

AKEA

# VURDERING AF LEVESTEDER, VANDRERUTER OG RASTELOKALITETER

NOTAT

ADRESSE COWI A/S  
Parallelvej 2  
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00  
FAX +45 56 40 99 99  
WWW cowi.dk

## INDHOLD

1	Indledning	1
2	Metode	2
3	Resultater	2

### 1 Indledning

En tidligere skrivebordskortlægning (A234646-043-DOK-002) har vurderet, at der er risiko for paddevandring flere steder langs den kommende kabelgrav til stærkstrømskabler der skal forsyne Microsofts nye datacenter ved Kapelvej/Egedesvej, 4600 Køge, på matr.nr. 4a, LI. Skensved By, Højelse. Der er derfor behov for at specificere denne kortlægning ved ekspertvurderinger af levesteder, vandreruter og rastelokaliteter i felten.

Dette notat indeholder beskrivelser og resultater af disse feltundersøgelser.

PROJEKTNR.

A234646

DOKUMENTNR.

A234646-043-DOK-005

VERSION

2.0

UDGIVELSESDATO

24-10-2024

BESKRIVELSE

Notat om padder og nødvendige  
afværgeforanstaltninger

UDARBEJDET

MSON

KONTROLLERET

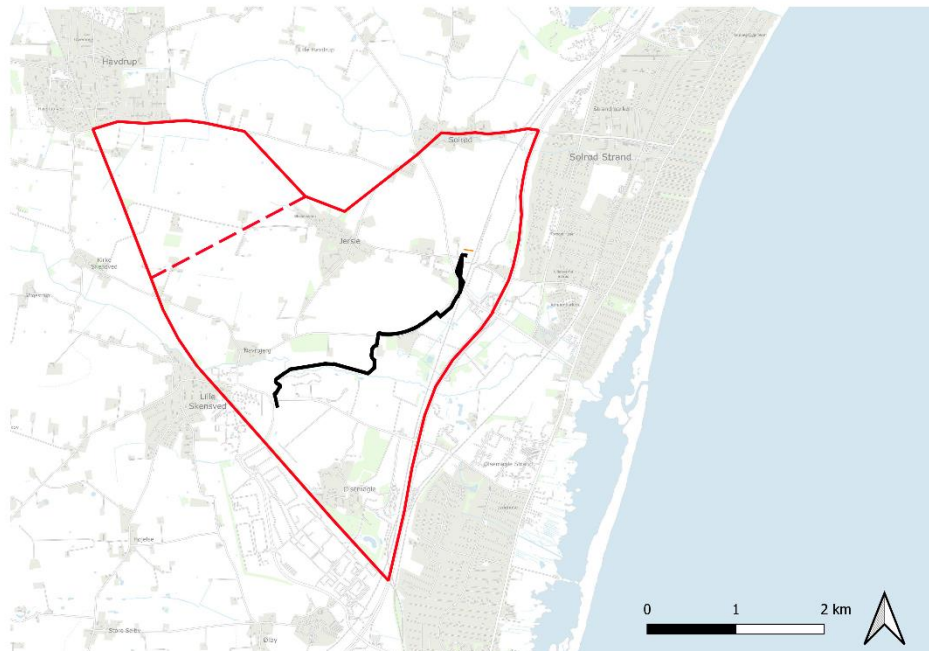
JSLR

GODKENDT

MOKG

## 2 Metode

Feltundersøgelserne er udført 30. september og har taget udgangspunkt i afgrænsningen og vandruterne fra tidligere notat (Figur 2-1 samt Bilag A).



Figur 2-1 Afgrænsning af undersøgelse vist med rød og kabeltrace vist med sort.

Inden for afgrænsningerne er der besigtiget de vandhuller der, i første kortlægning, er vurderet sandsynlige som vandhuller hvorfra/hvortil der vil foregå vandring omkring kabeltracéet. En vurdering af vandhullet som levested for padder er en ekspertvurdering foretaget på baggrund af de fysiske forhold i og omkring hvert enkelt vandhul.

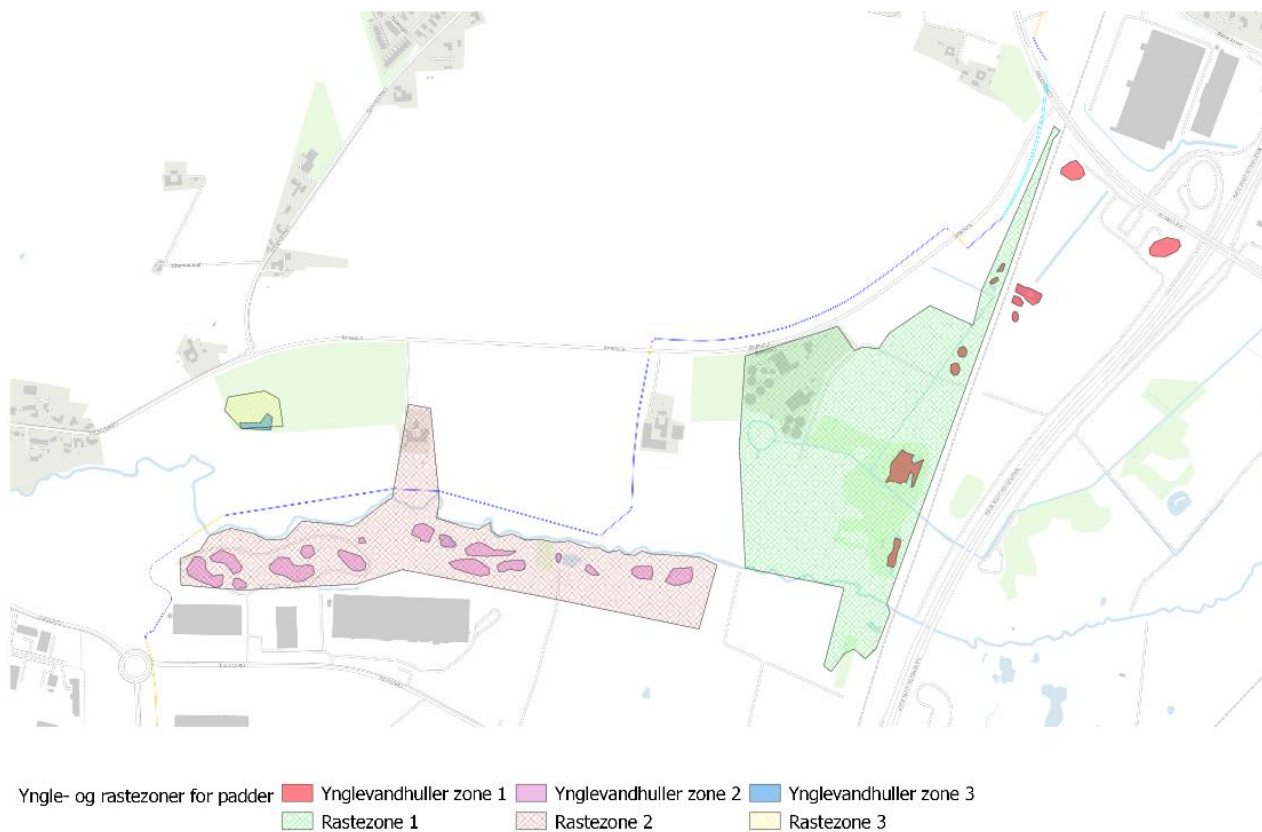
Hvis et vandhul er vurderet egnet for padder, er vurderingen udvidet til at inkludere vandruter, samt egnethed af tidligere kortlagte vandruter i relation til forholdene i felten. Foruden dette er der vurderet om der er egnede rastelokalteter i vandhullets umiddelbare nærhed som f.eks. i søbrinken, kvasbunker, levende hegn eller andet der gør, at andre vandruter er mindre sandsynlige.

## 3 Resultater

På baggrund af besigtigelsen har det været muligt at specificere hvor stort et område og hvor mange vandhuller der er relevante i forhold til det konkrete projekt. I dette tilfælde er der i felten observeret yderligere syv vandhuller der ikke på nuværende tidspunkt er § 3-registrerede men som udgør egnede ynglevandhuller for padder. Desuden har det været muligt at udelukke mange vandhuller, grundet afstand, deres omkringliggende forhold og terræn eller eksisterende infrastruktur som større vejanlæg og bygninger.

Det totale antal vandhuller hvor der er risiko for vandring i eller omkring tracéet er derfor nu optalt til 28.

Det er i felten specificeret hvor de sandsynlige yngle- og rastevandringer vil forgå. I Figur 3-1 er området blevet inddelt i tre zoner. Disse tre zoner vurderes at afgrænse hvor den målrettede paddevandring mellem yngle- og rastelokaliteter vil foregå.



Figur 3-1 Yngle- og rastezoner med risiko for vandring i eller ved arbejdsområder.

Det ses af Figur 3-1, at der kun er ét sted i tracéet, hvor der er sandsynlig målrettet vandring på tværs af rørgraven. Dette er i rastezone 2, ved matrikel 17a Jersie By, Jersie. Her er vandløbet mere lavvandet og langsomt strømmende og har ikke oplagte rastemuligheder i brinken, hvilket er tilfældet i resten af vandløbets udstrækning. Samtidig er der mulighed for rast i og omkring bebyggelsen og beplantningen ved boligen på matriklen.

Derudover ses det, at der mange steder er rastemuligheder i umiddelbar nærhed til rørgraven. Dette gælder for den nordlige udstrækning af Rastezone 1 og næsten hele udstrækningen af Rastezone 2. For at nå disse rastemuligheder skal padderne ikke krydse rørgraven bortset fra strækningen, hvor der er angivet en målrettet vandring.

Rastezone 3 vurderes kun at være tilknyttet det vandhul der ligger i rastezonen. Der vurderes derfor ikke at være vandring mellem de forskellige rastezoner. Rastezonen og yngle- og rastelokaliteter ligger i en afstand fra projektområdet hvor tilfældig spredning vurderes usandsynlig.

Al vandring uden for de markerede rastezoner må anses som utilsigtet. Den delvise barriere, landskabet og distancen til arbejdsområdet omkring rastezone 1, 2 og 3 gør desuden at vandring til arbejdsområdet, foruden at være utilsigtet, også vurderes usandsynlig.

Det er vurderet, at eventuelle paddehegn vil kunne opsættes med en ledende effekt, der skal undgå tilfældig spredning omkring rørgraven, og dermed ikke forhindre paddernes vandring mellem raste- og ynglelokalitet. Hegnets ledende effekt vil ikke forlænge paddernes vandring til raste- eller ynglelokationer, idet hegnenes vil have til formål at lede individer mod optimale levesteder af den korteste rute.

Dette med den ene undtagelse ved matrikel 17a Jersie By, Jersie hvor et eventuelt paddehegn vil kræve indsamling og flytning af padder og dermed dispensation fra Artsfredningsbekendtgørelsen. Ved underboring af matriklen vurderes dette ikke nødvendigt. Figur 3-2 viser vandringsruterne som vurderet på baggrund af feltbesigtigelse. Også her ses det at vandringen kun overlapper med arbejdsområdet på denne ene lokalitet.

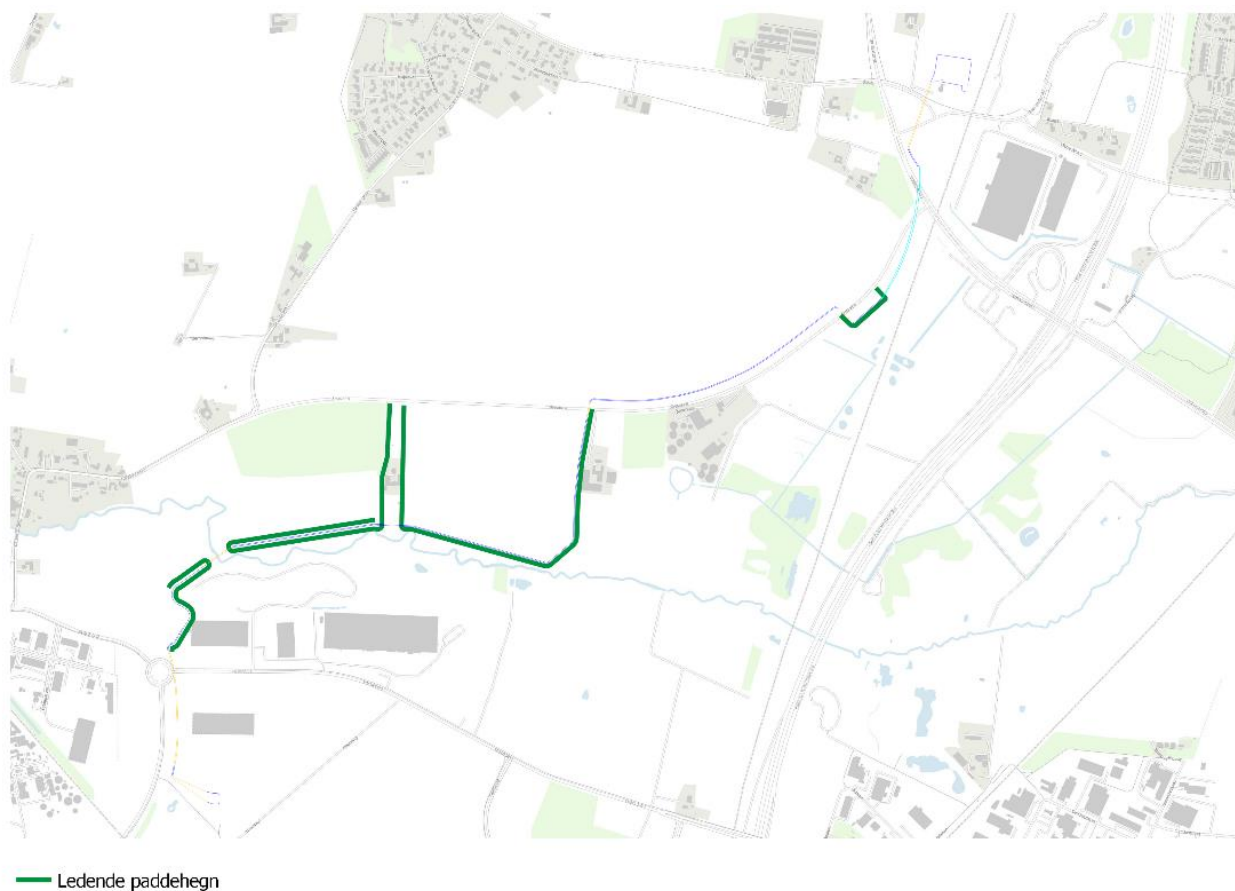


— Ledende paddehegn → Vandring besigtigelsesvurdering

Figur 3-2 Vandring som vurderet på baggrund af besigtigelse af området.

Potentiel opsætning af paddehegn vil skulle designes og udformes mere præcist efter den endelige linjeføring og placering af underboringerne. Figur 3-3 viser en forslået opsætning af paddehegn opsat som ledende uden påvirkning på paddernes vandring. Løsningsforslaget

kræver, at der matrikel 17a Jersie By, Jersie underbores, samt at der sættes paddehegn uden for arbejdsområdet langs matriklen.

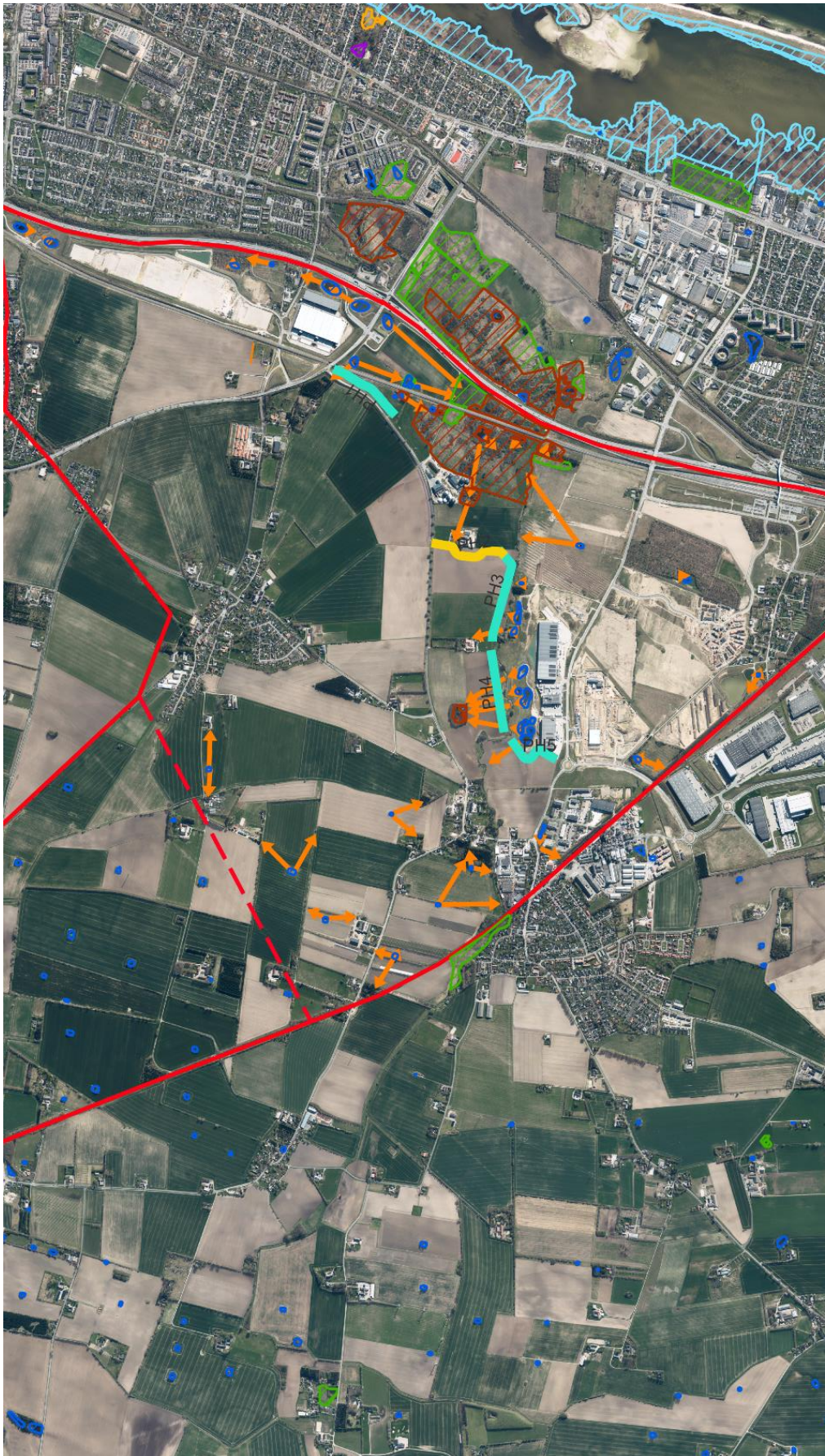


Figur 3-3 En mulig løsning til opsætning af paddehegn hvis matrikel 17a Jersie By, Jersie underbores.

### 3.1 Registrerede padder

Besigtigelsen kan ikke anses som værende paddebesigtigelse udført efter teknisk anvisning, men mere en levestedsvurdering i efteråret, hvor fund af rastende padder blev noteret. Der blev i rastezone 2 registreret rastende grøn frø samt brun (spidssnudet eller butsnudet frø – Individ var for lille til at bestemme). I rastezone 1 blev der registreret særdeles mange brune frøer (ligeledes for små til at bestemme) og en enkelt vandsalamander langs med jernbanen.

## Bilag A Oversigtskort – vandringsruter (skrivebordscreening)



- Beskyttede naturtyper (NBL § 3)
- Eng
  - Mose
  - Strandeng
  - Sø
- Vandring Paddhegn
- Paddehegn på begge sider
  - Paddehegn på østsiden
- Afgrænsning
- .