bynke og stor nælde.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
46,0-46,3	5	II+III	Lysåben vegetation med krat af ask, ahorn, almindelig røn, almindelig hyld og æble, hvor vegetationen domineres af draphavre. Forekomst af den invasive art kæmpe-bjørneklo, foruden brombær og skvalderkål. Stor flagspætte blev observeret. Ingen specielle værdier ud over et fugtigt moselignende parti, som lå uden for områdets afgrænsning syd for 46,1 km.	
46,3-46,5	4	IV	Lille bøgeskov på forhøjning syd for spor med dominans af lund-rapgræs i bunden. Ca. 20 store bøg plantet på en række, hvor den største havde en diameter på 96 cm, og flere havde rådne partier og hulheder (nøgleelementer). Derudover intet dødt ved af betydning. Opvækst af syren, selje-røn, vorte-birk, engriflet hvidtjørn, sølv-poppel og dun-birk. Videre blev der observeret snebær, ribs, stinkende storkenæb og fløfod.	Bevar gamle bøge.
Foto 46,3-46,5				

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
46,5-48,0	5	II+III	Lang lysåben strækning domineret af næringskrævende arter som draphavre, lådden dueurt, rejnfan, ager-tidsel, glat hunde-rose og grå-bynke. Det veksler mellem helt lysåbne partier og indslag af buske som selje-røn, slåen og engriflet hvidtjørn. Af mere lavtvoksende arter blev der i mindre mængde observeret almindelig torskemund, prikbladet perikon, rød svingel, krybende potentil og gul snerre. Ved 47,1-47,3 km (mellem vindmøllevejen og sporet) stod der en blandet række træer (læhegn) som skiller sig ud fra det lysåbne. Dette parti indeholder to stående døde stammer med en diameter på 50 cm (nøglelementer) og hvid-gran ud over tidligere nævnte træarter. Der blev ikke observeret svampe på de døde stammer. Ved 47,5 km krydser jernbanen en vej og der er indslag af nogle arter der ikke findes på de øvrige arealer, bl.a. sød astragal, marts-viol, lancet-vejbred, nat-limurt og skov-brandbæger. Ud over at en vej krydser sporet kan noget af variationen skyldes en privat have med træer og buske, som skaber nogle andre vækstbetingelser i form af læ og skygge.	Bevar de døde stammer
48,0-48,9	5	II	Lysåbent vegetation med dominans af draphavre, gåsefod, grå-bynke og rød svingel med opvækst af enkelte mirabel, hunde-rose og selje-røn. Uden botanisk værdi. Enkelte steder findes rynket rose.	
48,9-49,1	5	III + IV	Område med tilgroning af træer og buske. Mod syd findes 8-10 større bøgetræer plantet på række med en diameter på 40-60 cm.	Bevar de gamle bøgetræer
49,1-49,5	5	II	Lysåben vegetation med dominans af draphavre, gåsefod, grå-bynke og rød svingel med opvækst af enkelte mirabel, hunde-rose og selje-røn. Uden botanisk værdi.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
49,5-50,0	5	III-IV	Selvsåede træ- og buskbevoksede skrænter ned til jernbanen. En stor andel af vedplanterne er undslupne havearter som snebær, guldregn, skovranke og syren, men det meste er naturligt forekommende arter som fx mirabel, dun-birk, slåen, fugle-kirsebær og hvidtjørn. Der findes også en større bestand af hassel og tre større bøgetræer med en diameter omkring de 50 cm. Langs med sporet virker vegetationen markant lavere og pioneragtig end andre steder på sporet, og det kunne se ud som om der er anvendt pesticider for at begrænse vegetationen. Langs sporet findes også en række problemarter som fx kæmpe bjørneklo, canadisk gyldenris, kirtel-kortstråle og judaspenge. Her blev som det eneste sted på hele strækningen fundet den forvildede græs almindelig hanespore.	
50,0-50,1	5	II+III	Det meste af ranger og baneområdet i Skælskør fremstår uden vegetation og med gamle togvogne og tilhørende reservedele (se foto). En anden stor del af området fremstår med dominans af arter tilpasset forstyrrelse (ruderate arter) bl.a. arter af svinemælk, gåsefod og bakkestjerne. Der findes også områder med kraftig tilgroning med ask, ahorn, birk og skovranke. Endelig ses et tydeligt indslag af arter forvildet fra nærliggende haver som fx pastinak, hjortetaktræ, canadisk gyldenris og mahonie. På besøgstidspunktet blev der ikke registreret botanisk værdifuld natur.	

Bilag 2: Gennemgang af jernbanestrækningen

Km-interval	NT	Type	Beskrivelse	Særlige hensyn
Foto 50,0-50,1				

Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen

Liste over plantearter (samt enkelte mosser og svampe) registreret på banestrækningen, med dansk navn, videnskabeligt navn, oplysning om signalartstatus (se også fodnoter under tabellen) og det samlede antal gange, den pågældende art er registreret på strækningen.

Artsnr.	Dansk navn	Videnskabeligt navn	Signalart	Antal reg.
1	Ædelgranslægten	<i>Abies</i>	–	2
2	Navr	<i>Acer campestre</i>	–	30
3	Spids-løn	<i>Acer platanoides</i>	–	6
4	Ahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	–	51
5	Almindelig røllike	<i>Achillea millefolium</i>	–	27
6	Nyse-røllike	<i>Achillea ptarmica</i>	–	1
7	Skvalderkål	<i>Aegopodium podagraria</i>	–	30
8	Hestekastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	–	9
9	Almindelig agermåne	<i>Agrimonia eupatoria</i>	–	16
10	Almindelig hvene	<i>Agrostis capillaris</i>	–	6
11	Kryb-hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	–	1
12	Krybende læbeløs	<i>Ajuga reptans</i>	–	2
13	Have-stokrose	<i>Alcea rosea</i>	–	1
14	Løgkarse	<i>Alliaria petiolata</i>	–	10
15	Pur-løg	<i>Allium schoenoprasum</i>	–	1
16	Rød-el	<i>Alnus glutinosa</i>	–	12
17	Grå-el	<i>Alnus incana</i>	–	3
18	Bynke-ambrosie	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	–	1
19	Perlekurv	<i>Anaphalis margaritacea</i>	–	1
20	Læge-oksetunge	<i>Anchusa officinalis</i>	–	3
21	Vild kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	–	14
22	Burreslægten	<i>Arctium</i>	–	3
23	Skov-burre	<i>Arctium nemorosum</i>	–	2
24	Almindelig markarve	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>	–	3
25	Peberrod	<i>Armoracia rusticana</i>	–	2
26	Draphavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	–	86
27	Grå-bynke	<i>Artemisia vulgaris</i>	–	43
28	Asparges	<i>Asparagus officinalis</i>	–	1
29	Sød astragal	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	–	3
30	Fjerbregne	<i>Athyrium filix-femina</i>	Wulf	1
31	Bølget katrinemos	<i>Atrichum undulatum</i>	–	3
32	Tandbæger	<i>Ballota nigra</i>	–	1
33	Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	–	3
34	Birkeslægten	<i>Betula</i>	–	2
35	Vorte-birk	<i>Betula pendula</i>	–	23
36	Dun-birk	<i>Betula pubescens</i>	–	34
37	Skov-stilkaks	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Wulf	4
38	Hvidlig kortkapsel	<i>Brachythecium albicans</i>	–	3
39	Almindelig kortkapsel	<i>Brachythecium rutabulum</i>	–	4
40	Tidlig skov-hejre	<i>Bromopsis benekenii</i>	NB	1
41	Blød hejre	<i>Bromus hordeaceus</i> ssp. <i>hordeaceus</i>	–	1
42	Sommerfuglebusk	<i>Buddleja davidii</i>	–	1
43	Skov-rørhvene	<i>Calamagrostis arundinacea</i>	NB	1
44	Eng-rørhvene	<i>Calamagrostis canescens</i>	–	1
45	Bjerg-rørhvene	<i>Calamagrostis epigejos</i>	–	4
46	Gærde-snerle	<i>Calystegia sepium</i>	–	1
47	Smalbladet klokke	<i>Campanula persicifolia</i>	–	1
48	Ensidig klokke	<i>Campanula rapunculoides</i>	–	2
49	Liden klokke	<i>Campanula rotundifolia</i>	–	2
50	Nælde-klokke	<i>Campanula trachelium</i>	NB	3
51	Hyrdetaske	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	–	2
52	Kruset tidsel	<i>Carduus crispus</i>	–	4

Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen

Artsnr.	Dansk navn	Videnskabeligt navn	Signalart	Antal reg.
53	Starslægten	<i>Carex</i>	–	1
54	Mellembrudt star	<i>Carex divulsa</i> ssp. <i>leersii</i>	–	3
55	Blågrøn star	<i>Carex flacca</i>	–	3
56	Håret star	<i>Carex hirta</i>	–	15
57	Hare-star	<i>Carex ovalis</i>	–	1
58	Pigget star	<i>Carex pairaei</i>	–	1
59	Pille-star	<i>Carex pilulifera</i>	Wulf	1
60	Knippe-star	<i>Carex pseudocyperus</i>	–	1
61	Akselblomstret star	<i>Carex remota</i>	–	2
62	Spidskapslet star	<i>Carex spicata</i>	–	2
63	Skov-star	<i>Carex sylvatica</i>	Wulf	10
64	Avnbøg	<i>Carpinus betulus</i>	–	21
65	Almindelig knopurt	<i>Centaurea jacea</i>	–	2
66	Stor knopurt	<i>Centaurea scabiosa</i>	–	1
67	Almindelig hønsetarm	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>vulgare</i>	–	2
68	Opret hønsetarm	<i>Cerastium glomeratum</i>	–	1
69	Liden torskemund	<i>Chaenorrhinum minus</i>	–	1
70	Hulsvøb	<i>Chaerophyllum temulum</i>	–	4
71	Svaleurt	<i>Chelidonium majus</i>	–	4
72	Gåsefodslægten	<i>Chenopodium</i>	–	5
73	Gul okseøjle	<i>Chrysanthemum segetum</i>	–	1
74	Cikorie	<i>Cichorium intybus</i>	–	6
75	Ager-tidsel	<i>Cirsium arvense</i>	–	34
76	Kål-tidsel	<i>Cirsium oleraceum</i>	–	4
77	Horse-tidsel	<i>Cirsium vulgare</i>	–	10
78	Bægerlav	<i>Cladonia</i>	–	2
79	Almindelig skovranke	<i>Clematis vitalba</i>	–	6
80	Ager-snerle	<i>Convolvulus arvensis</i>	–	5
81	Canadisk bakkestjerne	<i>Conyza canadensis</i>	–	3
82	Hvis kornel s.lat.	<i>Cornus alba</i>	–	1
83	Rød kornel	<i>Cornus sanguinea</i>	–	4
84	Hassel	<i>Corylus avellana</i>	–	18
85	Dværgmispelslægten	<i>Cotoneaster</i>	–	2
86	Hvidtjørnslægten	<i>Crataegus</i>	–	12
87	Almindelig hvidtjørn	<i>Crataegus laevigata</i>	–	14
88	Éngriflet hvidtjørn	<i>Crataegus monogyna</i>	–	43
89	Gyvel	<i>Cytisus scoparius</i>	–	2
90	Almindelig/skov-hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i>	–	3
91	Almindelig hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	–	34
92	Skov-hundegræs	<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>lobata</i>	–	2
93	Rødmende læderporesvamp	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	NOVANA	3
94	Vild gulerod	<i>Daucus carota</i> ssp. <i>carota</i>	–	8
95	Mose-bunke	<i>Deschampsia cespitosa</i>	–	11
96	Almindelig kløvtand	<i>Dicranum scoparium</i>	–	1
97	Gærde-kartebolle	<i>Dipsacus fullonum</i>	–	6
98	Almindelig mangeløv	<i>Dryopteris filix-mas</i>	–	12
99	Almindelig hanespore	<i>Echinochloa crus-galli</i>	–	1
100	Almindelig hundekvik	<i>Elymus caninus</i>	–	2
101	Almindelig kvik	<i>Elytrigia repens</i> ssp. <i>repens</i>	–	7
102	Dueurtslægten	<i>Epilobium</i>	–	1
103	Gederams	<i>Epilobium angustifolium</i>	–	4
104	Lådden dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	–	31
105	Glat dueurt	<i>Epilobium montanum</i>	–	7
106	Skov-hullæbe	<i>Epipactis helleborine</i>	Wulf, fredet	2
107	Ager-padderok	<i>Equisetum arvense</i>	–	27
108	Dynd-padderok	<i>Equisetum fluviatile</i>	–	1
109	Bitter bakkestjerne	<i>Erigeron acer</i>	–	1
110	Hejrenæb	<i>Erodium cicutarium</i>	–	1

Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen

Artsnr.	Dansk navn	Videnskabeligt navn	Signalart	Antal reg.
111	Benved	<i>Euonymus europaeus</i>	–	13
112	Hamp-hjortetrøst	<i>Eupatorium cannabinum</i>	–	3
113	Stribet næbmoss	<i>Eurhynchium striatum</i>	–	3
114	Bøg	<i>Fagus sylvatica</i>	–	24
115	Japan-pileurt	<i>Fallopia japonica</i> ssp. <i>japonica</i>	–	2
116	Kæmpe-pileurt	<i>Fallopia sachalinensis</i>	–	1
117	Strand-svingel	<i>Festuca arundinacea</i>	–	2
118	Kæmpe-svingel	<i>Festuca gigantea</i>	–	3
119	Fåre-svingel	<i>Festuca ovina</i>	–	4
120	Eng-svingel	<i>Festuca pratensis</i>	–	1
121	Rød svingel	<i>Festuca rubra</i>	–	47
122	Almindelig mjøddurt	<i>Filipendula ulmaria</i>	–	2
123	Tøndersvamp	<i>Fomes fomentarius</i>	NOVANA	8
124	Ranbæltet hovporesvamp	<i>Fomitopsis pinicola</i>	NOVANA	2
125	Have-forsythia	<i>Forsythia</i> x <i>intermedia</i>	–	1
126	Jordbærslægten	<i>Fragaria</i>	–	8
127	Have-jordbær	<i>Fragaria</i> x <i>ananassa</i>	–	1
128	Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	–	50
129	Hanekroslægten	<i>Galeopsis</i>	–	2
130	Kirtel-kortstråle	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	–	1
131	Hvid snerre	<i>Galium album</i>	–	21
132	Burre-snerre	<i>Galium aparine</i>	–	6
133	Skovmærke	<i>Galium odoratum</i>	Wulf	9
134	Gul snerre	<i>Galium verum</i>	–	18
135	Flad lakporesvamp	<i>Ganoderma lipsiense</i>	NOVANA	3
136	Kobberrød lakporesvamp	<i>Ganoderma pfeifferi</i>	NOVANA	2
137	Storkenæbslægten	<i>Geranium</i>	–	2
138	Blød storkenæb	<i>Geranium molle</i>	–	7
139	Liden storkenæb	<i>Geranium pusillum</i>	–	2
140	Pyrenæisk storkenæb	<i>Geranium pyrenaicum</i>	–	3
141	Stinkende storkenæb	<i>Geranium robertianum</i>	–	15
142	Eng-nellikerod	<i>Geum rivale</i>	NB (våd/lys)	2
143	Feber-nellikerod	<i>Geum urbanum</i>	–	38
144	Korsknap	<i>Glechoma hederacea</i>	–	6
145	Høj sødgræs	<i>Glyceria maxima</i>	–	1
146	Vedbend	<i>Hedera helix</i>	Wulf, NB	13
147	Nyserodslægten	<i>Helleborus</i>	–	2
148	Kæmpe-bjørneklo	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	–	5
149	Almindelig/grønblomstret bjørneklo	<i>Heracleum sphondylium</i>	–	12
150	Havtorn	<i>Hippophaë rhamnoides</i>	–	2
151	Fløjlsgræs	<i>Holcus lanatus</i>	–	2
152	Krybende hestegræs	<i>Holcus mollis</i>	–	1
153	Krybende silkemos	<i>Homalothecium sericeum</i>	NOVANA, NB	1
154	Art af byg	<i>Hordeum geniculatum</i>	–	3
155	Kantet perikon	<i>Hypericum maculatum</i>	–	1
156	Prikbladet perikon	<i>Hypericum perforatum</i>	–	38
157	Almindelig cypresmos	<i>Hypnum cupressiforme</i>	–	2
158	Kristtorn	<i>Ilex aquifolium</i>	–	1
159	Gul iris	<i>Iris pseudacorus</i>	NB (våd/lys)	3
160	Glanskapslet siv	<i>Juncus articulatus</i>	–	1
161	Fladstræt siv	<i>Juncus compressus</i>	–	1
162	Lyse-siv	<i>Juncus effusus</i>	–	4
163	Blåhat	<i>Knautia arvensis</i>	–	3
164	Almindelig guldregn	<i>Laburnum anagyroides</i>	–	10
165	Have-guldnælde	<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>argentatum</i>	–	7
166	Rød tvetand	<i>Lamium purpureum</i>	–	2
167	Haremad	<i>Lapsana communis</i>	–	11
168	Lærkslægten	<i>Larix</i>	–	6

Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen

Artsnr.	Dansk navn	Videnskabeligt navn	Signalart	Antal reg.
169	Fladbælgslægten	<i>Lathyrus</i>	–	11
170	Gul fladbælg	<i>Lathyrus pratensis</i>	–	3
171	Skov-fladbælg	<i>Lathyrus sylvestris</i>	–	6
172	Liden andemad	<i>Lemna minor</i>	–	3
173	Høst-borst	<i>Leontodon autumnalis</i>	–	4
174	Hvid okseøj	<i>Leucanthemum vulgare</i>	–	1
175	Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	–	12
176	Almindelig torskemund	<i>Linaria vulgaris</i>	–	12
177	Almindelig rajgræs	<i>Lolium perenne</i>	–	2
178	Almindelig gedeblad	<i>Lonicera periclymenum</i>	Wulf	1
179	Dunet gedeblad	<i>Lonicera xylosteum</i>	–	10
180	Almindelig kællingetand	<i>Lotus corniculatus</i>	–	3
181	Judaspenge	<i>Lunaria annua</i>	–	1
182	Håret frytle	<i>Luzula pilosa</i>	Wulf	1
183	Pengebladet fredløs	<i>Lysimachia nummularia</i>	–	4
184	Almindelig fredløs	<i>Lysimachia vulgaris</i>	–	2
185	Almindelig mahonie	<i>Mahonia aquifolium</i>	–	9
186	Sød-æble	<i>Malus domestica</i>	–	23
187	Moskus-katost	<i>Malva moschata</i>	–	6
188	Humle-sneglebælg	<i>Medicago lupulina</i>	–	9
189	Foder-lucerne	<i>Medicago sativa</i>	–	1
190	Enblomstret flitteraks	<i>Melica uniflora</i>	Wulf	4
191	Stenkløverslægten	<i>Melilotus</i>	–	1
192	Hvid stenkløver	<i>Melilotus albus</i>	–	1
193	Citronmelisse	<i>Melissa officinalis</i>	–	1
194	Almindelig bingelurt	<i>Mercurialis perennis</i>	Wulf	5
195	Almindelig gaffelløv	<i>Metzgeria furcata</i>	–	1
196	Miliegræs	<i>Milium effusum</i>	Wulf	3
197	Skovarve	<i>Moehringia trinervia</i>	Wulf	3
198	Skovsalat	<i>Mycelis muralis</i>	Wulf	5
199	Forglemmejsslægten	<i>Myosotis</i>	–	2
200	Mark-forglemmej	<i>Myosotis arvensis</i>	–	1
201	Sødsøkær	<i>Myrrhis odorata</i>	–	1
202	Tykskulpet brøndkarse	<i>Nasturtium officinale</i>	–	1
203	Mark-rødtop	<i>Odontites verna</i>	–	1
204	Toårig natlys	<i>Oenothera biennis</i>	–	3
205	Mark-krageklo	<i>Ononis spinosa</i> ssp. <i>maritima</i> var. <i>maritima</i>	–	2
206	Merian	<i>Origanum vulgare</i>	–	12
207	Forskelligbladet vortetand	<i>Oxyrrhynchium praelongum</i>	–	2
208	Kølle-valmue	<i>Papaver argemone</i>	–	1
209	Almindelig vildvin	<i>Parthenocissus inserta</i>	–	1
210	Pastinak	<i>Pastinaca sativa</i>	–	16
211	Rød hestehov	<i>Petasites hybridus</i>	–	3
212	Rørgræs	<i>Phalaris arundinacea</i>	–	9
213	Pibevedslægten	<i>Philadelphus</i>	–	3
214	Eng-rottehale	<i>Phleum pratense</i>	–	1
215	Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	–	7
216	Jødekirsebær	<i>Physalis alkekengi</i>	–	1
217	Amerikansk blærespiræa	<i>Physocarpus opulifolius</i>	–	1
218	Rød-gran	<i>Picea abies</i>	–	7
219	Hvid-gran	<i>Picea glauca</i>	–	2
220	Sitka-gran	<i>Picea sitchensis</i>	–	1
221	Håret høgeurt	<i>Pilosella officinarum</i>	–	3
222	Fyrreslægten	<i>Pinus</i>	–	2
223	Bjerg-fyr	<i>Pinus mugo</i>	–	1
224	Skov-fyr	<i>Pinus sylvestris</i>	–	5
225	Birkeporesvamp	<i>Piptoporus betulinus</i>	NOVANA	4
226	Raslende krybstjerne	<i>Plagiomnium elatum</i>	–	1

Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen

Artsnr.	Dansk navn	Videnskabeligt navn	Signalart	Antal reg.
227	Bølget krybstjerne	<i>Plagiomnium undulatum</i>	–	4
228	Lancet-vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	–	13
229	Enårig rapgræs	<i>Poa annua</i>	–	2
230	Fladstrået rapgræs	<i>Poa compressa</i>	–	3
231	Lund-rapgræs	<i>Poa nemoralis</i>	Wulf	22
232	Eng-rapgræs coll.	<i>Poa pratensis</i>	–	6
233	Almindelig rapgræs	<i>Poa trivialis</i>	–	4
234	Skov-jomfrukapsel	<i>Polytrichastrum formosum</i>	–	1
235	Poppelslægten	<i>Populus</i>	–	3
236	Sølv-poppel	<i>Populus alba</i>	–	1
237	Bævreasp	<i>Populus tremula</i>	–	1
238	Hybridasp	<i>Populus tremula x tremuloides</i>	–	1
239	Landevejs-poppel	<i>Populus x canadensis var. serotina</i>	–	1
240	Krybende potentil	<i>Potentilla reptans</i>	–	40
241	Blommeslægten	<i>Prunus</i>	–	5
242	Fugle-kirsebær	<i>Prunus avium</i>	–	18
243	Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	–	32
244	Sur-kirsebær	<i>Prunus cerasus</i>	–	1
245	Blomme	<i>Prunus domestica</i>	–	2
246	Almindelig hæg	<i>Prunus padus</i>	–	5
247	Glansbladet hæg	<i>Prunus serotina</i>	–	1
248	Slæen	<i>Prunus spinosa</i>	–	34
249	Ildtorn	<i>Pyracantha coccinea</i>	–	2
250	Vinter-eg	<i>Quercus petraea</i>	–	1
251	Almindelig eg	<i>Quercus robur</i>	–	43
252	Rød-eg	<i>Quercus rubra</i>	–	6
253	Bidende ranunkel	<i>Ranunculus acris</i>	–	1
254	Lav ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	–	1
255	Vrietorn	<i>Rhamnus cathartica</i>	–	3
256	Hjortetaktræ	<i>Rhus typhina</i>	–	2
257	Plæne-kransemos	<i>Rhytidadelphus squarrosus</i>	–	3
258	Ribsslægten	<i>Ribes</i>	–	1
259	Fjeld-ribs	<i>Ribes alpinum</i>	–	6
260	Have-/vild ribs	<i>Ribes rubrum</i>	–	10
261	Blod-ribs	<i>Ribes sanguineum</i>	–	1
262	Stikkelsbær	<i>Ribes uva-crispa</i>	–	5
263	Roseslægten	<i>Rosa</i>	–	2
264	Glat hunde-rose	<i>Rosa canina ssp. canina</i>	–	49
265	Mangeblomstret rose	<i>Rosa multiflora</i>	–	1
266	Rynket rose	<i>Rosa rugosa</i>	–	13
267	Korbær	<i>Rubus caesius</i>	–	28
268	Hindbær	<i>Rubus idaeus</i>	–	25
269	Brombær coll.	<i>Rubus sect. Rubus</i>	–	54
270	Almindelig syre	<i>Rumex acetosa</i>	–	4
271	Kruset skræppe	<i>Rumex crispus</i>	–	8
272	Skov-skræppe	<i>Rumex sanguineus</i>	–	2
273	Dusk-syre	<i>Rumex thyrsiflorus</i>	–	1
274	Pileslægten	<i>Salix</i>	–	23
275	Hvid-pil	<i>Salix alba</i>	–	2
276	Selje-pil	<i>Salix caprea</i>	–	14
277	Grå-pil	<i>Salix cinerea</i>	–	21
278	Skør-pil	<i>Salix fragilis</i>	–	1
279	Bånd-pil	<i>Salix viminalis</i>	–	4
280	Almindelig hyld	<i>Sambucus nigra</i>	–	40
281	Kransbørste	<i>Satureja vulgaris</i>	–	5
282	Blågrøn kogleaks	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	–	1
283	Skov-kogleaks	<i>Scirpus sylvaticus</i>	–	1
284	Hulbladet fedtmos	<i>Scleropodium purum</i>	–	6

Bilag 3: Liste over artsfund på strækningen

Artsnr.	Dansk navn	Videnskabeligt navn	Signalart	Antal reg.
285	Knoldet brunrod	<i>Scrophularia nodosa</i>	–	4
286	Bidende stenurt	<i>Sedum acre</i>	–	2
287	Brandbægerslægten	<i>Senecio</i>	–	1
288	Eng-brandbæger	<i>Senecio jacobaea</i>	–	2
289	Skov-brandbæger	<i>Senecio sylvaticus</i>	–	6
290	Nat-limurt	<i>Silene noctiflora</i>	–	1
291	Bittersød natskygge	<i>Solanum dulcamara</i>	–	1
292	Canadisk gyldenris	<i>Solidago canadensis</i>	–	14
293	Sildig gyldenris	<i>Solidago gigantea</i>	–	4
294	Svinemælkslægten	<i>Sonchus</i>	–	1
295	Ru svinemælk	<i>Sonchus asper</i>	–	2
296	Almindelig svinemælk	<i>Sonchus oleraceus</i>	–	1
297	Almindelig røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	–	11
298	Selje-røn	<i>Sorbus intermedia</i>	–	30
299	Spiræaslægten	<i>Spiraea</i>	–	5
300	Skov-galtetand	<i>Stachys sylvatica</i>	Wulf	2
301	Græsbladet fladstjerne	<i>Stellaria graminea</i>	–	1
302	Stor fladstjerne	<i>Stellaria holostea</i>	Wulf	6
303	Almindelig fuglegræs	<i>Stellaria media</i>	–	2
304	Hvid snebær	<i>Symphoricarpos albus</i> var. <i>laevigatus</i>	–	25
305	Rød snebær	<i>Symphoricarpos</i> x <i>chenaultii</i>	–	1
306	Foder-kulsukker	<i>Symphytum</i> x <i>uplandicum</i>	–	5
307	Almindelig syren	<i>Syringa vulgaris</i>	–	19
308	Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>	–	26
309	Mælkebøtteslægten	<i>Taraxacum</i>	–	6
310	Taks	<i>Taxus baccata</i>	–	3
311	Lindslægten	<i>Tilia</i>	–	5
312	Småbladet lind	<i>Tilia cordata</i>	–	1
313	Park-lind	<i>Tilia</i> x <i>europaea</i>	–	2
314	Hvas randfrø	<i>Torilis japonica</i>	–	13
315	Gedeskæg coll.	<i>Tragopogon pratensis</i>	–	2
316	Kløverslægten	<i>Trifolium</i>	–	4
317	Bugtet kløver	<i>Trifolium medium</i>	–	2
318	Rød-kløver	<i>Trifolium pratense</i>	–	4
319	Hvid-kløver	<i>Trifolium repens</i>	–	1
320	Følfod	<i>Tussilago farfara</i>	–	10
321	Bredbladet dunhammer	<i>Typha latifolia</i>	–	4
322	Skov-elm	<i>Ulmus glabra</i>	–	20
323	Stor nælde	<i>Urtica dioica</i>	–	60
324	Krybende/hyldebladet baldrian	<i>Valeriana sambucifolia</i>	–	4
325	Mørk kongelys	<i>Verbascum nigrum</i>	–	5
326	Filtet kongelys	<i>Verbascum thapsus</i>	–	5
327	Tykbladet ærenpris	<i>Veronica beccabunga</i>	–	1
328	Tveskægget ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	–	9
329	Storkronet ærenpris	<i>Veronica persica</i>	–	1
330	Muse-vikke	<i>Vicia cracca</i>	–	22
331	Gærde-vikke	<i>Vicia sepium</i>	–	2
332	Liden singrøn	<i>Vinca minor</i>	–	5
333	Violslægten	<i>Viola</i>	–	5
334	Marts-viol	<i>Viola odorata</i>	–	10
335	Skov-viol	<i>Viola reichenbachiana</i>	Wulf	1
336	Skov-/krat-viol	<i>Viola reichenbachiana</i> + <i>V. riviniana</i>	–	2
337	Almindelig væggelav	<i>Xanthoria parietina</i>	–	1

Fodnoter angående signalarter:

NB: Signalart for nøglebiotop i skov.

NOVANA: Indikatorart i den nationale NOVANA-skovovervågning.

Wulf: Indikatorart for gammel skov med lang kontinuitet (ifølge Wulf 2003)

Bilag 4: Tabel over artsforekomster på delstrækninger

Denne tabel viser i hvilke delstrækninger de enkelte arter er registreret. Artsnumrene i kolonnen længst til venstre henviser til artslisten i bilag 3. Delstrækningerne er angivet med km-intervaller som i bilag 2.

Desuden fremgår delstrækningens naturtilstand (NT) og antallet af registrerede arter. Der er ikke gjort forsøg på at lave udtømmende artslistes undtagen i dokumentationsfelter (nævnt i bilag 2), men primært registreret dominerende og bemærkelsesværdige arter, hvilket generelt giver længere artslistes i de mere interessante eller afvigende områder. Det skal også bemærkes at en del plantearter kan være overset pga. det sene felttidspunkt i forhold til vækstsæsonen.

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

[illegible]

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

[illegible]

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

[illegible]

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

[illegible]

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

Km-interval	NT	Arter
23,6-23,9	19 5	
23,9-24,2 V	10 5	
24,3-24,5 V	9 4	
23,9-24,6 Lys	49 4	
24,4-24,5 Ø	21 4	
24,6-24,9 Ø	8 5	
24,6-24,9 V	10 5	
24,9-26,0	18 5	
25,4-25,7 Ø	21 5	
25,7-26,0 Ø	26 4	
26,0-26,4 Ø	26 5	
26,4-26,6	12 4	
26,6-26,9	5 5	
26,9-27,2	23 4	
27,2-28,0	7 5	
28,0-28,4	18 4	
28,4-28,5	1 5	
28,5-28,8	1 5	
28,8-29,0	8 4	
29,0-29,7	0 5	
29,7-29,9	9 4	
29,9-30,3	1 5	
30,3-30,6	10 4	
30,6-30,7 Ø	5 5	
30,6-30,9 Ø	11 4	
30,8 V-31,0	5 5	
31,0-31,1	11 4	
31,1-31,4	10 3	
31,4-31,5	0 5	
31,5-31,7	3 5	

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

Km-interval	NT	Arter
23,6-23,9	19 5	
23,9-24,2 V	10 5	
24,3-24,5 V	9 4	
23,9-24,6 Lys	49 4	
24,4-24,5 Ø	21 4	
24,6-24,9 Ø	8 5	
24,6-24,9 V	10 5	
24,9-26,0	18 5	
25,4-25,7 Ø	21 5	
25,7-26,0 Ø	26 4	
26,0-26,4 Ø	26 5	
26,4-26,6	12 4	
26,6-26,9	5 5	
26,9-27,2	23 4	
27,2-28,0	7 5	
28,0-28,4	18 4	
28,4-28,5	1 5	
28,5-28,8	1 5	
28,8-29,0	8 4	
29,0-29,7	0 5	
29,7-29,9	9 4	
29,9-30,3	1 5	
30,3-30,6	10 4	
30,6-30,7 Ø	5 5	
30,6-30,9 Ø	11 4	
30,8 V-31,0	5 5	
31,0-31,1	11 4	
31,1-31,4	10 3	
31,4-31,5	0 5	
31,5-31,7	3 5	
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		
201		
202		
203		
204		
205		
206		
207		
208		
209		
210		
211		
212	X	
213		
214		
215		
216		
217		
218	X	
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

	Km-interval	NT	Arter
	31,7-32,1 V	4	19
	32,0-32,1 Ø	4	7
	32,1-32,9	5	8
	32,9-33,3 Ø	4	7
	32,9-33,3 V	5	1
	33,3-33,8	4	13
	33,8-33,9 Ø	4	15
	33,8 V-34,0	5	5
	34,0-34,9	5	21
	34,9-35,3	5	19
	35,3-35,7 NØ	4	36
	35,3-35,7 SV	5	19
	35,7-36,6	4	42
	36,0-36,3	5	5
	36,5-36,7	4	16
	36,7-36,9	5	4
	36,9-37,6	3	37
	37,4-38,1	5	28
	38,1-38,5	4	29
	38,5-38,8	5	8
	38,6	3	21
172			
173			
174			
175	X		
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186	X		
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

[illegible]

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

	Km-interval		NT		Arter	
	8	3	39,5-40,1		8	3
	19	3	40,1-40,2		19	3
	3	5	40,2-41,0		3	5
	15	4	41,0-41,3		15	4
	5	5	41,3-41,7		5	5
	13	5	41,7-42,1		13	5
	3	4	42,1-42,4		3	4
	9	5	42,4-42,6		9	5
	16	4	42,6-42,9		16	4
	4	5	42,9-43,3		4	5
	15	4	43,3-43,5		15	4
	8	4	43,5-43,7		8	4
	1	5	43,7-43,9		1	5
	10	4	43,9-44,0		10	4
	11	5	44,0-44,8		11	5
	6	5	44,7-44,8 SØ		6	5
	12	4	44,8-45,2		12	4
	3	5	45,2-45,3		3	5
	2	5	45,3-45,5		2	5
	12	4	45,5-45,7		12	4
	7	5	45,7-46,0		7	5
	8	4	45,9-45,95 S		8	4
	9	5	46,0-46,3		9	5
	16	4	46,3-46,5		16	4
	38	5	46,5-48,0		38	5
	36	5	48,0-49,5		36	5
	23	5	48,9-49,1		23	5
	41	5	49,5-50,0		41	5
	35	5	50,0-50,1		35	5
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75		X		X		
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84					X	
85						
86	X			X		X
87						
88		X				
89						
90						
91			X			
92						
93				X		
94						
95					X	
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104			X		X	
105						
106						
107		X		X		
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114			X		X	

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

[illegible]

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

Km-interval	NT	Arter
39,5-40,1	8 3	
40,1-40,2	19 3	
40,2-41,0	3 5	
41,0-41,3	15 4	
41,3-41,7	5 5	
41,7-42,1	13 5	
42,1-42,4	3 4	
42,4-42,6	9 5	
42,6-42,9	16 4	
42,9-43,3	4 5	
43,3-43,5	15 4	
43,5-43,7	8 4	
43,7-43,9	1 5	
43,9-44,0	10 4	
44,0-44,8	11 5	
44,7-44,8 SØ	6 5	
44,8-45,2	12 4	
45,2-45,3	3 5	
45,3-45,5	2 5	
45,5-45,7	12 4	
45,7-46,0	7 5	
45,9-45,95 S	8 4	
46,0-46,3	9 5	
46,3-46,5	16 4	
46,5-48,0	38 5	
48,0-49,5	36 5	
48,9-49,1	23 5	
49,5-50,0	41 5	
50,0-50,1	35 5	
172		
173		
174		
175		
176	X	
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186	X	
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		
201		
202		
203		
204		
205		
206		
207		
208		
209		
210	X	
211		
212		
213		
214		
215	X	
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225	X	
226		
227		
228		

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

Km-interval	NT	Arter
39,5-40,1	8 3	
40,1-40,2	19 3	
40,2-41,0	3 5	
41,0-41,3	15 4	
41,3-41,7	5 5	
41,7-42,1	13 5	
42,1-42,4	3 4	
42,4-42,6	9 5	
42,6-42,9	16 4	
42,9-43,3	4 5	
43,3-43,5	15 4	
43,5-43,7	8 4	
43,7-43,9	1 5	
43,9-44,0	10 4	
44,0-44,8	11 5	
44,7-44,8 SØ	6 5	
44,8-45,2	12 4	
45,2-45,3	3 5	
45,3-45,5	2 5	
45,5-45,7	12 4	X
45,7-46,0	7 5	
45,9-45,95 S	8 4	
46,0-46,3	9 5	
46,3-46,5	16 4	X
46,5-48,0	38 5	
48,0-49,5	36 5	X
48,9-49,1	23 5	
49,5-50,0	41 5	X
50,0-50,1	35 5	
229		
230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		
237		
238		
239		
240		X
241	X	
242	X	
243		X
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274	X	
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		

Bilag 4: Tabel over artsforekomst på delstrækninger

Km-interval	NT	Arter
39,5-40,1	8 3	
40,1-40,2	19 3	
40,2-41,0	3 5	
41,0-41,3	15 4	
41,3-41,7	5 5	
41,7-42,1	13 5	
42,1-42,4	3 4	
42,4-42,6	9 5	
42,6-42,9	16 4	
42,9-43,3	4 5	
43,3-43,5	15 4	
43,5-43,7	8 4	
43,7-43,9	1 5	
43,9-44,0	10 4	
44,0-44,8	11 5	
44,7-44,8 SØ	6 5	
44,8-45,2	12 4	
45,2-45,3	3 5	
45,3-45,5	2 5	
45,5-45,7	12 4	
45,7-46,0	7 5	
45,9-45,95 S	8 4	
46,0-46,3	9 5	
46,3-46,5	16 4	
46,5-48,0	38 5	X
48,0-49,5	36 5	X
48,9-49,1	23 5	
49,5-50,0	41 5	X
50,0-50,1	35 5	X

