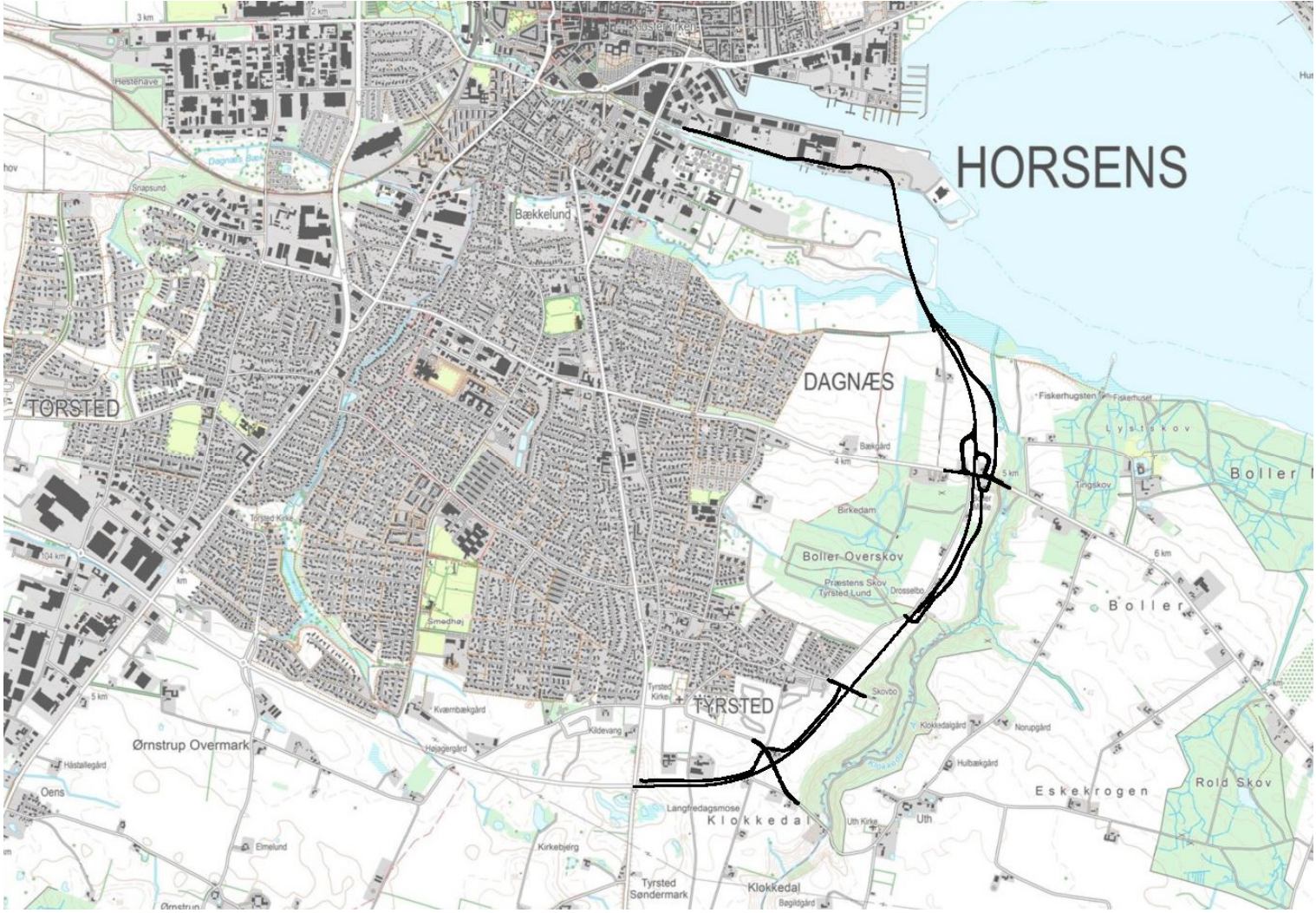


Horsens Kommune

Ringvej etape 2 og 3

Kortlægningsnotat – Flagermus og padder

07-11-2019

ORBICON | wsp

Horsens Kommune

Ringvej etape 2 og 3

Kortlægningsnotat – Flagermus og padder

Kunde	Horsens Kommune
Rådgiver	Orbicon / WSP Jens Juuls Vej 16 8260 Viby J
Projektnummer	1321800241
Projektleder	Signe Gammeltoft-Pedersen
Projektmedarbejdere	Nicholas Bell Morten Christensen Signe Gammeltoft-Pedersen
Kvalitetssikret af	Sidsel Genee
Godkendt af	RABA
Version	01
Udgivet	07-11-2019

Indholdsfortegnelse

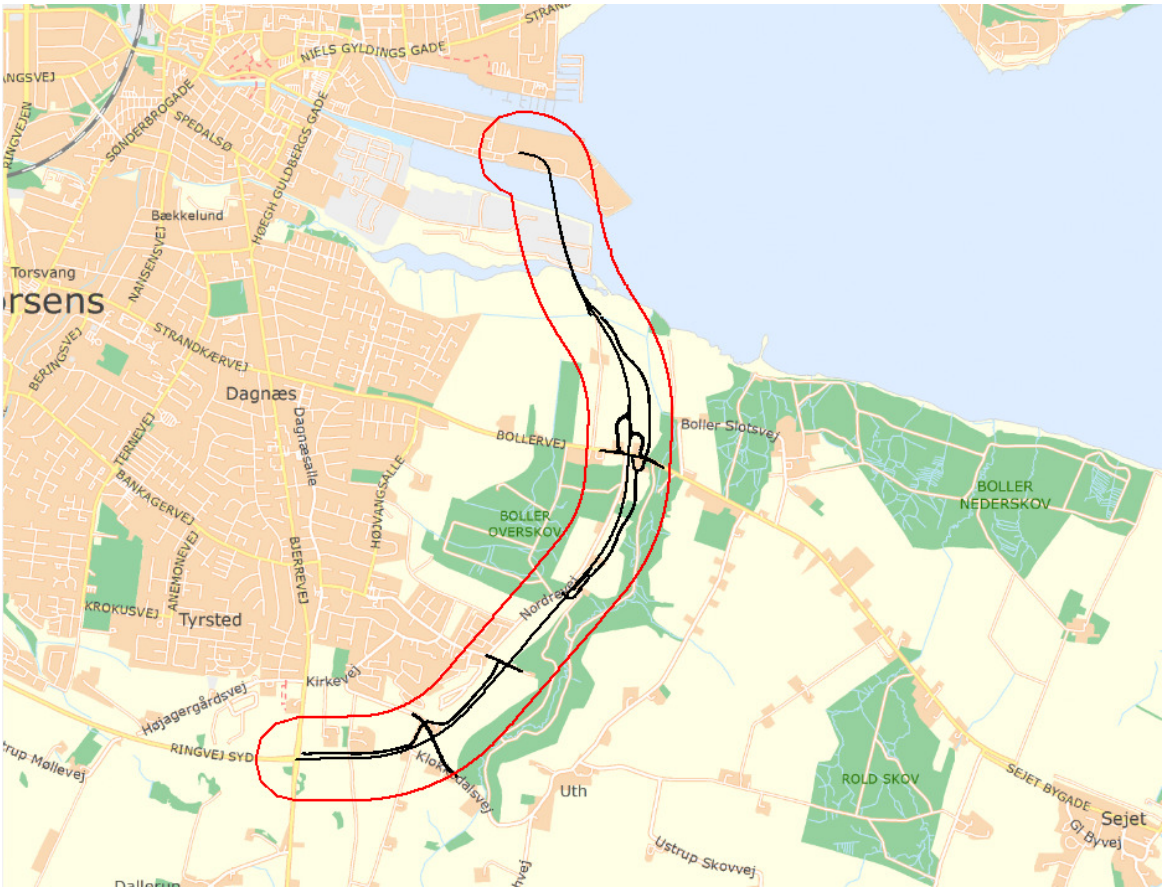
1.	**Indledning**	**4**
2.	**Metode**	**4**
2.1	**Flagermus**	**4**
2.2	**Padder**	**6**
2.3	**Øvrige bilag IV-arter**	**6**
3.	**Resultater**	**6**
3.1	**Flagermus**	**6**
3.2	**Padder**	**7**
3.3	**Øvrige bilag IV-arter**	**7**
4.	**Bilag**	**8**
4.1	**Flagermusregistreringer**	**8**
4.2	**Padderegistreringer**	**17**

1. Indledning

I forbindelse med udarbejdelse af VVM for etape 2 + 3 af Horsens Ringvej har Orbicon udført en række feltbesigtigelser. Formålet med besigtigelsen er at opdatere og uddybe tilgængelige data omkring naturinteresser i området og dermed kvalificere grundlaget for vurderingen af projektets mulige påvirkning af områdets natur. De naturinteresser der har været i fokus ved feltbesigtigelserne, er de særligt beskyttede bilag IV-arter, her specifikt arter af flagermus og padder. Øvrige forhold omkring forekomst og tilstand af §3-beskyttede naturtyper er tidligere kortlagt af Horsens Kommune og er ikke en del af opgaven.

2. Metode

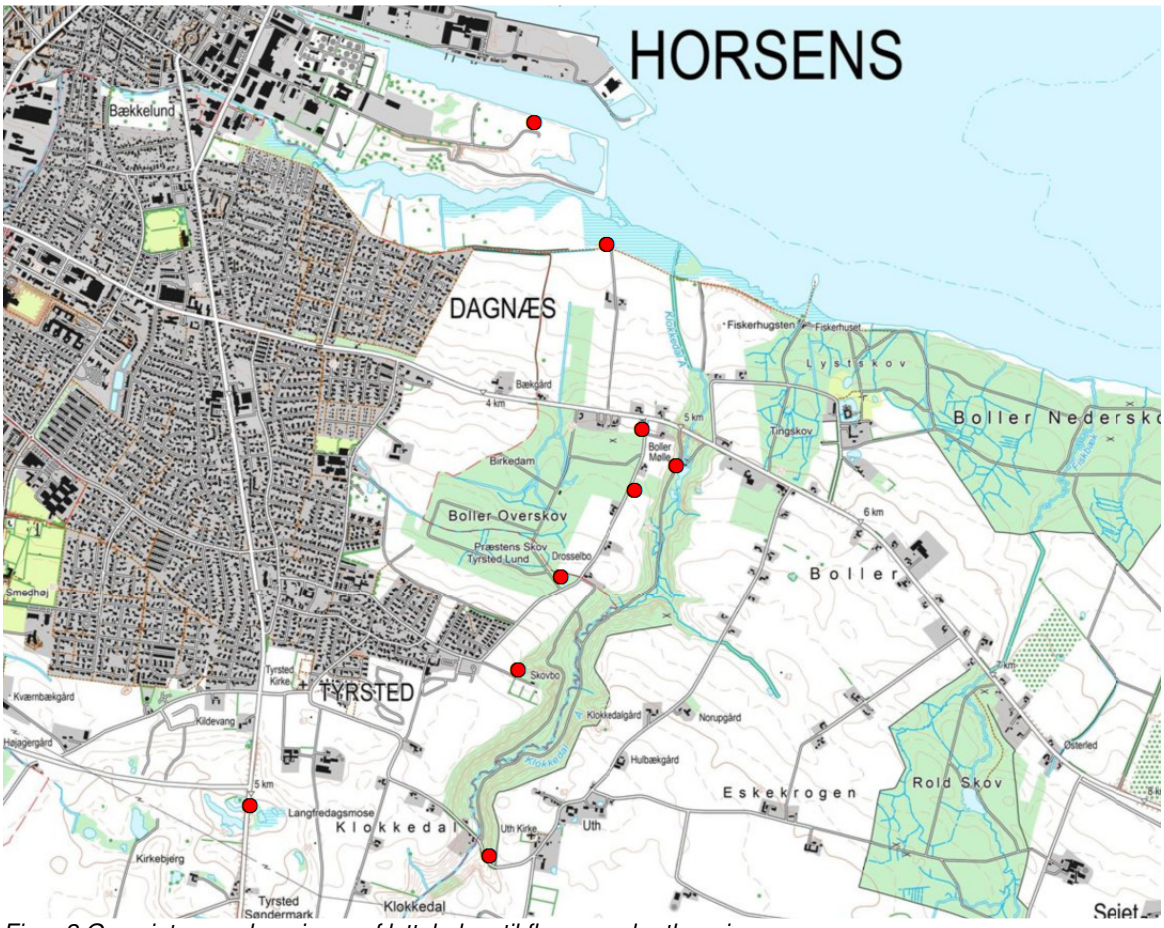
Undersøgelserne er foretaget i et undersøgelsesområde, der er lagt som en 200-250 m buffer på hver side af den planlagte linjeføring. Enkelte steder hvor det er vurderet relevant er lokaliteter uden for undersøgelsesområdet undersøgt. Undersøgelsesområdet fremgår af Figur 1.



Figur 1 Oversigt over undersøgelsesområdet der ligger 250 m på hver side af vejtracéet.

2.1 Flagermus

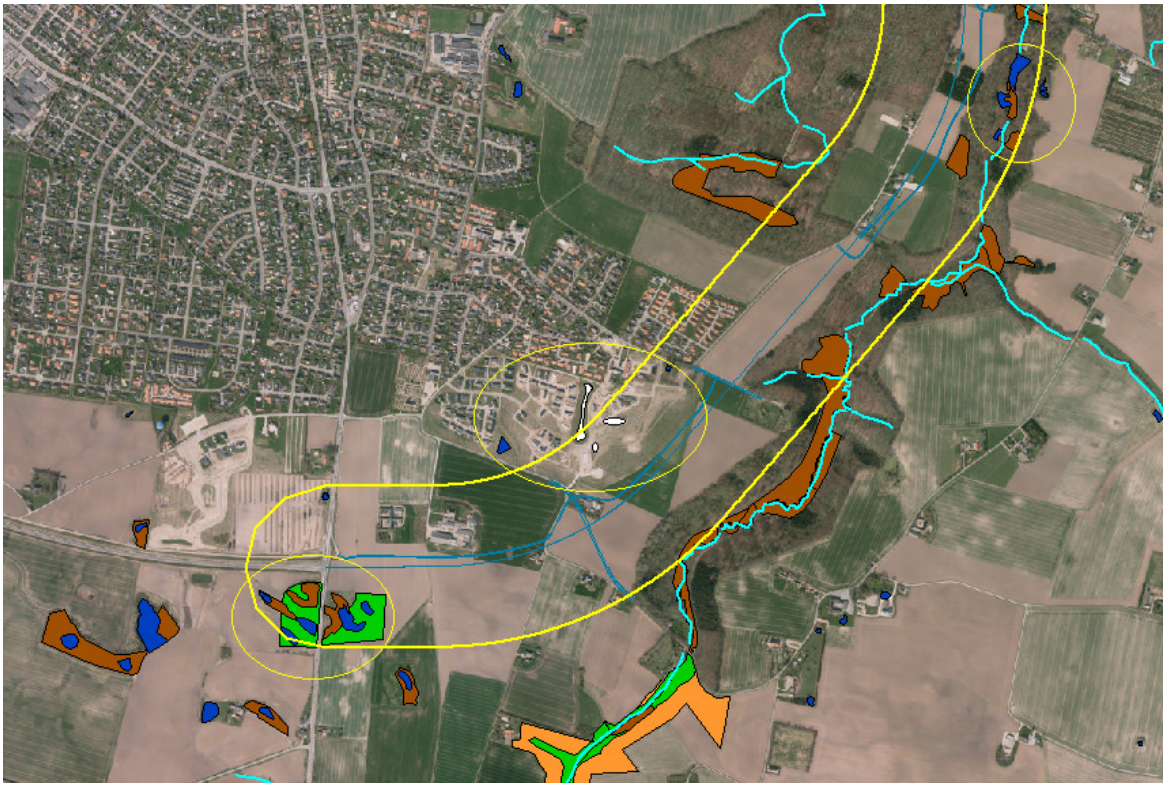
Flagermusenes aktivitet omkring linjeføringen er undersøgt ved brug af lyttebokse. Området er dækket med 8 lyttebokse (se Figur 2). Der har været særligt fokus på potentielt værdifulde flagermusområder som Boller Overskov og skoven langs Klokkedal Å. Undersøgelserne af flagermusene er udført i henhold til Vejdirektoratets vejledning til undersøgelse af flagermus langs større veje. Undersøgelserne af flagermus er foretaget i starten af juli (yngletid) 2019 og i september 2019.



Figur 2 Oversigt over placeringer af lyttebokse til flagermuskortlægningen.

2.2 Padder

Haletudser af brune frøer og larver af stor vandsalamander er eftersøgt ved ketsjning i vandhuller langs vejens trace. Derudover er det gennemført lytning efter strandtudse ved strandengen omkring Dagnæs Bæk. Undersøgelserne er gennemført 14. juni 2019 (lytning efter strandtudse) og den 18. juni 2019 (ketsjning efter haletudser og larver). Undersøgelsen omfattede §3 beskyttede vandhuller samt ikke-kortlagte regnvandsbassiner i lokalplanområde 2016-3 Boliger, Tyrestedhøj, etape III, indenfor en buffer på 250 m fra vejtraceet.



Figur 3 Kort over linjeføring med 300 m buffer (tyk gul streg), de gule cirkler markerer samlinger af vandhuller som besigtiges.

2.3 Øvrige bilag IV-arter

Undersøgelsesområdet blevet screenet for egnede levesteder for markfirben, både ved luftfotogennemgang og feltbesigtigelse. Der er ikke fundet potentielt egnede levesteder for markfirben i undersøgelsesområdet. Der er derfor ikke foretaget konkrete eftersøgninger af markfirben i undersøgelsesområdet, da den ikke forventes at forekomme.

3. Resultater

3.1 Flagermus

I forbindelse med kortlægningsarbejdet er der registreret ni arter af flagermus i området langs linjeføringen:

brunflagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, troldflagermus, vandflagermus, damflagermus og frynseflagermus.

Ud over de nævnte arter er det sandsynligt at også langøret flagermus vil kunne findes især i skovene langs linjeføringen. Arten er dog ofte svær at registrere pga. dens meget svage ultralydssignaler.

Det er især værd at bemærke at, damflagermus og frynseflagermus, er rødlistede som VU – Sårbare. De øvrige arter er rødlistede som LC – Ikke truet. Kort med udbredelsen af de registrerede arter findes i Bilag 1. Damflagermus er ligeledes en dansk ansvarsart og inkluderet som udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder (Bilag 2 på Habitatdirektivet).

Damflagermus er registreret ved havnebassinerne i det nordlige undersøgelsesområde. Det er typisk for arten, der foretrækker at søge føde over store åbne vandflader, søer, kystnære områder og store vandløb. Damflagermus yngler og raster i sommerhalvåret oftest i bygninger. Mens vinteren normalt tilbringes i kældre, bunkere og kalkminer.

Frynseflagermus er registreret med lav aktivitet i skovene omkring Klokkedal Å. Frynseflagermusen er knyttet til skov og flyver kun sjældent i store åbne områder. Trods et relativt lavt antal registreringer tyder forekomsten flere steder i skoven på, at der findes en fast bestand i området.

Skovområderne omkring linjeføringen, navnlig Boller Overskov og langs Klokkedal Å rummer vigtige levesteder for mange arter af flagermus i kraft af mange gamle træer med hulheder, sprækker og spættehuller. Med sandsynlig forekomst af 10 ud af de 17 danske arter må området betegnes som et væsentligt flagermusområde.

3.2 Padder

Med undtagelse af vandhullerne i Klokkedal, udgøres de besøgte vandhuller af regnvandsbassiner. Ved kortlægningen blev der registret én haletudse af butsnudet frø og én larve af lille vandsalamander i regnvandsbassiner i undersøgelsesområdets sydlige del. I to vandhuller beliggende på den østlige side af Klokkedal Å, blev der ved besigtigelsen observeret voksne individer af lille vandsalamander. Derudover blev der ikke registreret padder ved besigtigelsen. Der blev heller ikke registreret strandtudse ved lytning.

3.3 Øvrige bilag IV-arter

Odder forventes at forekomme i området, men der er ikke lavet en egentlig kortlægning af arten. Der er ikke kendskab til forekomst af øvrige bilag IV-arter langs linjeføringen.

4. Bilag

4.1 Flagermusregistreringer

Registreringer af brunflagermus

Registreringer af damflagermus

Registreringer af dværgflagermus

Registreringer af frynseflagermus

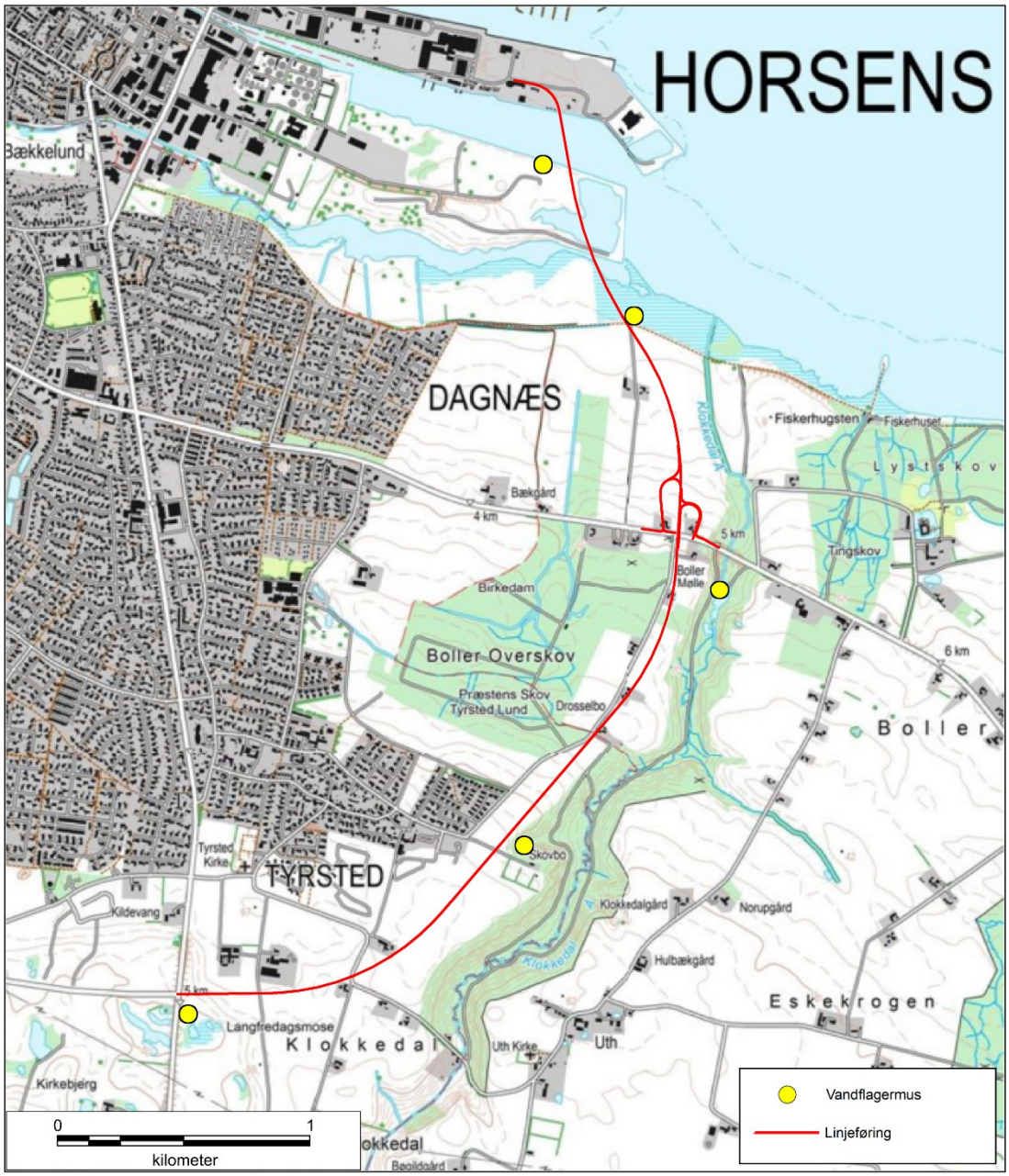
Registreringer af pipistrelflagermus

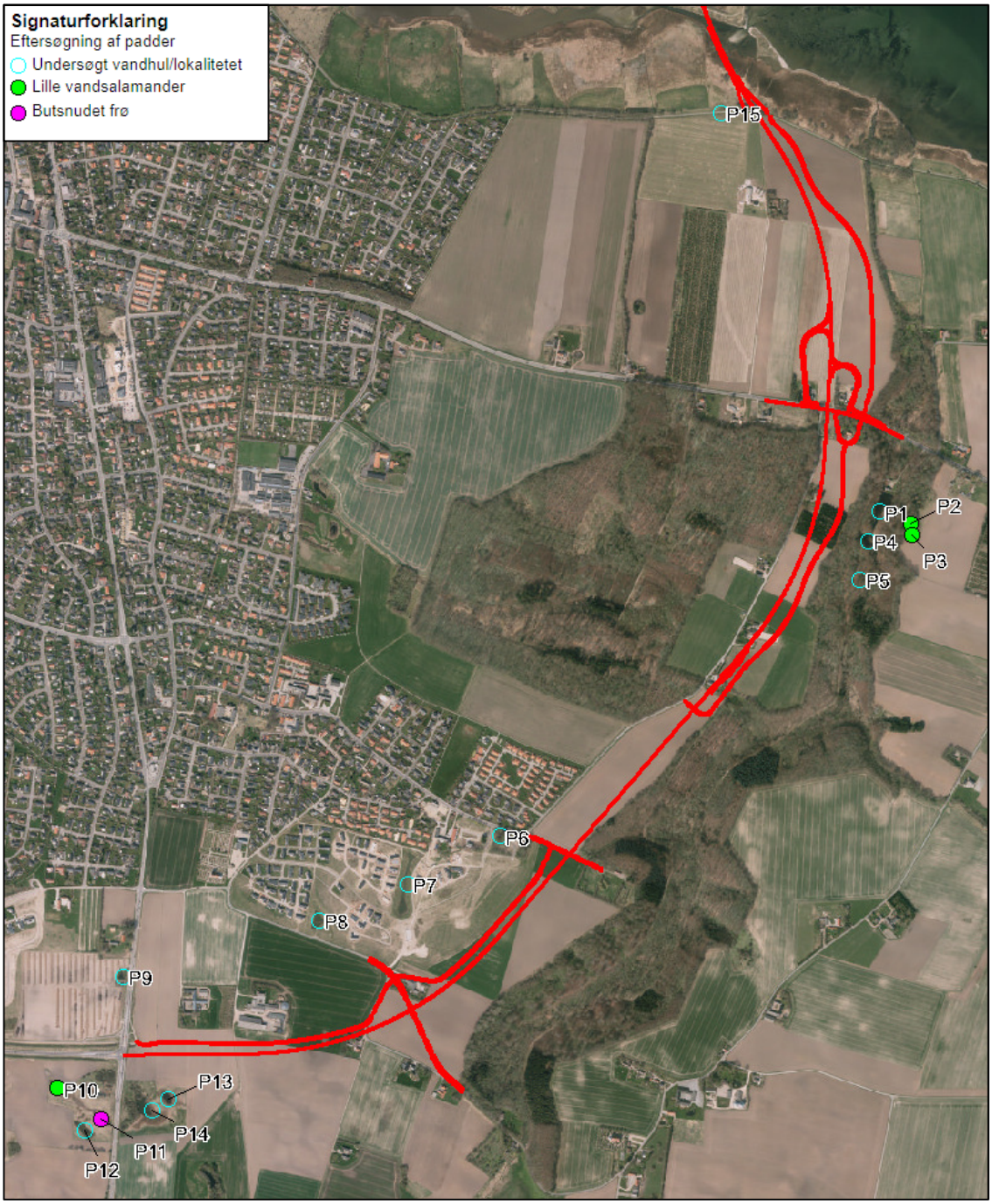
Registreringer af skimmelflagermus

Registreringer af sydflagermus

Registreringer af troldflagermus

Registreringer af vandflagermus



4.2 Padderegistreringer

Registrerede paddearter