

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: Svar: Politikerspørgsmål fra Gorm Anker Gunnarsen om lokalplan Vejlands Kvarter, arter mv. eDoc sag 2021-0050718

Fra: TMFKP BPM Rådhuspost
Sendt: 24. februar 2021 14:02
Til: Gorm Gunnarsen (Borgerrepræsentationen)
Emne: Svar: Politikerspørgsmål fra Gorm Anker Gunnarsen om lokalplan Vejlands Kvarter, arter mv. eDoc sag 2021-0050718

Kære Gorm Anker Gunnarsen

Tak for dine spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen af den 13. februar 2021 vedrørende truede arter mv. vedr. Vejlands Kvarter. Jeg svarer på disse, da VVM-undersøgelsen hører under mit ansvarsområde i forvaltningen.

Du har efterspurgt dokumenter om fire forskellige temaer. Jeg behandler og kommenterer disse enkeltvis nedenfor. Relevante dokumenter er vedhæftet.

Plan for afværgeforanstaltning for truede arter på lokalplansområdet for Vejlands Kvarter efter revision i forlængelse af TMUs behandling af sagen 11/1

Efter Teknik- og miljøudvalgets behandling af lokalplan for Vejlands Kvarter 11. januar, blev følgende skrevet ind i lokalplanens redegørelse, s. 34:

"I forbindelse med den endelige vedtagelse af lokalplanen blev det besluttet, at afværgeforanstaltningerne skulle fordobles således, at der i stedet for fem steder på diget etableres 10 frostfrie hulrum, og at der i stedet for to bunker med dødt ved, etableres fire bunker."

By og Havn har på baggrund af din forespørgsel sendt os sin plan for de første stadier af etableringen af Vejlands Kvarter/Fælledby, herunder afværgeforanstaltningerne. Denne er vedhæftet.

Forvaltningen har desuden modtaget byggepladsoversigten fra By og Havn. Den er ligeledes vedhæftet.

Ansøgning om indsamling af bilag 4-arter mht Lokalplan Vejlands Kvarter

Indsamling og flytning af stor vandsalamander kræver dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsens § 10. By og Havn har sendt en ansøgning om dette til Miljøstyrelsen, som er den myndighed, der skal tage stilling til en dispensation. Ansøgningen er vedhæftet.

Ansøgning om dispensation fra EU-habitatdirektivets artsfredning i forlængelse af lokalplan

Når de planlagte afværgeforanstaltninger gennemføres, vil realisering af lokalplanen ikke forringe områdets økologiske funktionalitet for stor vandsalamander. Lokalplanen er derfor ikke i strid med EU's habitatdirektiv og indebærer ikke en fravigelse eller behov for dispensation fra de bestemmelser, som implementerer habitatdirektivet i dansk lovgivning.

Ethvert dokument fra 2021, der berører ynglende fugles vilkår på Amager Fælled i 2021.

I forbindelse med udarbejdelsen af Miljøkonsekvensrapporten (VVM'en), blev der foretaget kortlægning af ynglende fugle i området, og projektets konsekvenser for disse blev vurderet. Du kan læse mere om dette i Miljøkonsekvensrapportens afsnit 7.2.5, 7.4.5 og 7.5.5. Københavns Kommune ligger ikke inde med yderligere dokumenter, der vedrører ynglende fugles vilkår på Amager Fælled i 2021, da kommunen ikke har et særskilt ansvar for overvågning eller forvaltning af fugle. Den nationale naturovervågning gennemføres af Miljøstyrelsen.

Derudover har du oplyst, at du gerne vil orienteres om resultater fra COWIs undersøgelse af afgang fra den giftige undergrund, så snart de foreligger.

Når forvaltningen modtager ansøgninger til myndighedsbehandling på det kommende Vejlandskvarter, kan vi fremsende en kopi af ansøgningsmaterialet med de miljøundersøgelser, der vil indgå i sagsbehandlingen. Vi er blevet oplyst om, at der ikke vil komme en samlet fremsendelse af miljøundersøgelser til forvaltningen, da miljøundersøgelserne fremover vil blive fremsendt successivt i forbindelse med ansøgninger til myndighedsbehandling fra By og Havns miljørådgiver

Med venlig hilsen

Hans Christian Karsten

Vicedirektør

Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed

KØBENHAVNS KOMMUNE

Teknik- og Miljøforvaltningen

LYSÅBENT AREAL

Feb./marts 2021: Etablering af stendige, paddehegn og byggepladshegn

April/maj 2021: Indsamling og flytning af stor vandsalamander

STI

Der vil være adgang via stien gennem projektområdet indtil maj 2021, hvor selve byggeriet går igang.

KRAT-AREAL

Maj/juni 2021: Padde- og byggepladshegn syd for kratområde i lysåbent areal flyttes til areal nord for kratområde, så byggeplads kan udvides.

Juni 2021: Indsamling og flytning af stor vandsalamander
Juni/juli 2021: Etablering af stendige

STI

Adgangen til stien langs kratområdet vil være lukket, mens stendige etableres (ultimo maj 2021). Ventes åben igen fra juli 2021.

STI

Adgangen til stien langs det lysåbne areal vil være lukket, mens stendige etableres (ultimo februar 2021). Ventes åben igen fra april 2021.

SIGNATURFORKLARING

- PROJEKTOMRÅDE
- GRENBUNKE
- VINTERRASTEPLADS
- STENDIGE
- KOMBINERET BYGGEPLADSHEGN OG PADDEHEGN
- BYGGEPLADSHEGN
- PADDEHEGN

Tidsplan 2021, Fælledby.

<i>Tidspunkt</i>	<i>Initiativ</i>	<i>Bemærkning</i>
Februar 2021	Opstart på etablering af afværgeforanstaltningerne jf. miljøkonsekvensrapporten, og ÆF vedtaget af TMU på lysåbne areal.	Stendige med frostsikre hulrum og bunker med ved. Opsætning af padde- og byggepladshegn rundt om arealet med undtagelse af søen og sydvestligt lysåbent areal samt det nordøstlige areal med eksisterende krat.
	Etablering af byggepladshegn og paddehegn.	
	Etablering af stendige og frostsikre hulrum på lysåbne areal (etape 1).	
Februar/marts 2021	Opstart stripping af vandrehjem samt demontering af facadeplader, skure mv., såfremt dette kan godkendes af projektets biologer. Dette vil blive besluttet i næste uge. (Hvis ikke venter disse arbejder til ultimo maj måned)	
April 2021	Indsamling og flytning af padder på lysåbne areal.	Padder flyttes og udsættes på del af biotop inden for samme lokalitet.
Maj 2021	Opstart på anlægsarbejder med geotekniske borer efterfulgt af forkomprimering af jord og påfyldning af ny jord på lysåbne areal.	Anlægsarbejder koordineres med de afværgetiltag, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.
Juni 2021	Opstart på etablering af afværgeforanstaltningerne jf. miljøkonsekvensrapporten, og ÆF vedtaget af TMU på nordøstligt kratareal.	Padder flyttes og udsættes på del af biotop inden for samme lokalitet. I det opretholdte krat og på sigt også på de nye kratarealer vil der blive suppleret med kvasbunker.
	Etablering af byggepladshegn og paddehegn.	
	Indsamling og flytning af padder på kratareal.	
	Flytning af kvasbunker til del af krat som bevarer.	
Juli 2021	Etablering af stendige og frostsikre hulrum på kratareal (etape 2).	
August 2021	Rydning af kratareal.	

Januar 2022	Opstart af pæleramning i det nordøstlige kvarter (etape 1).	Der kan forventes en del støj, men overholdelse af gældende retningslinjer.
Marts til maj 2021	De dele af vandrehjemmet, der ikke kan bruges til kontor- og byggepladsfaciliteter, vil blive nedtaget og givet væk til up-cykling	Materialerne vil i størst muligt omfang blive genbrugt i de nye bebyggelser.

N.B. Ovenstående tidsplan er med forudsætning om almindelige gennemsnitlige vejrforhold, hvor naturens aktiviteter følger normale yngletider m.v.



Ansøgning om dispensation efter artsfredningsbekendtgørelsen (BEK nr 1466 af 06/12/2018)

1. Ansøger

1.1 Navn: Martin Baltser

1.2. Evt. firmanavn: Udviklingsselskabet Vejlands Kvarter P/S

1.3 Adresse:

1.4 E-mail:

1.5 Telefonnummer:

1.6 Dispensationen ønskes udstedt til:
Sweco Danmark A/S

att.: Jacob Ingerslev
e-mail:
Telefonnummer:

2. Formål

(sæt evt. mere end ét kryds)

Sæt kryds	
	Udstilling
X	Flytning
	Genudsætning
	Opformering
	Salg
	Andet (angiv hvad der ønskes dispensation til):

3. Overordnet formål

(sæt evt. mere end ét kryds)

Sæt kryds	
-----------	--



	Formidling
	Forskning
	Artsbevarelse
X	Andet (angiv formål): Fjerne padder fra byggeplads til byudvikling, særligt stor vandsalamander.

4. Vedrørende dyr

(udfyldes kun hvis dispensationen vedrører dyr)

4.1 Art(er):

Primært stor vandsalamander. Der er kendskab til forekomst af spidssnudet frø og skrubtudse i nærområdet, og de vil blive indfanget og flyttet sammen med stor vandsalamander, hvis de forekommer på byggepladsen.

4.2 Antal: Ukendt, men sandsynligvis ca. 100 stor vandsalamander.

4.3 Evt. livsstadie: Alle udvoksede.

4.4 Evt. andre oplysninger: Dyrene flyttes til del af biotop (krat) udenfor paddehegn med flyttede og nyetablerede rastepladser og inden for samme lokalitet og matr.nr., som de er taget fra.

4.4 Genudsættes dyrene i uskadt tilstand?

Sæt kryds	
X	Ja, på samme lokalitet som de er taget fra
	Ja, på en anden lokalitet/andre lokaliteter (begrund under punkt 6)
	Nej, de aflives (begrund under punkt 6)
	Andet (angiv hvad der sker med dyrene, og begrund evt. under punkt 6):

5. Vedrørende planter

(udfyldes kun hvis dispensationen vedrører planter)

5.1 Art(er):

5.2 Antal:



5.3 Evt. plantedele/livsstadie:

5.4 Evt. andre oplysninger:

6. Baggrund (angives kort)

I forbindelse med forberedelse af anlægsarbejder i området, Vejlands Kvarter, er der iht. lokalplanen behov for at gennemføre en række aktiviteter af hensyn til forekomst af særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter) i området.

Arbejderne omfatter etablering af et 430 meter langt stendige, midlertidige paddehegn og tømning af anlægsområdet for padden samt etablering af nye, varige rastesteder for padden i form af 4 vedstakke og 10 vinterrastesteder i stendiget. Desuden flyttes og genetableres en række kvasbunker. Når anlægsområdet er tømt for padden, udføres byggemodningen, hvor grunden ryddes for bevoksning, eksisterende jord komprimeres og ny jord udlægges.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller på Amager Fælled øst og nordøst for Vejlands Kvarter. Der er registreret rastesteder for stor vandsalamander i et krat på matriklens nordøstlige del, Krattet kan også være rastested for spidssnudet frø. Begge arter kan forekomme på andre dele af matriklen, hvor de søger føde eller vandrer fra et sted til et andet. Enkelte steder kan der forekomme rastesteder for stor vandsalamander på matriklen udenfor krattet.

Sammenfattende gælder, at da der forekommer rastende padden i en del af området, ønskes disse indfanget med faldfælder (pit-trap) og ved aktiv opsøgning og genudsat på matriklen uden for byggeplads.

7. Det praktiske arbejde

7.1 Lokalitet(er) for indsamling/indfangning: Vejlands Alle, 2300 KBH S. Matrikel 409 Eksercerpladsen, København.

7.2 For flytning/genudsætning angiv ny(e) lokalitet(er): Det nordøstlige hjørne af matriklen uden for byggeplads og inden for samme lokalitet og matr.nr., som de er taget fra.

7.3 Årstid: Forår og sommer 2021. Flytning og genudsætning opstartes



primo april 2021.

7.4 Fremgangsmåde: Indfangning i nedgravet spand med kryds af paddehegn over (pit-traps). Spand udstyres med sten til skygge og læ samt skråtstillet pind så insekter og pattedyr kan kravle op. Fælder tilses dagligt om morgenen og fugtes i tørre perioder. Tilsyn med fælder samt indsamling og flytning af padder udføres af biologer fra Sweco.

Dette suppleres af gennemgang af kvasbunker i krat, der har vist sig hyppigt anvendt af stor vandsalamander til sommerrast. Padder der træffes i kvasbunker samles i spand med lidt kvas til skjul og flyttes til genudsætningsområdet hvor gennemløbet kvas udlægges, og padder udsættes i de nye kvasbunker.

7.5 Evt. andre oplysninger: Der er udarbejdet miljøkonsekvensrapport for projektet, og projektet er omfattet af VVM-tilladelse, der kræver fangst og flytning af padder.

Miljøkonsekvensrapport og udkast til VVM-tilladelse samt lokalplan-forslag og miljørapport fremgår af Københavns Kommunes portal "Bliv hørt" <https://blivhoert.kk.dk/hoering/vejlands-kvarter-lokalplan-599-kommuneplantillaeg-nr-4-og-miljorapporter>.

Københavns Kommunes Borgerrepræsentation har 04.02.2021 vedtaget lokalplanen for Vejlands Kvarter projektet.

8. Øvrige oplysninger
(udfyldes kun hvis relevant)

9. Liste over bilag
(udfyldes kun hvis relevant)

Følgende materiale er vedlagt som bilag:

- Miljøkonsekvensrapport, Sweco
- Udkast til VVM-tilladelse, Københavns Kommune
- Dispositionsforslag, Sweco

Ansøgningen sendes til Miljøstyrelsen med angivelse af, at der søges dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsen.

Notat. Fælledbyen, Vejlands Kvarter

Dispositionsforslag. Foranstaltninger for Bilag IV arter.

Til By & Havn og Pension Danmark

3. december 2020, rev. 5. februar 2021.

1. Indledning

I forbindelse med forberedelse af anlægsarbejder til opførelse af Fælledbyen i området Vejlands Kvarter er der iht. lokalplanen behov for at gennemføre en række aktiviteter af hensyn til forekomst af særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter) i området.

Arbejderne omfatter i henhold til miljøkonsekvensrapporten for Vejlands Kvarter etablering af et 430 meter langt stendige, midlertidige paddehegn og tømning af anlægsområdet for padder samt etablering af nye, varige rastesteder for padder og rydning af vegetation.

Udover stendiget har Københavns Kommune besluttet, at der skal ske en fordobling af antallet af de øvrige afværgeforanstaltninger for bilag IV arter, som er benævnt i lokalplanens redegørelse. Dette er således udover, hvad der er forudsat i miljøkonsekvensvurderingen. Der skal derfor etableres 4 vinterrastesteder for stor vandsalamander i form af vedstakke, i modsætning til tidligere 2 stakke, og 10 steder i tilknytning til stendiget skal der etableres vinterrastesteder i modsætning til tidligere 5 steder.

I dette dokument beskrives udførelse af de arbejder, der er nødvendige for at sikre populationen af bilag IV arten stor vandsalamander.

1.1. Orientering

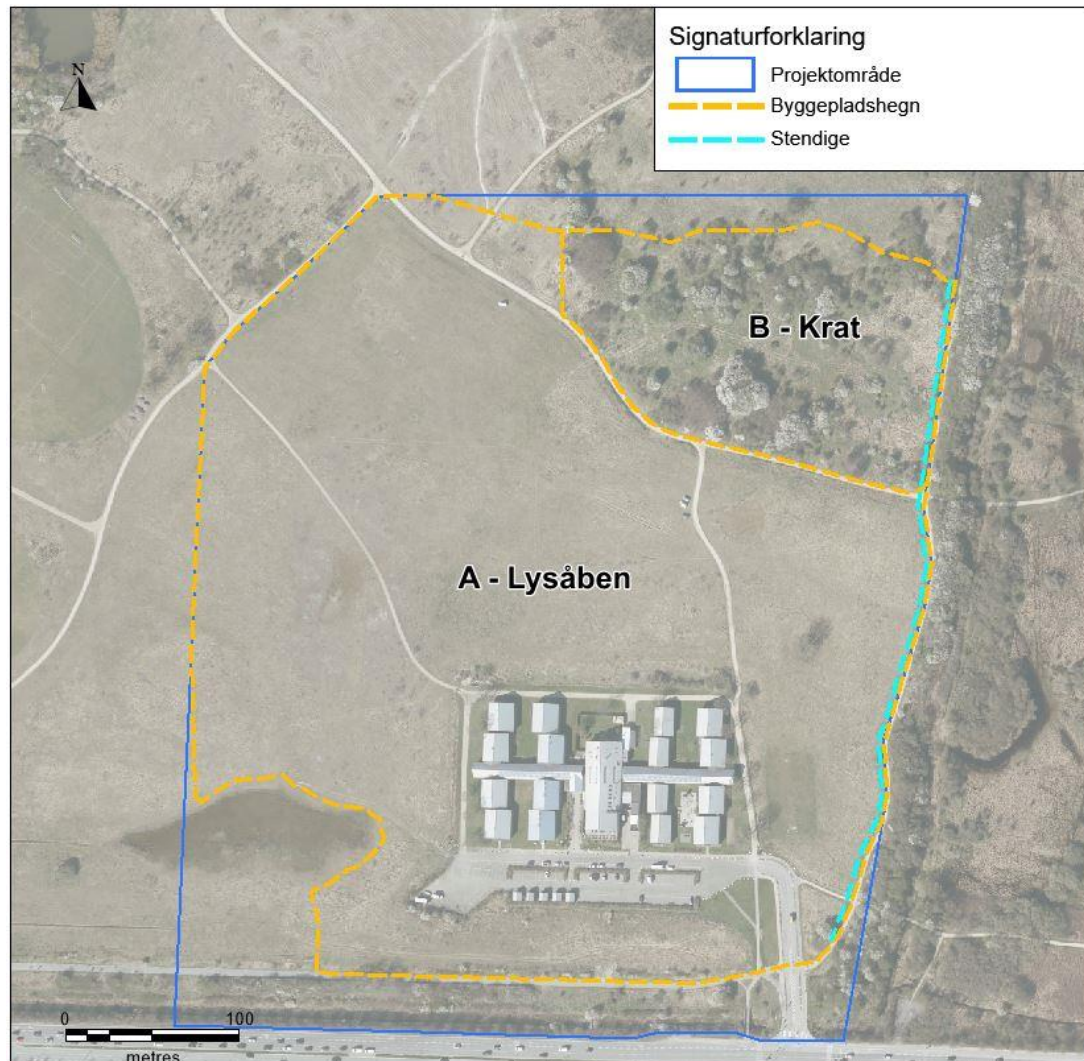
Vejlands Kvarter omdannes til et nyt boligområde, Fælledbyen, med interne veje og grønne områder. Fælledbyen omfatter matr.nr. 409 Eksercerpladsen København i Københavns Kommune. Matriklen har et areal på 181.066 m². Der er vejadgang til matriklen via Vejlands Alle.

På matriklen har der tidligere været losseplads, og der er konstateret affald og forurenet jord. Matriklen er V2 kortlagt iht. Lov om jordforurening. Håndtering af jord skal ske i overensstemmelse med en godkendt jordhåndteringsplan.

Stor vandsalamander og spidssnudet frø er Bilag IV-arter. De to paddearter er særligt beskyttede, idet individer, såvel voksne som æg og larver, ikke må beskadiges eller indsamles. Som noget særligt gælder, at deres levesteder, dvs. de steder hvor de yngler og raster (hviler) ikke må beskadiges. Begge arter yngler i vandhuller på Amager Fælled øst og nordøst for Fælledbyen.

Der er registreret rastesteder for stor vandsalamander i et krat på matriklens nordøstlige del, se figur 1. Krattet kan også være rastested for spidssnudet frø. Begge arter kan forekomme på andre dele af matriklen, hvor de søger føde eller vandrer fra et sted til et andet. Enkelte steder kan der forekomme rastesteder for stor vandsalamander i de lysåbne områder på matriklen udenfor krattet.

Som en forudsætning for at omdanne Vejlands Kvarter til det nye boligområde Fælledbyen, skal der etableres særlige foranstaltninger til at beskytte de to arter, før bygge- og anlægsaktiviteter kan påbegyndes.



Figur 1: Oversigtskort. Matrikel nr. 409 Eksercerpladsen København. Skel er vist med blå streg, byggepladshegn med gul stiplede linje. Strækningen hvor der skal etableres stendige er vist med lys blå stiplede linje.

1.2. Særlige foranstaltninger

De særlige foranstaltninger er tilpasset bygherrens projekterende rådgivers konkrete ønsker om placering af byggepladshegn og behovet for terrænregulering i tilknytning til afledning af overfladevand og komprimering af jord. Endelig er udformningen af stendiget fastlagt ud fra konkrete ønsker og principper for stendigets landskabsmæssige og visuelle udtryk.

De særlige foranstaltninger for bilag IV arter tager udgangspunkt i de to paddearters levevis, og skal udføres på bestemte tider af året.

Som kompensation for rastesteder i bygge- og anlægsområdet etableres 4 vedbunker og et stendige med 10 frostfrie vinterrastesteder. Stendiget etableres i to etaper, hhv. øst for de lysåbne områder (A) og øst for krattet (B). Stendiget inkl. vinterrastesteder øst for område A etableres så tidligt på året som muligt, og før padderne er blevet aktive. Stendiget øst for område B etableres først når dette område er tømt for padder, se nedenfor.

I de lysåbne områder (A) kan der være rastende individer og området kan være fourageringsområde for padderne. For at hindre padder i at indvandre til dette område i bygge- og anlægsperioden opstilles tætsluttende paddehegn omkring de lysåbne områder. For at tømme området for de padder, der måtte være i området, etableres faldfælder i området, og individerne indfanges og genudsættes udenfor området.

I krattet (B) er der kendskab til flere rastesteder, hvor stor vandsalamander overvintrer. De særlige foranstaltninger i krattet påbegyndes først når kønsmodne padder må antages at være udvandret til yngle vandhuller. De særlige foranstaltninger i krattet omfatter flytning af rastesteder, opsætning af paddehegn og tømning af området for evt. tilbageværende individer. 4 vedbunker nord for krattet etableres i tilknytning hertil.

Når både de lysåbne områder (A) og krattet (B) er tømt for padder fjernes det indre paddehegn mellem de to områder.

Stendiget øst for område B etableres derefter.

Det ydre paddehegn omkring begge områder opretholdes i hele bygge- og anlægsperioden.

De særlige foranstaltninger koordineres med opsætning af byggepladshegn, jf. afsnit 1.3.

De særlige foranstaltninger og koordinering med byggepladshegn omfatter følgende arbejder:

Etape 1:

- Etablering af et stendige over en strækning af ca. 280 meter med 8 frostfrie rastesteder langs stien og den østlige afgrænsning af område A.
- Opsætning af byggepladshegn omkring område A.
- Etablering af et paddehegn rundt om de lysåbne arealer (A), der skal byggemodnes, og vest for diget, sådan at padder ikke kan vandre ind i anlægsområdet, mens anlægs- og byggearbejdet udføres.
- Etablering af fald-fælder (pit-fall traps) i det lysåbne areal (A) indenfor paddehegnet, tømning af fælder og genudsætning af padder udenfor paddehegnet og øst for stendiget.
- Fjernelse af fælder i område A.

Etape 2:

- Etablering af nye rastesteder i form af 4 vedstakke i den nordligste del af krattet på matriklen, der ikke skal byggemodnes, dvs. nord for område B.
- Etablering af paddehegn øst og nord om krattet (B) sådan at padder ikke kan vandre ind i dette område.
- Flytning af gren/kvasbunker inkl. evt. individer af padder i bunkerne fra krattet (B), til nye rastesteder nord for område B.
- Etablering af fald-fælder i krattet (B) indenfor paddehegnet, tømning af fælder og genudsætning af padder udenfor paddehegnet.
- Fjernelse af fælder i område B og fjernelse af byggepladshegn og paddehegnet mellem det lysåbne område A og krattet B.
- Opsætning af byggepladshegn nord og øst for område B.
- Etablering af et stendige over en strækning af ca. 120 meter med 2 frostfrie vinterrastesteder langs den østlige afgrænsning af område B samt ca. 30 meter stendige langs den nordøstlige afgrænsning af område B.
- Flytning af paddehegnet øst og nordøst for krattet til vestsiden af stendiget i område B.
- Rydning af vegetation og optagning af rødder indenfor paddehegnet efter arealerne er tømt for padder.
- Efter aflevering af byggeriet, og inden ibrugtagning, fjernes paddehegnet. Hvis byggeriet afleveres i etaper, rykkes paddehegnet tilsvarende, sådan at anlægsområdet er omsluttet af paddehegn

Der skal føres miljøteknisk tilsyn ved jordarbejder som angivet i den af Københavns Kommune godkendte jordhåndteringsplan og §8-tilladelse.

Der skal føres naturkyndigt tilsyn af en biolog i tilknytning til etablering af stendige og rastesteder, paddehegn, opsætning og tømning af fald-fælder samt genudsætning af padder. Naturtilsynet skal føre logbog og arbejderne skal dokumenteres.

1.3. Byggepladshegn

Byggepladshegnet etableres rundt om hele anlægsområdet i form af et pladehegn.

Byggepladshegnet etableres med min. 20 cm fri passage fra underkant af pladerne til terræn, sådan at padder kan passere under hegnet.

Stendiget øst for område A etableres før opsætning af byggepladshegnet.

Øst for område A og B etableres byggepladshegnet umiddelbart vest for og langs med den eksisterende sti og øst for stendiget ved område A.

På denne strækning anvendes stien som arbejdsvej og der udlægges køreplader mens etablering af stendige og opsætning af byggepladshegnet pågår.

Opsætning af paddehegn vest for stendiget i område A udføres efter opsætning af byggepladshegnet.

Opsætning af byggepladshegn nord for område B udføres efter tømning af område B for padder.

2. Etablering af foranstaltninger i form af stendige og rastesteder

2.1. Stendige

Formål: Stendigets formål er at etablere en fast og varig struktur med rastesteder mellem Fællebyen og yngleområder øst for området, sådan at udvandrende padder fra yngleområderne ved mødet med stendiget tilbydes egnede rastesteder. Som en del af stendiget skal der etableres 10 strukturer, som kan udgøre vinter-rastesteder for stor vandsalamander.

Anlæg: Der anlægges tiltag med funktion som sommer- og vinterrastested for stor vandsalamander i form af ca. 430 m stendige med 10 særlige frostfrie overvintringsanlæg.

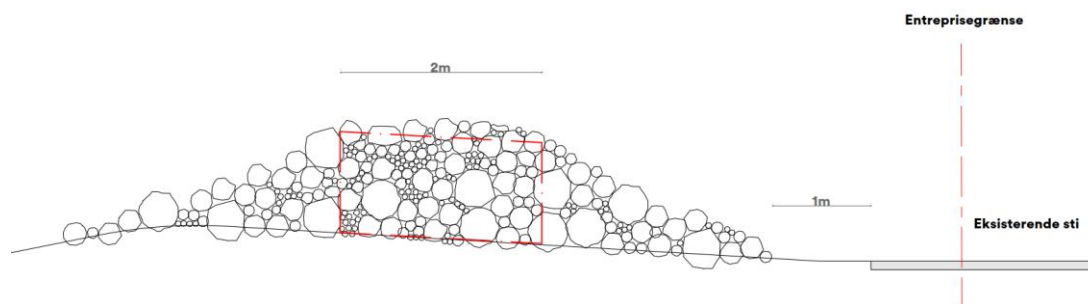
Stendigets endelige udformning og struktur kan vælges under hensyn til æstetiske/landskabelige forhold samt anlægstekniske hensyn, i det omfang det er foreneligt med de funktionelle krav, som stor vandsalamanders forekomst i projektområdet betinger:

- Stendiget skal etableres af marksten, dvs. en blanding af sten i 20 - 30 cm i diameter, så der dannes hulrum, hvor padder kan kravle igennem.
- Stendiget skal være ca. 430 m langt, omtrent 0,5 m i kronebredde og omtrent 1,0 m højt i forhold til fremtidigt terræn.

Placering af stendiget er skitseret på oversigtskort figur 1, og følger ejendommens matrikelskel vest for de eksisterende stier. Basis af diget skal etableres i min. 1 m's afstand til stien. Nøjagtig placering af diget aftales med bygherrens naturtilsyn efter landmålers afsætning af skel.

Stendiget etableres umiddelbart vest for byggepladshegnet.

Et principielt tværsnit for vinterrastesteder er vist nedenfor i figur 2.



Figur 2: Principskitse af tværsnit for de frostfrie rastesteder. Henning Larsens Tegnastue, Se bilag 2.

Stendiget udlægges som en kontinuert serie af bunker med sten i varierende størrelser. Denne løsning vil i praksis indebære, at diget vil være mere pladskrævende i bredden og vil variere i form og udtryk langs diget.



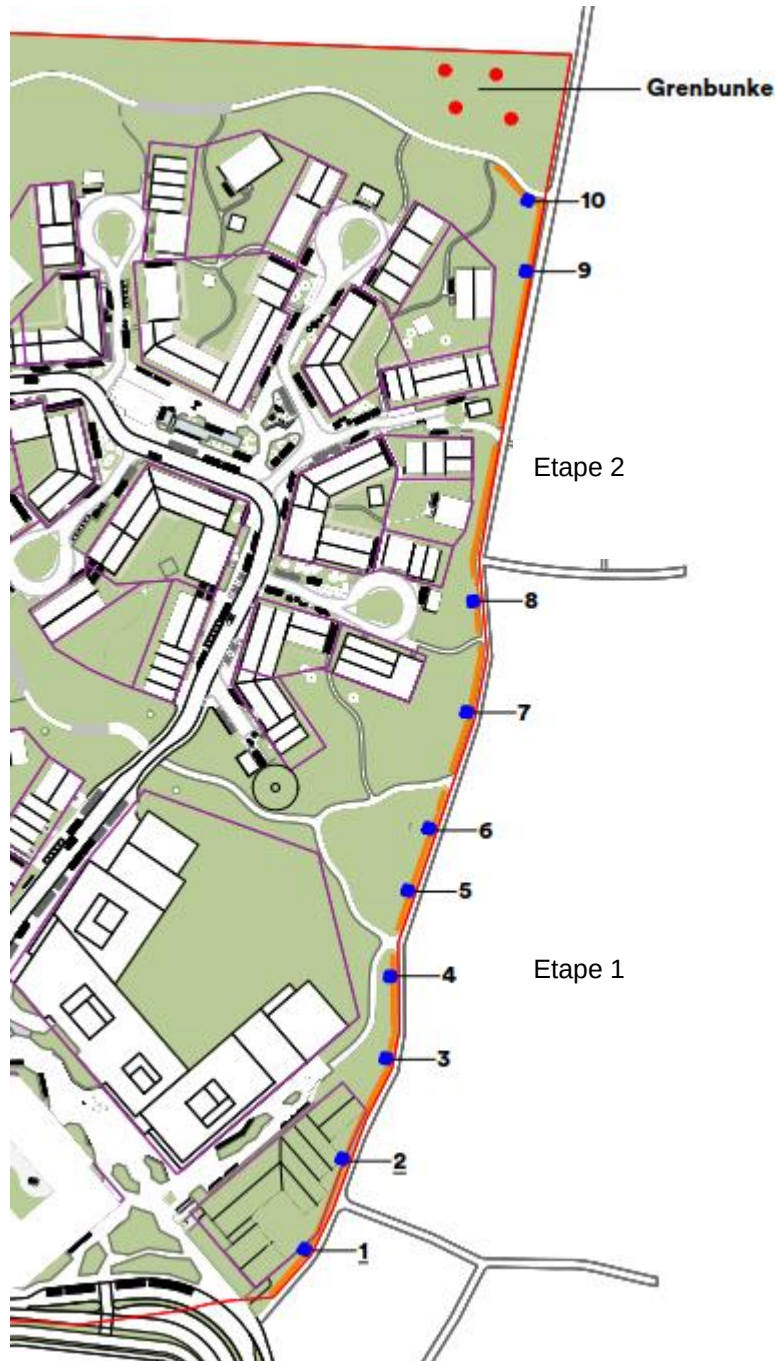
Figur 3. *Eksempler på stendiger/rasstededer, referencefoto Henning Larsens Tegnestue.*

Ud over minimumsdimension og opbygning med marksten er de funktionelle krav til diget, at det er stabilt og har sprækker og hulrum mellem stenene.

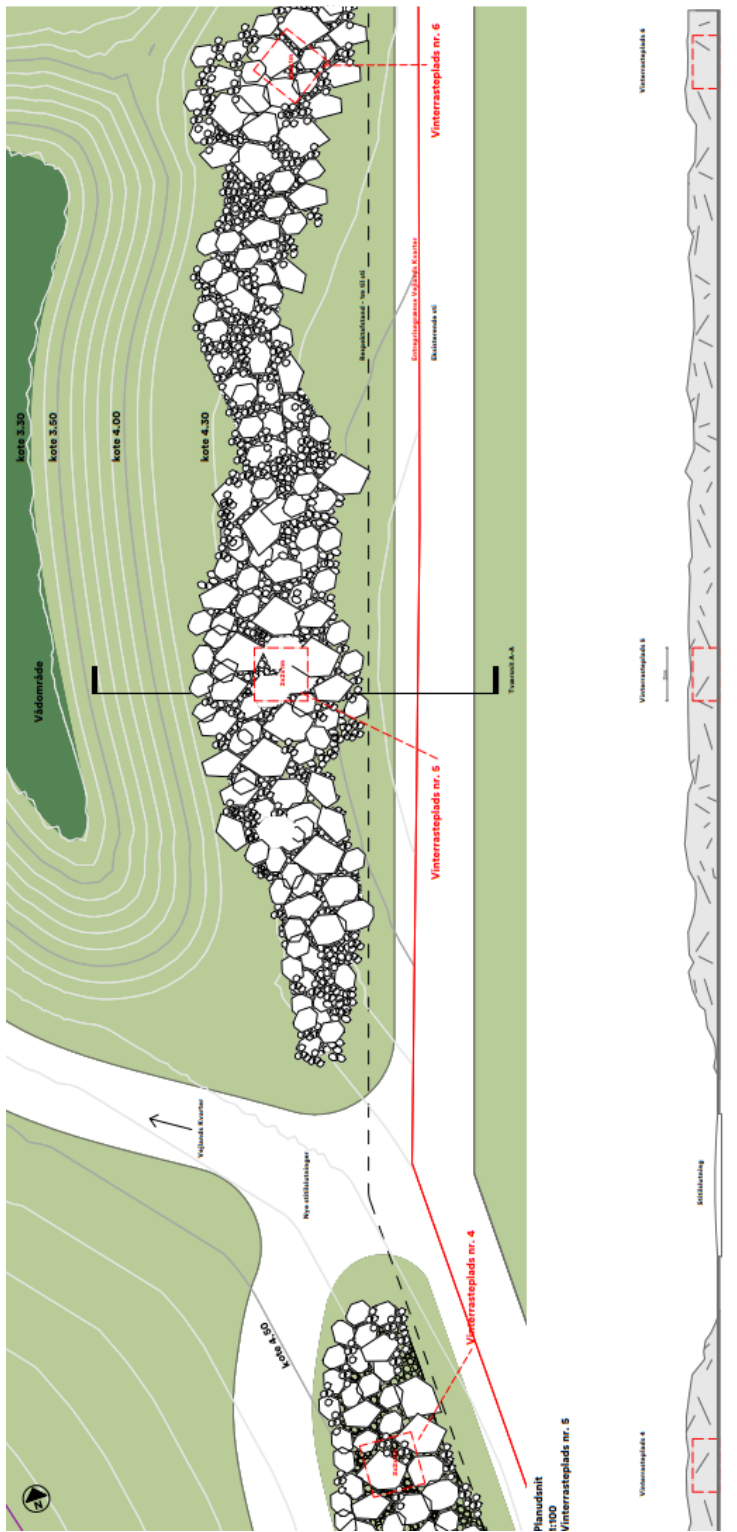
Ti steder i diget skal der etableres frostfrie hulrum, hvor stendiget skal være mindst 1 m højt og med min. 2 m bred krone og en længde på min. 2 m. De ti steder placeres med indbyrdes afstand som vist på m.

I bunden af de frostfrie rastesteder udlægges en kerne med træknuder og kvas inden den videre stenopbygning af rastestedet, som kan suppleres med større sten.

Som udgangspunkt anlægges diget på terræn. Lokalt kan der forekomme ujævnheder som skal afrettes inden basis af diget anlægges. Afretningsmateriale indbygges i basis. Diget opbygges sådan at den færdige stensætning er stabil.



Figur 4. Stendige med placering af vinterrastesteder. Henning Larsens Tegnastue.
Se bilag 1



Figur 5. Planudsnit med princip for udformning og passage ved tilslutninger af nye stier. Henning Larsens Tegnastue. Se bilag 2 og snit figur 2.

Ved etablering af stendiget i område A, etape 1, anvendes stendigets trace som anlægsvej for transport og aflæsning af sten, fra nord mod syd. Maskinel tilretning af stendiget skal ske fra stien øst for diget, sådan at der arbejdes mindst muligt vest for diget. Herudover manuel tilretning fra begge sider af stendiget.

I område B, etape 2, kan adgang ske frit i området, idet området her er tømt for padder og rastesteder.

2.2. Grenbunker

Fire steder i krattet nord for område A, se figur 1 og 4, etableres en stabil stak af kævler eller tykke grene med en dimension af mindst Ø 15 cm. De færdige stakke skal være mindst 1 m høje, 2 meter lange og 2 meter brede. Den nøjagtige placering af stakke aftales med bygherrens naturtilsyn.

3. Etablering af paddehegn

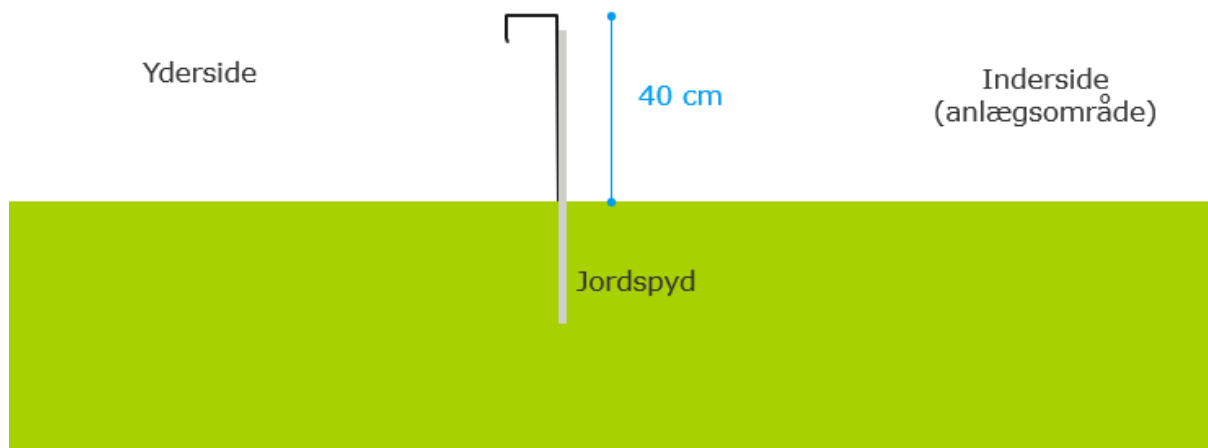
Paddehegn skal etableres omkring de områder, som skal bebygges, for at sikre, at bilag IV arter i områderne kan indfanges og genudsættes, sådan at bygge- og anlægsarbejdet ikke skader individer og bestanden.

Etape 1, Område A: Paddehegn omkring de lysåbne arealer opsættes på en strækning af ca. 1.585 m som vist på figur 1.

Etape 2, område B: Paddehegn øst og nord for krattet opsættes på en strækning af ca. 325 m, som vist på figur 1.

Paddehegnet skal følge forskrifterne i vejdirektoratets vejregler "Hegning langs veje". Paddehegnet udformes, så det slutter helt tæt til jordoverfladen. Højden er minimum 40 cm, og paddehegnets overkant har et overhæng, der forhindrer padder i at forcere hegnet. En skitse af tværsnit for paddehegn kan ses herunder, Figur 6. Hegnet udføres i form- og vejrstabil metal-, fiber- eller plastikplade, som bindes til jordspyd eller byggepladshegn. Alternative materialer og udformning skal godkendes af bygherrens naturtilsyn.

Der tilstræbes så få gennembrydninger af paddehegnet som muligt. Det kan dog ikke helt undgås for eksempel i forbindelse med adgangsvejen. For at forhindre vandrede padder i at komme ind på anlægsområdet, etableres der u-formede afslutninger, der får padderne til at vende rundt og vandre tilbage på natursiden af hegnet.



Figur 6: Skitse af paddehegn

Paddehegn opsættes før anlægsarbejder starter og koordineres med opsætning af byggepladshegn.

I område A opsættes paddehegn vest for stendiget. På de øvrige strækninger i område A opsættes paddehegnet langs med og på indersiden af byggepladshegnet.

I område B opsættes paddehegnet langs med og vest for stien og nord for område B, i samme linje som byggepladshegnet skal opsættes i.

Hegn A omkring de lysåbne arealer skal etableres i marts, jf. afsnit 6.

Opsætning af paddehegn B omkring krattet udføres fra midten af maj måned, jf. afsnit 6.

Først når område B er tømt for padder, kan paddehegnet mellem område A og B fjernes.

Når område B er tømt for padder etableres stendiget mod øst på indersiden af paddehegnet. Herefter flyttes paddehegnet vest for stendiget, og byggepladshegnet etableres mod øst og nord omkring område B.

Arbejdskørsel i forbindelse med opsætning af paddehegn skal foregå på indersiden af hegnet, dvs. den side, som fremadrettet bliver anlægsområdet, eller på befæstede stier.

På indersiden af paddehegn B omkring krattet etableres jordramper for hver 20. meter, der flugter med overkanten af hegnet. Dermed kan padder, der ved opsætningen befinder sig på indersiden af hegnet kravle langs hegnet og over hegnet.

Leverance af materialer til løbende vedligehold af paddehegnet indgår i opgaven.

4. Tømning af byggepladsområdet for stor vandsalamander

Indsamlingen af padder er tilrettelagt med særligt hensyn til stor vandsalamander, der er den padde der forventes at forekomme i størst antal i område.

Padder indfanges med fald-fælder bestående af en spand nedgravet til lige under jordoverfladen. Der etableres i alt 20 fælder i område A og 10 fælder i område B.

Halvdelen af fælderne i hvert område etableres helt op til paddehegnet, der omkranser området.

De øvrige fælder etableres inde i området i centeret af et "X" af midlertidigt paddehegn som ledelinje, og en linjelængde på min. 10 m i hvert ben. Der lægges 2 håndstore sten i hver spand, så dyr kan bruge dem til at kravle op på. I hver spand sættes en pind på skrå fra spandens bund til spandens overkant, der kan anvendes af mindre pattedyr (men ikke padder) til at komme op af spanden. På solrige dage fyldes lidt vand i spanden for at sikre padderne mod udtørring.

Fald-fælder opsættes i det lysåbne område A så snart de fornødne tilladelser foreligger og der er etableret paddehegn rundt om området.

Fald-fælder opsættes i krattet B, når der er etableret paddehegn rundt om krattet.

Alle fælder nummereres/navngives på kortskitse og på selve fælden.

Fælder skal tilses dagligt og tømmes for evt. regnvand.

Hver formiddag tilses fælder før kl. 11 og padder i fælderne indsamles og flyttes uden for paddehegnet, øst for krattet. Håndtering af padder skal udføres af medarbejdere med erfaring med lignende opgaver. I forbindelse med tømning føres logbog over antal for hver art af padder fra den enkelte fælde.

Fælder er kun effektive på nætter med temperatur over 5 grader og regn eller fugtige forhold.

Når der ikke har været fanget padder 5 egnede nætter i træk, kan indfangning i delområdet indstilles.

Øvrig håndtering af padder i krattet er beskrevet under rydning af krattet, da padder her særligt findes i bunker af plantemateriale, der ryddes sammen med vegetationen.

4.1. Flytning af vegetationsbunker

I krattet er der fundet 13 bunker af grene/kvas, der skal flyttes. Eksisterende bunker af afskåret vegetation i krattet består primært af gyldenris og i enkelte tilfælde af grene og kvas. Da de fungerer som rastested (dagskjul) for stor vandsalamander skal bunkerne gennemsøges og flyttes til en placering i krattet uden for paddehegnet nord for område B.

Det er vurderet, at der samlet er ca. 100 m² med bunker, der skal flyttes. Placering er vist på figur 4 herunder. Hvis der findes flere bunker, afgøres flytning i samarbejde med bygherres naturtilsyn.

Tømning af bunker skal foregå i perioder med temperatur over 5 grader.

Tømningen foretages i følgende trin:

1. Samtlige gren- og kvasbunker tømmes manuelt ved gennemrodning, og alle padder opsamles i plastspande eller terrarier. Antal og art af padder noteres i logbog. Materiale der er gennemrodet lægges på en trillebør el.lign. Plastspande/terrariumer fyldes med lidt fugtigt kvas i bunden så salamandrene kan gemme sig.
2. Når en kvasbunke er tømt for dyr, flyttes kvaset helt eller delvist til en af de nyetablerede grenbunker (jf. afsnit 2.2) uden for paddehegnet.
3. Salamandre der er fundet i kvasbunken tømmes over i den nye kvasbunke og tildækkes med lidt kvas fra den gamle kvasbunke.



Figur 4: Registrering af kvas- og grenbunker i det nordøstlige krat. Steder med kvas- eller grenbunker er markeret med rød cirkel (cirklen angiver ikke bunkens areal, men afgrænser det område hvor bunken lå). Matrikel skel er markeret med rød streg. Satellitfoto fra Google Maps (Moe 2019).

5. Fældning og rydning af vegetation

Krattet i område A består af opvækst af træer og buske samt græs og urter. Rydning består af fældning af træer og buske, optrækning af rødder og bortkørsel.

Træer og buske skal fældes uden for fuglenes yngletid, som er 15. marts til 15. august. I gældende tidsplan, jf. afsnit 6, er der regnet med fældning fra sidste halvdel af august.

Bortkørsel af fældet materiale og optrækning af rødder skal ske efter området er tømt for padder.

5.1. Fældning af træer og buske

Evt. fældning, der udføres før området er tømt for padder, skal udføres med gående mandskab og kørsel skal begrænses til eksisterende grusstier. Hvis området er tømt for padder, kan fældning udføres med frit valg af metode og materiel.

5.2. Bortkørsel af fældede træer og buske og optrækning af rødder

Det fældede materiale kan bortkøres til godkendt modtager eller genanvendelse når krattet er tømt for padder og paddehegn mellem krat og lysåbne arealer er nedtaget. Bortkørsel skal ske via byggepladsens adgangsvej til Vejlands Allé.

Rødder kan herefter trækkes op. Da arbejder foregår oven på tidligere losseplads med et begrænset fyldlag oven på affaldet, skal der i forbindelse med optrækning føres tilsyn med hullet. Hvis der optræder synligt affald eller markeringsnet, skal miljøtilsyn tilkaldes.

Hul efter optrukne rødder skal tildækkes med tilkørt ren jord samme dag. Indhold af forurenende stoffer i tilkørt jord skal være dokumenteret ved akkrediteret analyse og godkendes af miljøtilsynet.

Rødder bortkøres på samme måde som fældede træer og buske.

6. Tidsplan

Anlæg til stor vandsalamander i form af stengærde, frostfrie hulrum og kævlestakke skal etableres inden anlægsarbejdet opstartes og inden en tømning af byggefeltet påbegyndes, altså i marts.

Paddehegn omkring det lysåbne område A, jf. figur 1, opsættes i marts.

Opsætning af paddehegn skal koordineres med opsætning af byggepladshegn.

Fald-fælder opsættes i det lysåbne område A så snart de fornødne tilladelser foreligger og der er etableret paddehegn rundt om området. Forventeligt primo april.

Opsætning af paddehegn omkring krat i område B, jf. figur 1, udføres tidligst i maj måned.

Fald-fælder opsættes i krattet, når der er etableret paddehegn rundt om krattet. Forventeligt primo juni.

Flytning af bunker af afklippet vegetation skal ske efter indhegning af krattet A mod nord og øst og i forbindelse med flytning af padder fra krattet.

Træer og buske skal fældes uden for fuglenes yngletid (15. marts til 15. august). I tidsplanen er der regnet med fældning i sidste halvdel af august.

Bortkørsel af fældet materiale og optrækning af rødder skal ske efter området er tømt for padder.

Aktivitet	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.
Projektgennemgang med miljø- og naturtilsyn. Afsætning.								
Etablering af stendige Etape 1								
Paddehegn A								
Fald-fælder og indsamling område A								
Fjernelse af fælder i område A								
Paddehegn B								
Fald-fælder og indsamling område B								
Fjernelse af fælder område B								
Etablering af nye rastesteder i krat								
Flytning af grenbunker (og padder)								
Fjernelse af paddehegn mellem A og B								
Etablering af stendige etape 2								
Flytning af paddehegn område B								
Fældning af træer og buske								
Optagning af rødder og bortkørsel								

7. Myndighedsforhold

Foranstaltninger til sikring af bilag IV arter er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten for Vejlands Kvarter. Når VVM-tilladelse foreligger vil bygherre indhente de fornødne tilladelser til gennemførelse af foranstaltninger til sikring af bilag IV arter.

Gravearbejde og håndtering af jord i tilknytning til etablering af foranstaltninger til beskyttelse af Bilag IV arterne skal ske i overensstemmelse med anvisninger fra Københavns Kommune iht. Jordflytningsbekendtgørelsen.

Indsamling og flytning af bilag IV arter (stor vandsalamander og spidssnudet frø) kræver dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsens §10 stk. 1. Indsamling af

Øvrige padder, som ikke er bilag IV arter, kræver dispensation fra artsfredningsbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Dispensation kan først søges når der er givet tilladelse til anlægsarbejder, som minimum en VVM-tilladelse.

Dispensationen kan indeholde vilkår ud over de her beskrevne, der vil skulle overholdes. Når dispensation foreligger, afklares eventuel tilpasning af foranstaltningerne i overensstemmelse med de givne vilkår.

Ved afspærring af stier og cykelruter på Amager Fælled skal dette ske i overensstemmelse med vilkår i VVM-tilladelsen.