



Screeningsafgørelse

Plan og Byg
Simon Winther Jensen/siwj
Sagsnr. 22/13533
13. juni 2022

Screeningsafgørelse for etablering af ny vandafledning til mose før Kedelsø Ås start

Allerød Kommune, Natur og Miljø, har den 6. maj 2022 fremsendt ansøgning om etableringen af ny vandafledning til mose før Kedelsø Ås start, vedr. matrikel 3ca og 8f Bastrup By, Uggeløse.

Følgende matrikler er placeret i projektområdet:

Matrikel 3ca og 8f, Bastrup By, Uggeløse.

Matrikel 14p, 14dz, 14dy, 14dæ, 62 og 7000ac, Uggeløse By, Uggeløse.

Følgende matrikler ligger opstrøms og nedstrøms projektområdet:

Matrikel 42 og 8a, Bastrup By, Uggeløse.

Matrikel 28d, 28e, 28f, 14dv, 14dx, 14ek, 14dq, 7000ag og 7000e samt 15l m.fl. Uggeløse By, Uggeløse.

Allerød Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingsloven bilag 2, stk. 10 f, *Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb*. Kommunen skal derfor, på baggrund af en konkret og faglig vurdering, afgøre om et anmeldt anlægsprojekt opført på bilag 2 må antage at påvirke miljøet væsentligt og dermed er nødsaget til at få udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering.

Allerød Kommune har gennemført en screening efter retningslinjerne i lovens bilag 6.

Afgørelse

Allerød Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven, og vurderingerne er udarbejdet i overensstemmelse med kriterierne i lovens bilag 6.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Projektet vil efterfølgende kunne kræve andre tilladelser og dispensationer fra anden lovgivning for at realisere projektet, hvilket bygherre har ansvar for at indhente.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring til Allerød Kommune, med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser krav om en miljøkonsekvensrapport.

Lovgrundlag

Lovhenvisningerne herunder omhandler LBK nr. 1976 af 27/10/2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

- Det ansøgte projekt er omfattet af lovens bilag 2, 10 f, og skal derfor screenes for, om der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet, jf. lovens § 16.
- Allerød Kommune har truffet screeningsafgørelsen efter lovens § 21, stk. 1.
- Jf. lovens § 35, stk. 1, skal berørte myndigheder høres i forbindelse med screeningsafgørelser efter § 21.
- Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.
- Jf. lovens § 49, kan screeningsafgørelsen, for så vidt angår retslige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Se klagevejledning nederst i afgørelsen.

Det ansøgte projekt



Figur 1: Udsnit af projektområdet. Der etableres en ny vandledning (grøn) og nye rense/fordeler brønde (grøn prik), for at aflaste vandtilførsel til eksisterende vandløb langs Højrisvej (orange). Vandet ledes til det eksisterende og nye vandløb fra opstrøms vandløb (lilla), herunder fra et nyt boligområde ved Julemosevænge (gul markering). Ny ledning afleder til mosen (blå markering) for med forsinkelse at ledes videre gennem afløbsbrønd (rød prik) til Kedelsø Å (blå linje). Afløbsbrønd etableres med nedroslet udløb og overløbsudløb med kote der sikrer den østlige del af mosen mod påvirkning.

Allerød Kommune har i samarbejde med Allerød Almennyttige Boligselskab (DAB) ansøgt om, at etablere en ny vandledning til en kommunalt ejet mose før Kedelsø Ås start. Den ønskede ledning er i alt 140 meter, og ses afbilledet på figur 1 med en grøn linje.

De specifikke tiltag er følgende:

1. Ændring af vandledning til privat vandløb med neddrosling til 4 l/s.
2. Etablering af fordeler brønd, rensebrønd mv.
3. Etablering af nyt vandløb fra Slangerupvej til naturbeskyttet mose (se kortbilag 4) for at aflaste eksisterende rørlagte vandløb.
4. Sikring af mosen ved etablering af stenbed i udløb fra vandløbet til mosen og overløbskant ved afløb fra mosen.
5. Neddrosling af afledning fra mosen til Kedelsø Å til 2-4 l/s samt etablering af overløb der beskytter den østlige del af mosen, der er naturrig.

Det er derfor Allerød Kommunes vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Anlægsperiode

En mindre mængde stabil grus, rald eller lignende skal anvendes som bunddække og stabilisere røret, omkring 10-30 m³. Grundet dette, vil der være tilsvarende mængde overskudsjord. Overskudsjorden håndteres lokalt på matr. nr. 8f, Bastrup By, Uggeløse og udlægges på et areal hvor jord tidligere er fjernet og hvor der således på nuværende tidspunkt er lavet en kunstig lavning med brombærkrat og pil, hvilket ikke vil påvirke nogle naturværdier. Overskudsjorden forventes at være ren jord. Hvis jorden er uren, vil den blive bortskaffet i henhold til deponireglerne. Sten til erosionssikring af det nye udløb findes i eksisterende markstensbunker på matr. nr. 8f Bastrup By, Uggeløse.

Der forventes i kortere perioder i anlægsfasen at være en lille risiko for øget støjniveau for de nærmeste beboere, grundet til- og frakørsel af materialer i forbindelse med anlæggelsesfasen. Allerøds Kommunes krav til kun at arbejde i dagstimer på hverdage vil blive overholdt.

Der vil ikke være støv og støvgener efter anlæggelsen.

Under hele anlægsperioden sikres det eksisterende vandløbs vandføringskapacitet. Anlægsperioden er angivet som værende 07/22 - 07/22.

Efter korrespondance med ansøger, justeres anlægsperioden til 07/22 – 09/22.

Fredninger

Projektet er indarbejdet i fredningsforslaget for Bastrup Nord Stk. 7 "Fredningen er ikke til hinder for, at allerede planlagte terrænændringer, herunder projekter der gennemføres i Kedelsø-Langsø Ådal i forbindelse med Synergiprojektet "Den levende ådal" kan udføres, når det er til fremme for vand- og naturkvaliteten samt rekreative forhold i området". Fredningsforslaget for Bastrup Nord er rejst den 19/12-2019 af Danmarks Naturfredningsforening og Allerød Kommune.

Projektet medfører ingen landskabelige eller terrænmæssige ændringer.

Overfladevand og grundvand

Projektområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes, at ikke vil påvirke drikkevandsinteresserne.

Projektet vil forbedre de naturlige hydrologiske forhold i Kedelsø Å og projektets mose. Lavbundsjordene i mosen vil blive mindre påvirket af dræning. Yderligere vil ejendommene i oplandet til eksisterende vandløb blive bedre klimasikret. Den totalt samlede vandmængde i åen vil forblive den samme efter projektets gennemførelse, men tilførslen vil fremover i højere grad svare til den naturlige afstrømning på trods af øget afledning fra befæstede arealer i oplandet.

På baggrund af ovenstående vurderer Allerød Kommune, at der ikke som følge af de ansøgte projekt er risiko for forurening af grundvand, som følge af det ansøgte projekt.

Risiko for oversvømmelse

I Allerøds Kommuneplan 2021-2035 indgår bluespot-områder i ådalens nedstrøms projektområde. Et af formålene med dette projekt er, at mindske oversvømmelseshændelser, samtidig med at sikre natur og vådlægge lavbundslande af naturlig vej.

Området indgår ligeledes i Allerød Kommunes klimaplan 2020 som et område, hvor indsatserne udføres. Dette projekt er en af disse indsatser.

Natura 2000

Natura 2000 habitatområde nr. 136 "*Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov*" ligger ca. 1 km syd for projektområdet. Projektområdet ligger i et område, udpeget af kommunen som råder med særlig naturbeskyttelsesinteresser. Dette Natura 2000 område har ikke naturlig forbindelse med dette projekt.

Græse Å, der er fortsættelsen af Kedelsø-Langsø Å, udløber ca. 15,5 vandløbskilometer (13 km luftlinje) nedstrøms i Natura 200 område nr. 136 "*Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov*". Projektet vil forbedre vandløbets kvalitet i den øvre del af Græse Å, ved en hydraulisk stabilisering af vandtilførsel og derved have en lille forbedrende effekt på Fjorden.

Samlet forventes projektet ikke at have negative påvirkninger af Natura 2000 området.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Det ansøgte vandløb løber ud i en beskyttet mose/sø i henhold til Naturbeskyttelseslovens §3. Projektet sikre, at den naturlige del af mosen i vest, der ligger i højere kote, ikke berøres. Det resterende moseareal forventes, at få en forbedret tilstand af perioder med mere vand, da mosen har været unaturligt drænet med en lav afledningskote siden start 90'erne. Afledningskoten beholdes, men nedrosles kraftigt. Overløbskoten er fastlagt ud fra den østlige mosedels kote. Dermed opnås en stor bufferkapacitet i den ikke naturlige del af mosen.

Der er ikke registreret rødlistede arter i mosen, der vil blive påvirket. Vandet der ledes til mosen er rensat efter de gængse regler for byvand inden afledning til recipient. Den østlige del af mosen er naturmæssig mere rig. Denne del af mosen er sikret mod påvirkning ved kotemæssig placering af overløb i mosens afløb, således vandet ikke stiger op i den højere beliggende østlige del af mosen.

Allerød Kommune vurderer på baggrund af de ovenstående oplysninger, at projektet derfor ikke samlet vil påvirke sø/mosen eller rødlistede arter negativt.

Samlet vurdering

Det er Allerød Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt kan etableres uden væsentlige gener for befolkningen i området. Der er på baggrund af overfladevandshåndteringen og de oplyste aktiviteter på matriklerne ikke risiko for forurening af grundvandet eller mobilisering af nærmeste forureningskilder.

Det ansøgte projekt vil ikke påvirke Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller bilag IV-arter. Projektet vil heller ikke påvirke rødlistede eller andre fredede arter negativt. Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som følge af realisering af projektet. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke i væsentligt omfang genererer emissioner eller udledninger af stoffer til luften, eller våde recipienter.

Det er derfor Allerød Kommunes vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapport, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Afgørelsen har været i høring hos berørte myndigheder fra den 23. maj til den 8. juni 2022. Der er ikke modtaget kommentarer til afgørelsen.

Offentliggørelse

Kommunen offentliggør screeningsafgørelsen på [kommunens hjemmeside](#). Den kan påklages op til 4 uger efter offentliggørelsen, og klagevejledningen fremgår sidst i dokumentet. Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøvurderingslovens § 39.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for areal-anvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du kan klage via klageportalen, som du finder via www.borger.dk. Du skal her bruge MitID/NemID.

I klageportalen sendes din klage automatisk til Allerød Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på www.naevneneshus.dk/start-din-klage.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser klager, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som afgør, om du kan blive fritaget for at bruge klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

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

Allerød Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Berørte myndigheder

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Allerød Kommune, Natur og Miljø, naturogmiljoe@alleroed.dk

Bilag

Bilag 1: Ansøgningsskema

Bilag 2: Kedelsø-Langsø endelig plejeplan østdelen

Bilag 3: Konsekvensvurdering udledning af regnvand_øst

Bilag 4: Kortbilag til bilag 3

Bilag 5: Konsekvensvurdering af opstuvningskapacitet i østdelen

Bilag 6: Skema vandhuller sø Kedelsø øst

Bilag 7: §3 grænser – østlige del Kedelsø ådal

Bilag 7_1: Kortbilag afgrænsning øst §3

Bilag 8: Udkast høring regulering DAB nyt vandløb

Venlig hilsen

Plan og Byg

Allerød Kommune

Anmeldelse af VVM-screening for etablering af ny vandafledning til mose før Kedelsø Ås start

Nedenstående angiver de oplysninger, der skal angives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven) bilag 2 jf. lovens § 21, stk. 1, bekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018. Etablering af ny vandafledning opstrøms Kedelsø Å er omfattet af screeningspligt for vandløbsrestaurering jf. bilag 2, paragraf 10f "Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb".

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Allerød Kommune ønsker at gennemføre følgende tiltag i Kedelsø Å (starten af Græse Å systemet):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ændring af vandafledning til privat vandløb med neddrosling til 4 l/s.2. Etablering af fordeler brønd, rensebrønd mv.3. Etablering af nyt vandløb fra Slangerupvej til Naturbeskyttet mose (se kortbilag) for at aflaste eksisterende rørlagte vandløb.4. Sikring af mosen ved etablering af stenbed I udløb fra vandløbet til mosen og overløbskant ved afløb fra mosen.5. Neddrosling af afledning fra mosen til Kedelsø Å til 2-4 l/s samt etablering af overløb der beskytter den østlige del af mosen, der er naturrig. <p>Se beskrivelse af projektet i vedlagte bilag, herunder bilag 8, udkast til reguleringstilladelse iht. vandløbsloven der er vedlagt i anmeldelses mail.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Allerød Kommune, Natur og Miljø, Bjarkesvej 2, 3450 Allerød tlf: 48 100 100 naturogmiljoe@alleroed.dk OG Allerød Almennyttige Boligselskab, Finsensvej 33, 2000 Frederiksberg tlf: 77320000 Att: Bert Ferro Hansen</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Primær: Ole Dahlqvist Sørensen Natur og vandmiljømedarbejder, Allerød Kommune, olds@alleroed.dk tlf: 48100819 Sekundær: OJ Rådgivende Ingeniører, Venzel Gommesen, tlf: 51646057, på vegne af Allerød Almennyttige Boligselskab</p>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav.	<p>Højrisvej: Oppe fra Slangerupvej på matr 3ca, Bastrup By, Uggeløse til matr. 8f, Bastrup By, Uggeløse Følgende matrikler ligger i projektområdet: Matrikel 3ca og 8f Bastrup By, Uggeløse Matrikel 14p, 14dz, 14 dy, 14dæ, 62 og 7000ac Uggeløse By, Uggeløse</p> <p>Følgende matrikler ligger opstrøms og nedstrøms projektområdet: Matrikel 42 og 8a Bastrup By, Uggeløse Matrikel 28d, 28e, 28f, 14dv, 14dx, 14ek, 14dq, 7000ag og 7000e samt 15 I, 15m m.fl. Uggeløse By, Uggeløse</p>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	<p>Allerød Kommune, Frederikssund Kommune</p>



Kort 1 viser et udsnit af området. Der etableres ny vandledning (grøn) og nye rense/fordeler brønde (grøn prik), for at aflaste vandtilførsel til eksisterende vandløb langs Højrisvej (orange). Vandet ledes til det eksisterende og nye vandløb fra opstrøms vandløb (lilla) herunder fra nyt boligområde ved Julemosevænge (gul markering). Ny ledning afleder til mosen (blå markering) for med forsinkelse at ledes videre gennem afløbsbrønd (rød prik) til Kedelsø Å (blå linje, stiptet er rørlagt, fuld linje er åbent vandløb). Afløbsbrønd etableres med neddroslat udløb og overløbsudløb med kote der sikrer den østlige del af mosen mod påvirkning.

Den med grønt markerede nye ledning er 140 m.

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Jf. pkt. 10f.
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	<p>Bygherre er ejer af mosen matr.nr. 8f, Bastrup by, Uggeløse, hvortil vandet ledes, samt ca. halvdelen af arealet, hvorpå det nye rør anlægges.</p> <p>Matr.nr. 3ca Bastrup by, Uggeløse, hvorpå resten af det nye vandløb placeres er ejet af Jens Willemoes Maribo, Ganløsevej 3, 3540 Lyngø.</p> <p>Der er aftalt en forhåndsftale og deklaration mellem bygherre og lodsejer der inkluderer fremtidige vilkår samt erstatning for vandløbet. Den private lodsejer bliver IKKE ansvarlig for røret eller drift heraf. Det er kun bygherrer og senere eventuelle andre brugere af det nye vandløb, der bliver ansvarlige drift og vedligehold.</p> <p>Ejer af matr.nr. 3ca fritages for enhver forpligtigelse for vedligehold mv.</p> <p>Alle lodsejere der direkte eller indirekte bliver berørt af projektet, vil blive hørt i den offentlige høring i vandløbsreguleringssagen som sker parallelt med denne ansøgning. Samtidig er der en proces i gang for tilladelse efter Naturbeskyttelseslovens §3 til afledning af vand til mosen der vil blive afgjort før vandløbsreguleringssagen afgøres.</p> <p>Alle 3 tilladelser vil foreligge før projektet gennemføres.</p>		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	<p>Nyt rørlagt vandløb på 140 m, rørlagt under mark, overdrev og eng. Intet overfladeareal ændres udover et par nye brønde i/ved grøften.</p> <p>0 m²</p> <p>0 m²</p> <p>0 m²</p>		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	<p>Der bliver ikke og må ikke udføres eller forårsages grundvandssænkning eller grundvandsstigning i forbindelse med selve anlægsarbejdet eller efter projektets udførelse.</p> <p>Ingen bebyggelse Ingen befæstede arealer Ingen bygningsmasse -</p> <p>Intet byggeri Intet nedrivningsarbejde</p>		

<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>En mindre mængde stabilgrus, rald el.lign. skal anvendes til bunddække og stabilisere røret. 10-30 m3. Grundet ovenstående vil der blive tilsvarende mængde overskudsjord. Overskudsjord håndteres lokalt på matr. 8f, Bastrup By, Uggeløse og udlægges på et areal hvor jord tidligere er fjernet og hvor der således i dag er en kunstig lavning med brombærkrat og pil dvs. ingen naturværdier påvirkes. Overskudsjorden forventes at være ren jord. Hvis ikke bortskaffes den iht. deponireglerne Sten til erosionssikring af det nye udløb findes i eksisterende markstensbunker på matr.nr. 8f Bastrup By, Uggeløse.</p> <p>Intet spildevand.</p> <p>Under hele anlægsperioden sikres det eksisterende vandløbs vandføringskapacitet.</p> <p>Arbejdet ventes udført i perioden 07/22 – 09/22.</p>		
Projektets karakteristika	Tekst		
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Ingen</p> <p>Ingen</p> <p>Ingen</p> <p>Ingen</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>	<p>Intet farligt affald eller spildevand.</p> <p>Vandløbets vandføringsevne bibeholdes under arbejdet</p>		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>		X	
<p>8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?</p>		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
<p>9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?</p>			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
<p>10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?</p>		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.

11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. Bassin hos Allerød Almennyttige Boligselskab opfylder allerede krav til BAT-rensning før udledning. Projektet er udelukkende for løsning af en hydraulisk udfordring.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Der ventes i kortere perioder i anlægsfasen at være en lille risiko for øget støjniveau for de nærmeste beboere på grund af til- og frakørsel af materialer i forbindelse med anlæggelsesfasen. Allerød kommunes krav til kun at arbejde i dagtimer på hverdage vil blive overholdt. Der vil ikke være støv og støvgener efter anlæggelsen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

I anlægsperioden? I driftsfasen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Der er ingen lokalplan for området.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nej, disse projekter er indarbejdet i fredningsforslaget for Bastrup Nord Stk. 7. "Fredningen er ikke til hinder for, at allerede planlagte terrænændringer, herunder projekter der gennemføres i Kedelsø-Langsø Ådal i forbindelse med Synergiprojektet "Den levende ådal" kan udføres, når det er til fremme for vand- og naturkvaliteten samt rekreative forhold i området". Fredningsforslaget for Bastrup Nord rejst 19.12.2019 af Danmarks Naturfredningsforening og Allerød kommune. Projektet medfører ikke nogen landskabelige eller terrænmæssige ændringer.

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.		Det nye vandløb løber ud i en mose/sø beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens §3. Naturbeskrivelser og vurderinger er vedlagt VVM-anmeldelsen (bilag 2-7).. Projektet sikrer at den naturrige del af mosen i vest, der ligger i højere kote, ikke berøres. Resterende moseareal ventes at få en forbedret tilstand af perioder med mere vand, da mosen har været unaturligt drænet med en lav afledningskote siden start 90erne da rensningsanlægget beliggende syd for mosen blev etableret. Se bilag 2-7 for yderligere information. Afledningskoten beholdes, men neddrøses kraftigt. Overløbskoten er fastlagt ud fra den østlige mosedels kote. Herved får en stor bufferkapacitet i den ikke naturrige del af mosen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x	Der er ikke registreret rødlistede arter i mosen, der vil blive påvirket. Naturvurderinger er vedlagt VVM-anmeldelsen (bilag 2-7). Vandet der ledes til mosen er rensat efter de gængse regler for byvand inden afledning til recipient. Den østlige del af mosen er naturmæssigt mere rig. Denne del af mosen er sikret mod påvirkning ved rigtig kotemæssig placering af overløb i mosens afløb, således at vandet ikke stiger op i den højere beliggende østlige del af mosen. Projektet vurderes derfor samlet ikke at påvirke sø/mose negativt.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Projektområdet er omfattet af et fredningsforslag, Bastrup Nord som dækker hele projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Natura 2000 habitatområdet nr. 136 "Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov" ligger ca. 1 km syd for projektområdet. Projektområdet ligger i et område som er udpeget af kommunen som område med særlige naturbeskyttelsesinteresser. Dette Natura 2000 område har ikke naturlig forbindelse med dette projekt. Græse Å, der er fortsættelsen af Kedelsø-Langsø Å, udløber ca. 15,5 vandløbskilometer (13 km luftlinje) nedstrøms i Natura 2000 område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Projektet vil forbedre vandløbets kvalitet i øvre del af Græse Å ved en hydraulisk stabilisering af vandtilførsel og derved muligvis have en marginalt lille forbedrende effekt på Fjorden.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	Projektet vil forbedre de naturlige hydrologiske forhold i Kedelsø Å og projektets mose. Lavbundsjordene i mosen vil blive mindre påvirket af dræning. Ejendommene i oplandet til eksisterende vandløb vil blive bedre klimasikret. Den totalt samlede vandmængde i åen forbliver den samme efter projektets gennemførelse, men tilførslen vil fremover i højere grad svare til naturlig afstrømning på trods af øget afledning fra befæstede arealer i oplandet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	Projektet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes, at projektets ikke vil påvirke drikkevandsinteresserne.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x	I den kommende kommuneplan indgår bluespot-områder i ådalen nedstrøms projektområdet. Dette er et af formålene med projektet, at mindske disse oversvømmelseshændelser, samtidig med at sikre natur og vådlægge lavbundslande af naturlig vej. Området indgår i Allerød Kommunes klimaplan 2020 som et område, hvor indsatser udføres. Dette projekt er en af disse indsatser.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er	x	

udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 6. maj 2022 Bygherre/anmelder: Allerød Kommune, Natur og Miljø

Ole Dahlqvist Sørensen
 Natur- og vandløbsmedarbejder
 Natur og Miljø
 Rådhuset
 Direkte: +4548100819
 E-mail: olds@alleroed.dk | Web: www.alleroed.dk

Kedelsø-Langsø Ådal

**Botanisk registrering af overdrev, enge og moser
Vurdering af naturtilstand og anbefalinger til fremtidig pleje**



Internt arbejdsdokument til: Allerød Kommune

Udarbejdet af: Nina Kjær Pedersen, Johanne S. Bak,
Laura E. Beck og Anders N. Michaelsen
Marts 2019

Indhold	
Indledning	3
Metode	4
Vestlige ådal	7
Østlige ådal	39
Litteraturliste	53

*'Lad vandet fosse i vældene
og køerne danse på engene,
fuglene synge i krattet
og græshoppen gnide sig på lårene*

*Lad solen brænde jorden varm
og de elskende finde ro,
mens lærken stiger til vejrs
og slår en trille'*

Kolofon

Titel: Botanisk registrering af overdrev, enge og moser i Kedelsø-Langsø Ådal
Vurdering af naturtilstand og anbefalinger til fremtidig pleje
Internt arbejdsdokument

Udgivelsesår: 2019

Rekvirent: Allerød Kommune

Forfatter: Nina Kjær Pedersen

Korrektur og kommentarer: Anders N. Michaelsen, Natur360

Layout og kort: Johanne S. Bak og Laura E. Beck, Natur360

Kort indeholder data fra Geodatastyrelsen, orto_foraar, WMS-tjeneste

Fotos: Nina Kjær Pedersen og Allerød Kommune. Alle fotos stammer fra Kedelsø-Langsø Ådal

Tak for fagligt input til Anna Bodil Hald, Andreas Höll, Henrik Jørgensen, Henrik Tranberg, Thomas Vikstrøm og Erik Vinther

Forside: Indtryk af den vestlige ådal og Kær-Høgeskæg

Bagside: Køer græsser og hviler i de østlige engområder i den vestlige ådal

Kedelsø-Langsø Ådal - øst

Botanisk registrering af overdrev, enge og moser i Kedelsø-Langsø Ådal Vurdering af naturtilstand og anbefalinger til fremtidig pleje

Indhold

Østlige ådal	40
Overdrev på sydvendt skråning	40
Anbefalinger til pleje af overdrevet	45
Moseområde med småsøer	48
Anbefalinger til pleje af mosen	51



Kolofon

Titel: Botanisk registrering af overdrev, enge og moser i Kedelsø-Langsø Ådal - østlige ådal
Vurdering af naturtilstand og anbefalinger til fremtidig pleje
Internt arbejdsdokument

Udgivelsesår: 2019

Rekvirent: Allerød Kommune

Forfatter: Nina Kjær Pedersen

Korrektur og kommentarer: Anders N. Michaelsen, Natur360

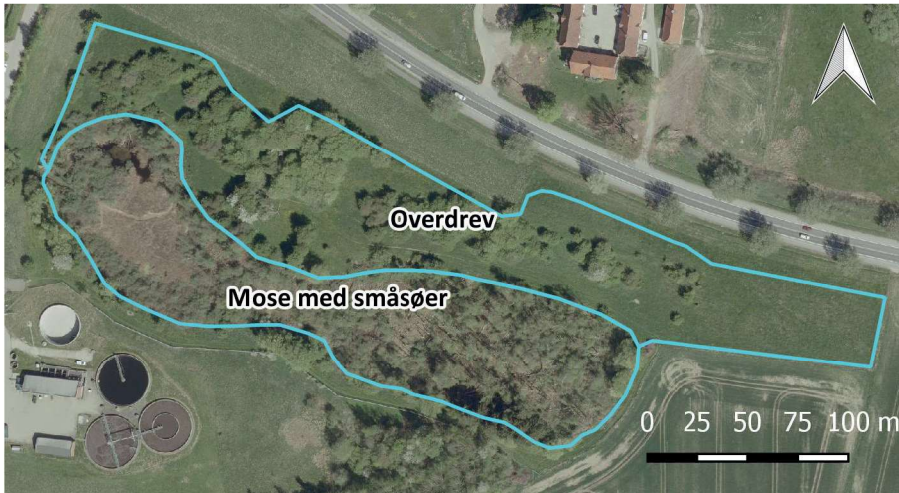
Layout og kort: Johanne S. Bak og Laura E. Beck, Natur360

Kort indeholder data fra Geodatastyrelsen, orto_foraar, WMS-tjeneste

Fotos: Nina Kjær Pedersen. Alle fotos stammer fra Kedelsø-Langsø Ådal

Østlige ådal

Den østlige del af Kedelsø-Langsø Ådal består overordnet set af to naturtyper: en morænebakke med overdrevsvegetation (O1) samt et moseområde med småsøer, rørsump, kær og mere næringsfattig tørvemose (M1-M2) med rørsump, kær og mere næringsfattig tørvemose.



Overdrev på sydvendt skråning

Område: O1

Vegetation og naturtilstand på overdrevet i dag

Overdrevet ligger på sydvendt og skrånende terræn. Jorden har tidligere været dyrket og er relativt artsfattigt i dag. På luftfoto fra 1954 ses en mindre æbleplantage centralt. Enkelte æbletræer vokser på overdrevet i dag og bærer stadig frugt, mens andre er delvist udgåede. To ældre tjørnehegn er også bevaret. Det ene hegn løber langs den vestlige udkant af overdrevet. Det andet hegn findes centralt på overdrevet, lidt øst for æbletræerne.

Store dele af overdrevet er tilgroet med større tætte grupper af især En-griflet Hvidtjørn, men også Slåen, Mirabel og lidt Fugle-Kirsebær indgår i bevoksningerne. Feber-Nellikerod vokser i skyggen under krattet og ingen





overdrevsarter. Mod øst er grupperne med vedplanter mindre og østligst ses endnu ældre fritstående Hvidtjørn. Der er et større parti med Skov-Elm centralt på overdrevet. Under elmetræerne vokser en del Løgkarse og overdrevsfloraen er også her skygget helt væk.

De lysåbne arealer er domineret af græsser som Alm. Hvene, Draphavre, Fløjlgræs, Alm. Rapgræs og Alm. Rajgræs. Få overdrevsarter som Knold-Ranunkel (*), Pigget Star (*), Spidskapslet Star og Gul Snerre (*) vokser jævnt spredt på arealet. Af andre almindelige positivarter på overdrevet er der fundet Muse-Vikke (*) og Græsbladet Fladstjerne (*). Alm. Hvene og Alm. Kongepen vokser begge på overdrevet og er arter der fortrinsvis vokser på sur bund. Hvid Snerre dominerer i flere partier mod nord og øst. Lidt Mørk Kongelys er fundet i den vestlige del.

Overdrevet vurderes til at have moderat til ringe naturværdi (III-IV), da arealet er stærkt tilgroet. Samtidig vokser flere problemarter som Stor Nælde, Butbladet Skræppe, Kruget Skræppe og Rejnfan spredt på overdrevet. Flere af de typiske overdrevsarter er kun spredt til sparsomt forekommende. Pigget Star (*) og Spidskapslet Star skelnes kun sikkert på røddernes farve. Dominansen af disse arter er derfor ikke nem at vurdere.



Den invasive art Kæmpe-Bjørneklo vokser jævnt spredt på både de lysåbne overdrevsarealer i øst og under Tjørnebuskene i de lukkede krat, særligt mod øst.

Almindelige sommerfugle som kålsommerfugle, Græsrandøje, Alm. Blåfugl og Det Hvide W er set på overdrevet. Flere småfugle som bogfinker holder til i tjørnebuskene. En musvåge er set over ådalen.

Et besøg på overdrevet i 1994 tegner det samme billede af overdrevet. Arter som Blåhat (*) og Stor Knopurt (K*) blev dog fundet dette år. Almindelige græsser dominerede, ligesom flere problemarter som Stor Nælde og Ager-Tidsel. Overdrevet blev vurderet til at have en botanisk naturværdi IV. Knold-Ranunkel og Kæmpe-Bjørneklo blev ikke fundet i 1994.

Nuværende pleje og anvendelse indtil nu



O1: Ældre tjørn i tæt krat

Kedelsø-Langsø Ådal

Internt arbejdsdokument

I dag græsser 6-8 tyrekalve på 1 år af ekstensiv race (Dexter) på overdrevet. Dyrene går der fra maj til og med august. I september-oktober skiftes ud med 4-5 køer, nogle gange med 1-2 kalve. De går i en stor fold på 3,8 ha som rummer både overdrev (2,1 ha) og mose (1,7 ha).

Overdrevet fremstår ikke vel afgræsset, og det er under tæt tilgroning med Draphavre og krat. Problemarter som Stor Nælde, Butbladet Skræppe, Kruset Skræppe og Rejnfan græsses ikke ned. Dyrene ser ikke ud til at spise tilstrækkeligt af Kæmpe-Bjørneklo til at bestanden kan bekæmpes. Tilgroningen kan muligvis delvis skyldes, at dyrene ikke græsser der i ydersæsonerne.

Målsætning for overdrevet

- Genskabe et mere lysåbent overdrevslandskab med spredte tjørnebuske, Mirabel, Slåen og Fugle-Kirsebær til gavn for insekter og småfugle
- Øge tætheden af især blomstrende urter og artsdiversiteten på overdrevet
- Øge biodiversiteten - også for sommerfugle, insekter og fugle
- Skabe en mosaik af alle succesionsstadier fra pionerstadier med bar jord, over lysåbne græsarealer, til ældre krat og mindre træbevoksede partier



O1: Del af overdrevet med spredte Tjørn i den østligste del

O1: smal passage med Kæmpe-Bjørneklo mellem Tjørn og mosen





Anbefalinger til pleje af overdrevet (O1)

KT1 og KT2	Tynde kraftigt i helt lukket krat i vest Ved at tynde kraftigt i det tætte krat af Engriflet Hvidtjørn, Mirabel og Slåen kan et mere lysåbent overdrevslandskab genskabes. Det kan overvejes at tynde store dele af de lukkede krat (op til 80%). Det er særlig udtalt i den nordvestlige del. Nogle Hvidtjørn i kanten af krattet har måske bevaret en form, der stadig kan fremstå solitært i landskabet. Ved kraftig tynding af krattene i vest, kan der samtidig skabes bedre udsyn over ådalen langs overdrevsbakken.
T1	Tynde i tæt krat af Hvidtjørn i øst Flere ældre Hvidtjørn har stadig bevaret deres form som solitære buske og kan fortsat bevares. Dog kan der tyndes op til 50%. Krat på overdrev er værdifuldt i sig selv, men når det lukker sig tæt uden lyslommer, er værdien ikke lige så høj for hverken flora, insekter eller fugle. Derfor bør der sikres lyslommer i krattet ved løbende tynding. 'Biologisk rydning' ved græsning i ydersæsonerne, kan muligvis være tilstrækkelig til at holde ny opvækst nede efter et rydningsindgreb. Se også afsnit om pleje af overdrevet ved græsning.
T2	Tynde i beplantning langs mosen Der kan tyndes i Hvidtjørn, Slåen, Mirabel, Hylde og Elm langs den nordlige kant af mosen for foden af overdrevet. Herved genskabes mere frit udsyn over mosen. Der er i dag kun glimtvis udsyn og særligt udsynet til birkemosen mod øst bør fremmes, så mosen ses fra den centrale og østlige del af overdrevet.
R1	Rydde Elm for at skabe udsyn over mosen
R2	Rydde Skov-Elm på det centrale overdrev
B1 og B4	Bevare ældre hegn med Hvidtjørn
B2	Bevare lund af Skov-Elm langs den nordvestlige kant af overdrevet Skov-Elm langs den nordlige kant af overdrevet foreslås bevaret, da køerne i dag hviler i skyggen nord for træerne på det flade terræn her. Elm er samtidig værtsplante for Det Hvide W. Træerne tager også en del af støjen fra Slangerupvej.
B3, B5, B6	Bevare ældre æbletræer (B3), ældre krat af Hvidtjørn og Mirabel i den vestlige kant af mosen (B5) og ældre Benved (B6) Mange insekter og småfugle bruger de ældre tjørnekrat, Mirabel, Benved, æbletræer og hegn af Hvidtjørn. Derfor ønskes disse bevaret. En mindre gruppe med døde og halvdøde æbletræer kan bevares til gavn for organismer tilknyttet dødt og døende ved.
B7	Bevare mindre partier med spredt tjørnekrat i øst

Kedelsø-Langsø Ådal

Internt arbejdsdokument

Pleje af overdrevet ved græsning

Græsning bør en årrække ske med målrettet fokus på at bekæmpe Kæmpe-Bjørneklo. Herefter kan mere langsigtet græsning iværksættes med fokus på at øge artdiversiteten af floraen og holde opvækst nede.

Se også anbefalinger til langsigtet græsning af overdrev beskrevet for overdrev O1 i den vestlige ådal.

Kæmpe-Bjørneklo skal ifølge kommunens indsatsplan bekæmpes målrettet. Dette kan gøres effektivt gennem flere forskellige metoder. Får bekæmper effektivt arten, og man kan evt. indlede bekæmpelsen med fåregræsning. Fårene kan med fordel græsse på arealet tidligt på sæsonen allerede fra april/maj, hvor Bjørneklo stadig vokser lavt. Herefter kan fårene enten tages af i sommermånederne eller et mindre antal får kan samgræsse med køer i den eksisterende store fold.

Hvis Kæmpe-Bjørneklo ikke bekæmpes effektivt nok i den store fold, kan behovet for en midlertidig og mindre fold med får vurderes. En fold kan laves i den østlige del af overdrevet, hvor fårene kan gå i en periode. Hegningen bør indrettes så kreaturerne samtidig kan græsse i mosen. Der kan også laves to midlertidige folde i øst og vest, som dyrene på skift kan afgræsse og/eller græsse på skift med de tyrekalve, der græsser på arealet i dag.

Græsning med får kan gradvis afvikles, når bestanden af Kæmpe-Bjørneklo er stærkt reduceret. Får er kendt for selektivt at gå efter blomstrende urter



O1: Kæmpe-Bjørneklo og skræpper, Elm og tjørnehegn

og fåregræsning kan derfor ikke anbefales på lang sigt.

Hvis det vælges at rydde krat samtidig med Bjørneklo-bekæmpelse bør eftergræsning med heste overvejes til at holde vedopvækst nede. Det skal dog i denne sammenhæng tilstræbes at dyrene har adgang til arealet i ydersæsonerne (april, oktober og november). Heste kan eventuelt græsse på overdrevet, når fårene er taget af folden.

Geder er også en mulighed. De er gode til at holde opvækst af vedplanter nede og kan med fordel sættes på en årrække efter rydning og gerne sammen med køerne. Her er det dog nødvendigt at være opmærksom på, at det ikke forventes, at gederne er effektive til at bekæmpe Kæmpe-Bjørneklo.

Kreaturerne er vigtige at beholde i området, da de også græsser i mosen nedenfor overdrevet og kender området. Da overdrevet kun udgør 2 ha, bør græsningstrykket reguleres efter, om der er adgang til mosen de enkelte år. Mosen kan enkelte år muligvis blive for våd, særligt i den vestlige del.

Overdrevet er i dag stærkt tilgroet med Draphavre. Dette er et kendt problem ved for ekstensiv græsning eller ingen græsning. De mere nøjsomme og lavt voksende overdrevarsarter udkonkurreres af Draphavre, som hurtigt får fat i foråret. I en periode eller en kortere årrække kan græsningen være med et højere græsningstryk, så der også skabes områder med bar jord nogle steder. Her kan de mere nøjsomme arter bedre få fat og en ny succession mod et mere artsrigt overdrev kan begynde. Et lidt højere græsningstryk kan samtidig være med til at bekæmpe problemarterne i området. Der bør løbende føres tilsyn med, om de overdrevarsarter, der er der i dag, kan tåle græsningstrykket - også af hensyn til insektlivet.

Når der ses fremgang i bekæmpelsen af Kæmpe-Bjørneklo, Draphavre og problemarter, kan der forsøges med at skrabe mindre arealer fri med bar jord. Her vil en eventuel frøbank med overdrevarsarter kunne retablere sig og få fat. Det kan med fordel gøres på de mest skrånende og soleksponerede områder. Der er stadig flere partier med dominans af Alm. Hvene. Denne art er mere nøjsom og vokser sandsynligvis, hvor der er mest næringsfattigt, siden Draphavre ikke har fået fat her. Områder med skrab af jord kan laves nær områder med dominans af Alm. Hvene. En række insekter vil også kunne drage fordel af arealer med bar jord.

På sigt anbefales det at iværksætte en mere målrettet græsning for at fremme en mere artsrig urtevegetation på overdrevet og øge biodiversiteten. På naturplejeportalen.dk anbefales et græsningstryk på 0,3-0,8 SK/ha på overdrev generelt. En græshøjde på 5-8 cm giver normalt den højeste planteartstæthed. Kreaturer bør sættes på tidligt i vækstsæsonen, gerne fra medio april og senest 1. maj. Artsrige overdrev på kalkholdig moræne eller mere neutral jordbund kan dog være lang tid om at udvikle sig, især hvis der er ringe spredningsmulighed til arealet fra andre overdrev. Undersøgelser fra Fyn har vist, at det kan tage ca. 11-23 år hvis de rigtige forhold er tilstede (Vinther, E. m.fl., 2017).

Moseområde med småsøer

Område M1-M2 og S1-S2

Vegetation og naturtilstand i mosen i dag

Der er generelt et alsidigt fugle- og dyreliv i mosen. Der er bl.a. set en lang række fugle som Gærdesmutte, duer, Bogfinke, Solsort og andre småfugle. Derudover er der set en Musvåge flyve over ådalen, samt snoge flere steder. Sommerfuglen Nældens Takvinge flyver i mosen.

Område M1: Mose med tagrørsump og pilekrat

Mosen er domineret af krat af Grå-Pil både mod vest og centralt. Størstedelen af mosen er tagrørsump. Rester af mere lysåbne kær ses i den nordlige del langs skræntfoden af overdrevet, hvor tuer af Stiv Star dominerer. Grå-El vokser i udkanten af mosen. Flere er døde og de døde stammer står tilbage.

Kærene og den østligste del af mosen er mest artsrig. Her vokser positivarter som Dunet Dueurt (*), Gul Iris (*), Smalbladet Mangeløv (*), Femhannet Pil (*), Sump-Snerre (*), Alm. Star (*), Hare-Star (*), Næb-Star (*), Top-Star (*), Kær-Tidsel (*), Kær-Mangeløv (*) og Forlænget Star (*). De sidste 2 arter er Atlas Flora Danica B-arter, som er relativt sjældne. Bjerg-Rørhvene vokser også i mosen.

Mosen vurderes at have naturværdi III-IV da den er under tæt tilgroning og arealer med forekomst af B-arter er små. Området med tagrørsump har tidligere været sø, jf. høje og lave målebordsblade.

En lille tidvis våd sø (S1) tilgroet med Bredbladet Dunhammer og en lidt større sø (S2) omgivet af tagrørsump og pilekrat ligger i den vestlige del af mosen. Svømmende Vandaks, guldsmede og vandnymfer er set ved S2. Begge søer er rensat op i sommeren 2018.

Område M2: Næringsrig mose med kær og næringsfattig tørvemose

Den østlige mose er ikke så tilgroet med Grå-Pil som M1, og der er et større lysåbent kærparti mod nord i delområdet M2a. Her vokser positivarter som Eng-Nellikeroed (*), Forlænget Star (S*), Dusk-Fredløs (*), Mangleblomstret



Frytle (S*), Gul Iris (*), Smalbladet Mangeløv (*), Dynd-Padderok (*), Femhannet Pil (*), Sump-Snerre (*), Alm. Star (*), Top-Star (*) og Kær-Tidsel (*). Der vokser en del Eng-Rørhvene.

Denne del af mosen med et lysåbent kærparti (M2a), vurderes at have moderat naturværdi (III).



Der er en birkesump i den østligste del af mosen (M2b), hvor der tidligere er gravet tørv. Sphagnum vokser på mindre partier. Udover arter nævnt ovenfor er der flere positivarter, som er typiske for meget næringsbegrænsede moser. Særligt Tormentil (S**), Kragefod (S*) og Hunde-Hvene (S*). Dynd-Padderok (S*) vokser også i et større parti her. Alle 4 arter indikerer god naturtilstand i moser og kær. Stående døde og væltede birketræer karakteriserer mosen og en del svampe lever på træerne.



Den østligste del af mosen med birkesump og Sphagnum (M2b) vurderes at have god naturværdi II.

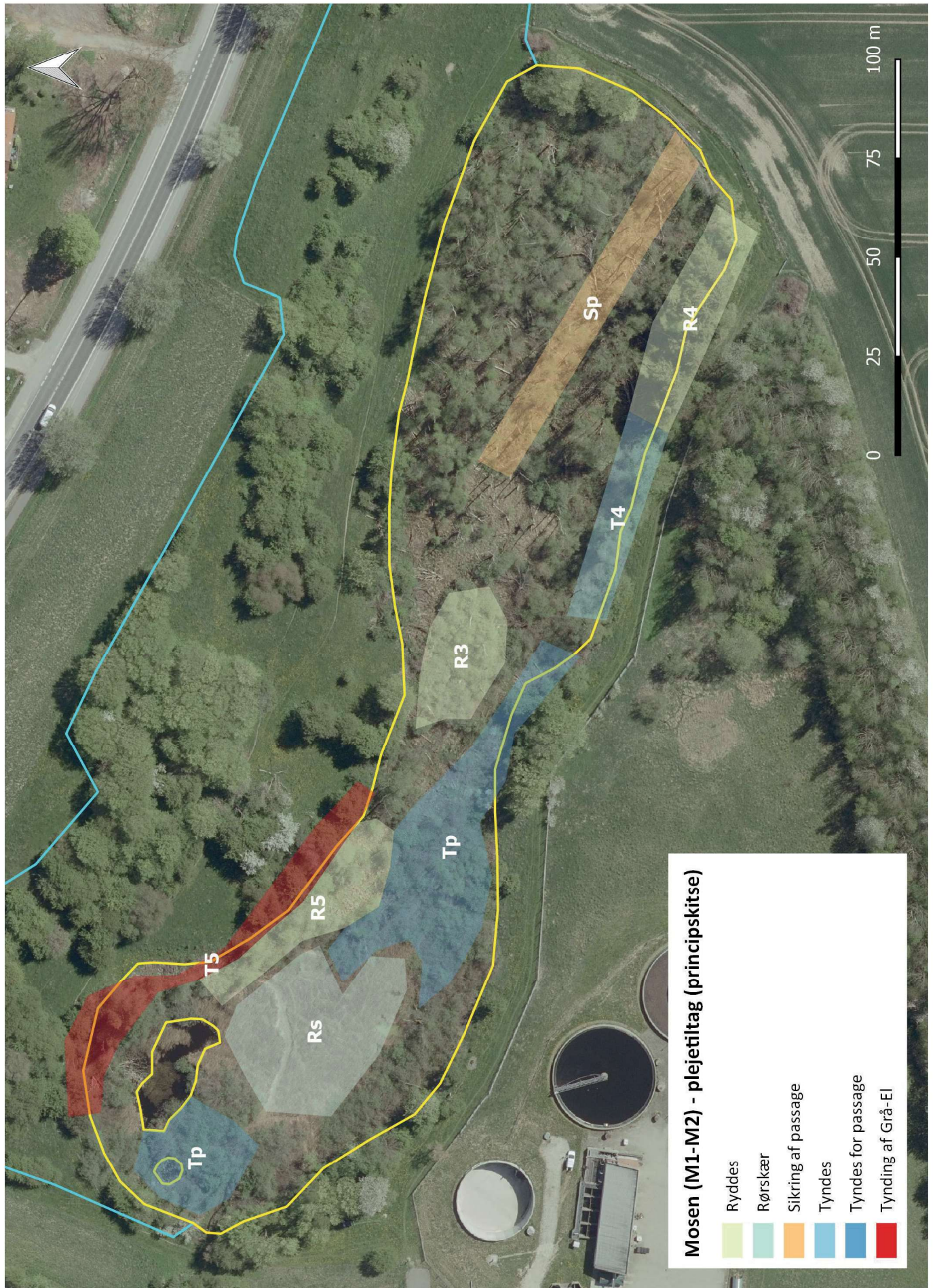
Floradata fra tidligere undersøgelser i mosen er ikke fundet.

Pleje i dag

6-8 tyrekalve på 1 år græsser i mosen fra maj til og med august. I september-oktober skiftes ud med 4-5 køer, nogle gange med 1-2 kalve. Dyrene græsser i samme fold som overdrevet (O1). Der er tyndet i Grå-Pil flere steder i den vestlige del (M1-M2) og der er etableret stier til kreaturerne, så de kan komme til tagrørsumpen og søbredden (S2). Kreaturerne laver stier i tagrør-sumpen, men græsser ikke tagrørene meget ned. De græsser tilstrækkeligt i mosen mod øst til at der er et større lysåbent kærparti mod nord. Den østligste del af mosen med birkesump fremstår ikke tydeligt afgræsset, men dyrene passerer igennem.

Målsætning for mosen

- Udvide lysåbne kærparker
- Høj biodiversitet i mosen som helhed med store lysåbne kær, lysåbne vældprægede partier langs skræntfoden og lysåben birkesump
- Bevare og fremme en mosaik af successionsstadier fra lysåbne kær med dødt ved til pilekrat og/eller sumpskov - også af hensyn til fugle- og dyrelivet, samt svampe



Anbefalinger til pleje af mosen (M1-M2)

Tp	Tynde i Grå-Pil i den vestlige og centrale del af mosen Ved løbende tynding og rydning af pil sikres mulighed for passage for kreaturerne og græsning af mosen. Det er særlig vigtigt hvis en midlertidig fårefold laves på overdrevet (O1). Hvis adgang til mosen sikres fra vest (som i dag) er indgang til mosen centralt ikke så sårbar. Der kan også skabes bedre adgang for kreaturerne fra den sydlige del af mosen ved at tynde i pil her. Kreaturerne færdes også ind i mosen fra syd i dag og har drikkebrug stående i sydvest.
R3	Rydde tæt krat af Grå-Pil ved kær centralt for at udvide kæret
R4	Rydde plantede graner
R5	Rydde Grå-Pil i potentielle kærrområder i vest (R5) og genskabe mere lysåbne kær langs skræntfoden
T4	Tynde i vedplanter langs den sydøstlige kant af mosen for at skabe et bedre indkig til mosen
T5	Tynde i Grå-El, men lade ældre og døde Grå-El stå Hvor der stadig er kærvegetation tilbage, kan det prioriteres at tynde i yngre Grå-El langs den nordlige kant af mosen. Ældre og døde Grå-El kan efterlades stående til gavn for biller og svampe.
Sp	Passage gennem birkemosen i øst skal sikres for kreaturerne Der er fin passagemulighed for kreaturerne i dag, men eventuel opvækst af Pil bør holdes nede løbende. Passage bør sikres mulig på en måde, så færdsel ledes udenom bestanden af Tormentil i mosen.
Rs	Eventuelt rørskær på tagrør Hvis en mere lysåben kærmosé ønskes fremmet i den vestlige del (M1) kan tagrør slås ned, så dyrene bedre kan græsse på de friske skud om foråret. Der kan også forsøges med afbrænding først. Bedre afgræsning af rørsumpen kan også hindre yderligere udvikling af tæt pilekrat.
S1 og S2	Løbende oprensning af 2 søer i mosen i vest (M1) efter behov Særligt bør det sikres, at den tidvis våde sø ikke tørrer ud og gror til med Dunhammer og Tagrør.

Yderligere generelle anbefalinger

- Generelt bør sikring af mulighed for afgræsning af de lysåbne områder med kær i hele mosen prioriteres højt.
- Birkemosen i øst kan næsten overlades til naturlig succession (M2b). Men mulighed for svag græsning af birkemosen bør sikres. Herved kan Tagrør, Eng-Rørhvene, Bjerg-Rørhvene og andre høje græsser holdes nede til gavn for Tormentil og Kragefod som vokser på de mere lysåbne arealer her.
- Femhannet Pil kan bevares i både vældområder og kær, samt i pilekrat med mindre den breder sig meget på nye lysåbne arealer.
- Udlagte bunker med pilegrene i kanterne af mosen bør fjernes. Nælder og Bjerg-Rørhvene nyder fordel af næring fra grenbunkerne og arterne en trussel, hvis de breder sig herfra.
- I hele mosen bør stående dødt ved og væltede stammer med blottede rødder bevares til gavn for svampe, insekter og fugle.

Kedelsø-Langsø Ådal

Internt arbejdsdokument

Pleje af mosen ved græsning

Ved græsning af våde moser anbefales samme retningslinjer som for våde enge med væld og rigkær. Se afsnit om græsning af enge for den vestlige ådal. Mosen er ca. 1,7 ha.

I moser og rigkær anbefales et græsningstryk på 0,3-0,6 SK/ha. Det er vigtigt at overvåge og sikre at tørvemosen med Sphagnum i den østlige del ikke trampes op ved ændret græsningstryk, f.eks. af hensyn til overdrevet. Ved græsning hvor folden består af en blanding af mose og overdrev sikres det, at dyrene har tørre arealer at færdes og hvile på.

Bjerg-Rørhvene er under indvandring i den sydlige kant af mosen flere steder. Måske kan der suppleres med manuel bekæmpelse med le, mens bestanden er relativt lille, såfremt græsningen vurderes utilstrækkelig til at holde Bjerg-Rørhvene i skak. Den nuværende bestand er ikke en stor trussel i dag.

Mosen kan være vanskelig at færdes i med flere mindre tørvegrave, men de er muligvis ikke så dybe. Tyrekalvene der græsser der i dag, kender området.



Litteraturliste

Bruun, H.H. & Ejrnæs, R. (1998): *Overdrev en beskyttet naturtype*.

Buttenschøn, R.M. (2007): *Græsning og høslæt i naturplejen*.

Fredshavn, J.R. & Ejrnæs, R. (2006): *Beregning af naturtilstand ved brug af simple indikatorer*. Danmarks Miljøundersøgelser. 94 s. - Faglig rapport fra DMU nr. 599.

Hald, A. B. (2018): *viden om græsning med lang udbinding, forslag til eftergræsning med shetlændere på overdrev og problemer med Kær-Padderok i væld*. Personlig meddelelse

Hartvig, P., P. Leth, H. Nielsen & E. Pløger (1992): *Taxonliste Atlas Flora Danica*. Dansk Botanisk Forening og Københavns Universitet.

Höll, A. (2018): *viden om afgræsning af enge med orkideer*. Personlig meddelelse

Jørgensen, H. (2018): *viden om tidspunkt for leslåning omkring Engblomme og slåning af kær med høje urter*. Personlig meddelelse

Larsen, S.N. & Vikstrøm, T. (1995): *Ferske enge en beskyttet naturtype*.

Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen 1993, Claus Helweg Ovesen (red.) (1993): *Naturplejebogen – en håndbog i pleje af naturområder og kulturlandskab*

Naturplejeportalen.dk

Tranberg, H. (2018): *viden om trusler for Butblomstret Siv og frømodning af Engblomme*. Personlig meddelelse

Vikstrøm, T. (2018): *viden om græsning på enge og fund af fugle i ådalen. personlig meddelelse*. Personlig meddelelse

Vinther, E. (1991): *Moseplejebogen*. 4. oplag. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen.

Vinther, E. (2018): *udveksling af viden og tanker om græsning kontra høslæt på våde enge med væld - og græsning 'som det muliges kunst'*. Personlig meddelelse

Vinther, E. et al (2017): *Nye overdrev på Naturstyrelsen Fyns arealer*. Vand & Jord 4/2017.

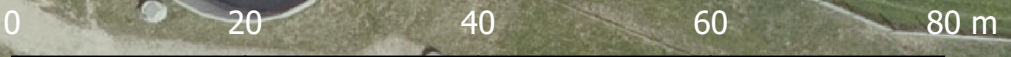
Af nyere litteratur om rigkær og græsning kan anbefales:

Andersen, D.K., Ejrnæs, R., Vinther, E., Svendsen, A., Bruun, H.H., Buchwald, E. & Vikstrøm, T. (2015): *Forvaltning af rigkær. Udgangspunkt i voksesteder for mygblomst*. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 52 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 150 [http://dce2.au.dk/pub/SR150.pdf]



Eldre æbletræ i østlige Ådal







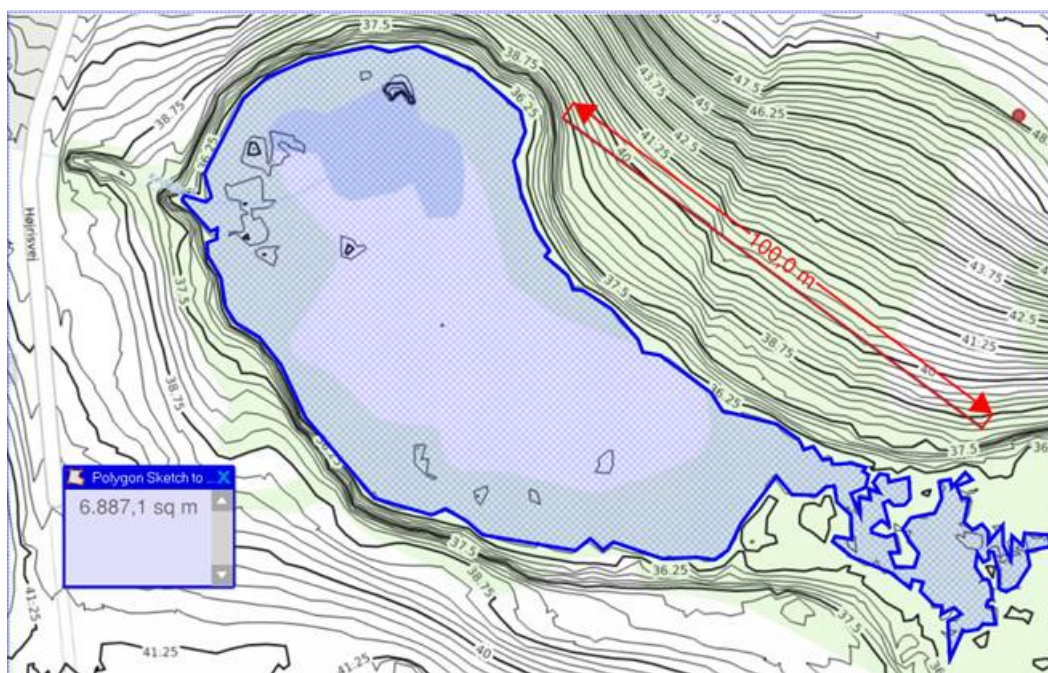
Ole Dahlqvist Sørensen

Fra: Harpøth, Jens <Jens.Harpoeth@atkinsglobal.com>
Sendt: 10. august 2018 10:19
Til: Ole Dahlqvist Sørensen; Bang, Rasmus
Cc: Jensen, Christian Bech
Emne: RE: Opmålinger I mosen mod øst i Synergiprojektet. Beregning af opstuvningskapacitet

Hej Ole

Jeg har lavet denne cirka beregning af muligt opstuvningsvolumen i mellem udløbskoten i afløbsbrønden og kote 36,00.

Cirka volumen = $6.900 * (36,00-35,25) \text{ m}^3 = 5.175 \text{ m}^3$.



Med venlig hilsen

Jens Harpøth

Seniorrådgiver

TLF: +45 52 51 90 00 DIR: +45 52 51 98 48 MAIL: jens.harpoeth@atkinsglobal.com

Atkins a member of the SNC-Lavalin Group

From: Ole Dahlqvist Sørensen [mailto:olds@alleroed.dk]

Sent: 8. august 2018 14:40

To: Harpøth, Jens <Jens.Harpoeth@atkinsglobal.com>; Bang, Rasmus <Rasmus.Bang@atkinsglobal.com>

Subject: Opmålinger I mosen mod øst i Synergiprojektet. Beregning af opstuvningskapacitet

Hej

Kan I bruge denne opmåling til beregning af muligt opstuvnings volumen i mosen f.eks. ved stuvning til 36,0 evt. 35,7? målt fra udløbskote ikke nuværende vandspejl

Mvh

Ole Dahlqvist Sørensen

Natur- og vandløbsmedarbejder

Natur og Miljø

Direkte: +4548100819

E-mail: olds@alleroed.dk | Web: alleroed.dk



Fra: Birgitte Voetmann [<mailto:bv@hyldegaard.dk>]

Sendt: 7. august 2018 16:01

Til: Ole Dahlqvist Sørensen <olds@alleroed.dk>

Emne: [J.nr.](#) 14.465 Nivellement ved Højrisvej 1 og ved Lynge Skole - Kokkedalen

Allerød kommune

Ole Dahlqvist Sørensen

Jf. aftale fremsendes hermed to nivellementsplaner ang. henholdsvis et areal ved Højrisvej 1, Lynge og et areal ved Lynge Skole, Kokkedalen/Ved Gadekæret 15, Lynge.

Planerne fremsendes i pdf-format.

Hvis du har spørgsmål til planerne er du velkommen til kontakte mig – eller bedre måske, at kontakte Kim Langhorn, som har foretaget målingerne (knl@hyldegaard.dk).

Med venlig hilsen

BirGitte Voetmann

Teknisk assistent

Landinspektørfirmaet Hyldegaard I/S

Frederiksborgvej 42, 3450 Allerød

Erik Husfeldts Vej 9, 2630 Taastrup

Cvr. 36230622

Tel direkte: (+45)40157031

E-mail: bv@hyldegaard.dk

Tilbud og ydelser er underlagt vores forretningsbetingelser, som kan ses [her](#)

This email and any attached files are confidential and copyright protected. If you are not the addressee, any dissemination of this communication is strictly prohibited. Unless otherwise expressly agreed in writing, nothing stated in this communication shall be legally binding. The ultimate parent company of the Atkins Group is SNC-Lavalin Group Inc. Registered in Québec, Canada No. 059041-0. Registered Office 455 boul. René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec, Canada, H2Z 1Z3. A list of Atkins Group companies registered in the United Kingdom and locations around the world can be found at <http://www.atkinglobal.com/site-services/group-company-registration-details>

Consider the environment. Please don't print this e-mail unless you really need to.

Feltskema til sø/vandhul

Basisregistrering af strukturelle forhold

Stednavn Sø i Kedelsø østdel		StedID (autonr i Naturdata)		Inventør OLDS/ANLA	Dato 09.09.2019	Starttid 13:00	
						Sluttid 14:00	
Arealet omfattet af NBL §3		Arealet omfattet af HGL §7		Hoved-naturtype 100	Grundighed: 1) Kikkert 2) Ekstensiv 3) Intensiv	3	Estimeret naturtilstand I) Høj, II) God, III) Moderat IV) Ringe, V) Dårlig
Ja X	Nej	Ja	Nej X	Areaandel i pct.			II
Bemærkninger Søen er ved at blive opdelt i en lavvandet del og en mere regulær sø pga tilgroning med pil og dunhammer.							

Angiv ved afkrydsning evt. forekomster af undertyper Den undertype arealet ønskes tilstandsvurderet efter angives med cirkel om				
Næringsfattig sø X	Kalkrig sø (kransålealger)	Næringsrig sø	Brunvandet sø	Habitattyper (angiv kode)

Dækningsgrader af søvegetationen (angiv kategori 1-5)					
Rosetplanter (lobelie, strandbo, brasenføde, sylblad)					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	1
Kransålealger					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	3
Anden submers veg (tusindblad, vandaks, hornblad mv.)					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	1
Liden andemad					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	3
Andre svøm. flydeplanter (blærerod, levermos, frøbid ..)					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	1
Rodfæstede flydeplanter (åkande, vandaks, vandpileurt...)					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	1
Trådalgeplamager					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	1
Rørsumpvegetation					
(1) 0%	(2) 1-5%	(3) 5-25%	(4) 25-50%	(5) 50-100%	3

Bredforhold (angiv andel af bredlængde i kategori 1-5)					
Bredlængde med græsning/høslæt					
(1) 0%	(2) 1-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	3
Bredlængde med mindre end 10 m til dyrkede arealer					
(1) 0%	(2) 1-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	1
Bredlængde med væsentlig skyggevirkning					
(1) 0%	(2) 1-10%	(3) 10-30%	(4) 30-75%	(5) 75-100%	3

Søkaraktéristiske strukturer (Angiv kategori 1-3 for hver struktur)		
1: ikke tilstede 2: spredt/rudimentært 3: udbredt/veludviklet		
Positive strukturer		
p1	Beskyttet af omgivende naturarealer	3
p2	Næringsfattig og upåvirket/stor sigtedybde	2
p3	Forekomst af padder Grøn frø	3
p4	Alsiddigt dyre- og planteliv	3
Negative strukturer		
n1	Bræmme domineret af pilekrat	2
n2	Tilskudsfordring i eller ved vandhullet	1
n3	Udsætning af ænder, fisk, krebs m.m.	1
n4	Skygge af høje vedplanter	2

Vandets klarhed og dybde					
Vandets klarhed					
(1) Klart el. naturligt brunvandet sø	(2) ret klart/få partikler	(3) lettere grumset X	(4) ret grumset	(5) helt uigennemsigtig	3
Vanddybde, gennemsnit i dybeste område					
(1) mindre end 0,5 m, udtørre ofte X	(2) 0,5-1,0 m, udtørre sjældent fuldstændigt	(3) 1,0-1,5 m, udtørre aldrig helt	(4) 1,5-2,0 m, kun mindre udtørring	(5) over 2,0 m, udtørre aldrig	1

Drift/pleje					
Nuværende drift/pleje Græsning i nærheden, dyr har spor ned til den lave del af vandhullet og på luftfoto ser det ud til at kvæget vis tagrørsområdet også går til bredden af den dybe del af søen.					
Trusler Muligvis forkerte udtørningsperioder efter effektivisering af dræning i start 90erne.					
Hvis yderligere plejeindsats er nødvendig angiv type					
Stoppe regulering af til-/afløb		Øge afgræsning		Bekæmpe invasive arter	
Slåning/høslæt af bræmmer	X	Mindske afgræsning		Nedsætte eutrofiering	
Rørskær	X	Hæve vandstand periodevis	X	Foretage oprensning (hvor dunhammer, pil)	
Rydde vedplanter	X	Ophøre dræning (nedsætte)	X	Ophøre tilskudsfordring	
Beskriv kort det aktuelle behov for yderligere indsats					
Let skrab kunne laves i lav del af søen, især ved overgangen mellem lav og dybere del af søen da der her sker en tilgroning af dunhammer og pil. Men bibeholde lavvandet del til fordel for padder.					

Feltskema til sø/vandhul

Artsregistrering

Kode	Arealtype	Pct af sø	Dok felt	Afkryds "Dok felt" hvis der foretages en systematisk registrering af søens karplanter.
Sø	Søareal	80 %		
Rs	Rørsump (vanddækket)	20 %		

Typiske arter fra vandhuller

Søarealet: angiv fund med arealkode (dominerende arter markeres med cirkel om) **Dokumentationsfelt for bræmme:** angiv fund med X

Andemad, Kors- (*)	X	Vandaks, Aflangbladet (**)		Smådyr		
Andemad, Liden	X	Vandaks, Butbladet (*)		Bænkebidder, vand-		Bugsvømmere x
Andemad, Stor (*)		Vandaks, Børstebladet		Børsteorm (Limnodrilus)		Larve mosaikguldsmed sp. x
Andemad, Tyk		Vandaks, Kruset		Børsteorm (Naididae)		Larve Libel sp. x
Blærerod, Liden (**)		Vandaks, Liden (*)		Børsteorm (Stylaria)		Nematod x
Blærerod, Slank (*)		Vandaks, Rust- (*)		Børsteorm (Tubificidae)		glasmyglarve x
Brøndsel, Fliget		Vandaks, Spinkel (*)		Bugsvømmer (Corixidae)		stikmyglarve x
Bukkeblad (*)		Vandaks, Svømmende		Dansemyg (Cricotopus)		Vandbiller sp. x
Dueurt, Lådden		Vandaks, Svømmende		Dansemyg (Glyptotendipes)		Bønnemuslinger x
Dunhammer, Bredbladet	X	Vandhår, Dusk-		Dansemyg (Microtendipes)		
Dunhammer, Smalbladet		Vandhårslægten		Dansemyg(Parachironomus)		
Forglemmigej, Eng-		Vandkrans, Krybende (*)		Dansemyg, grøn (Tanytarsus)		
Fredløs, Dusk- (*)		Vandnavle (*)		Døgnflue (Caenis horaria)	x	
Frøbid (*)		Vandpest		Farvevandnymfe, stor-		
Gifftyde		Vandranunkel, Almindelig (*)		Mosaikguldsmed, blå		
Hestehale (*)		Vandranunkel, Storblostm (*)		Mosaikguldsmed, brun		
Hornblad, Tornfrøet		Vandranunkel, Strand- (*)		Mosesnegl, alm.		
Hornblad, Tornløs		Vandranunkelslægten (*)		Rygsvømmer	X	
Hvene, Kryb-		Vandrøllike (*)		Skjoldbruskigle		
Iris, Gul		Vandstjerne, Fladfrugtet (*)		Skøjtøløbere (Gerris sp.)	X	
Kildemos, Almindelig (*)				Vandnymfe, alm.		
Kogleaks, Blågrøn				Ærtemusling (Pisidium sp.)		
Kogleaks, Strand-						
Kogleaks, Sø-				Padder		
Kogleaks, Sø-				Butsnudet frø		
Kragefod (*)		Kransnålalger sp.	x	Spidssnudet frø		
Kransnål, Skør (*)		Pil sp.	x	Grøn frø	x	
Kransnålealgeslægten (*)				Springfrø		
Kæruld, Smalbladet (*)				Klokkefrø		
Mærke, Bredbladet				Løgrø		
Natskygge, Bittersød				Løvfrø		
Padderok, Dynd-				Latterfrø		
Pileurt, Vand-						
Pindsvineknop, Enkelt				Skrubtudse		
Pindsvineknop, Enkelt				Grønbroget tudse		Bilag IV-arter
Pindsvineknop, Grenet				Strandtudse		Hasselmus
Pindsvineknop, Spæd (**)						Birkemus
Ranunkel, Kær- (*)				Vandsalamander, lille		Odder
Ranunkel, Tigger-				Vandsalamander, stor		Enkelt månerude
Rævehale, Knæbøjjet				Bjergsalamander		Fruesko
Rørhindslægten						Mygbløstm
Sideskærm				Fisk		Vandranke
Siv, Glanskapslet				Aborre		Liden najade
Siv, Liden (*)				Brasen		Gul stenbræk
Siv, Liden (*)				Gedde		Grøn buxbaumia
Siv, Lyse-				Hundestejle, ni-pigget		Blank seglmos
Siv, Tudse-				Hundestejle, tre-pigget		Stor vandsalamander
Skeblad, Vejbred- (*)				Karpe		Klokkefrø
Skeblad, Vejbred- (*)				Karudse		Spidssnudet frø
Snerre, Kær-				Rudskalle		Springfrø
Star, Næb-				Skalle		Løgrø
Stjerneløv, Flydende (*)	X			Skrubbe		Strandtudse
Sumpskærm, Svømmende (*)				Suder		Grønbroget Tudse
Sumpstrå, Almindelig (*)				Ørred		Løvfrø
Sumpstrå, Almindelig (*)				Ål		Markfirben
Sværtvæld						Eremit
Sødgræs, Høj						Stellas mosskorpion
Sødgræs, Manna-						Hedepletvinge
Tagrør						Sortpletlet blåfugl
Trådalger						Stor kærguldsmed
Tusindblad, Aks- (*)						Grøn kølleguldsmed

#: problem-/invasivart, *: positivart **: særlig værdifuld positivart

14. September 2018

Allerød Kommune

Bjarkes vej 2
3450 Allerød
Att.: Ole Dahlqvist Sørensen

Østlige Ådal:

Vurdering af § 3 grænse for beskyttet overdrev mod mark i nord ud fra blandt andet forekomst af flora.

Overdrevet ligger på matr.nr. 3ca, Uggeløse By, Uggeløse.

Besigtigelse den 11. juni 2018 ved Ole Dahlqvist Sørensen, Allerød Kommune og Nina Kjær Pedersen, Natur360. Besigtigelse den 18. juni 2018 ved Nina Kjær Pedersen.

Overdrevet er på en relativt stejl skråning og helt domineret af græsser. Det er meget tilgroet med Engriflet Hvidtjørn og Slåen. Langs skræntkronen er der også partier med Elm. I den nordlige kant af overdrevet er en mark på mere jævnt terræn.

Ud fra gennemgang i felten den 11. juni og den 15. juni 2018, vurderer jeg, at overdrevet er beskyttet natur. De to arter, Knold-Ranunkel og Spidskapslet Star, som er karakteristiske for overdrev, vokser begge jævnt spredt over hele overdrevet. Den ene art vokser i tætte tuer og den anden art har knold. Ingen af arterne vil vokse jævnt spredt på arealer, der omlægges. Samtidig er terrænet så **stejlt**, at omlægning nok ikke har været mulig. Hvid Snerre dominerer også i større partier på en stor del af skråningen, også østligt. Græsset Almindelig Hvene er også typisk for overdrev og vokser i større partier flere steder, blandt andet sammen med Almindelig Syre. Af andre arter som også vokser på overdrev, vokser der Græsbladet Fladstjerne, Almindelig Kongepen, Gul Snerre, Prikbladet Perikon, Muse-Vikke og Bugtet Kløver. Draphavre dominerer i nogle partier, med jævnt spredt indslag af Fløjlsgræs. Almindelig Hundegræs og Almindelig Rajgræs vokser over hele skråningen. Lav Ranunkel og Eng-Rottehale ses hist og her.

Langs skræntkronen er et fladt areal ovenfor skråningen, som ikke har de karakteristiske overdrevsarter. Dette areal er også tidligere vurderet ikke at være overdrev. Ud fra forekomsten af Knold-Ranunkel og Spidskapslet Star, samt Hvid Snerre, er foretaget en mindre justering i forhold til den vejledende registrering af beskyttet overdrev. Et smalt areal på den vestlige side af et ældre tjørnehegn, er ikke omfattet af §3 beskyttelse efter min vurdering. Der er ikke nogen væsentlig forekomst af karakteristiske overdrevsarter. Ejer slår de øverste arealer ovenfor skræntkronen på jævnt terræn. Der går studekalve på arealet, som hviler ovenfor overdrevsskråningen i et centralt parti i skyggen af elmetræerne.

Supplerende vurdering af § 3 grænser i forhold til luftfotos.

Ved gennemgang af tilgængelige luftfotos, ses den tidligere dyrkningsgrænse ovenfor skrænten, at gå helt ud til skræntkronen. Et mindre areal som har fladere hældning mod øst har muligvis været omlagt lige før 2008. I 2008 fremstår arealet grønnere end øvrige arealer mod vest og med mere ensartet vegetation. I senere år er der en sti tværs igennem arealet, som ikke er der mere. Det vurderes at området mod øst er mere artsfattigt, som følge af forstyrrelsen i 2008 og senere på grund af stien, men bør fastholdes som beskyttet overdrev. Der ses ikke tidligere forsøg på omlægning på tilgængelige luftfotos ca. 20 år tilbage.

På luftfoto i 2007er der kørt og slået på arealet flere steder imellem tjørnebuskene. Ejer har oplyst Allerød Kommune, at det er sket som led i bekæmpelse af Kæmpe-Bjørneklo. Arten vokser stadig på mange af de arealer, der blev slået dengang.

Hvis ejer modtager tilskud på nogle arealer kan dette også have betydning for vurderingen af, hvilke arealer der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Med venlig hilsen

Nina Kjær Pedersen

Natur360



Tegnforklaring

§3-laget på DMP

- Mose
- Overdrev

Nye afgrænsninger fra 2018

- Mose
- Overdrev
- Sø



Allerød Almennyttige Boligselskab, afdeling Julemosen (DAB)
Finsensvej 33,
2000 Frederiksberg
v/ Bert Ferro Frandsen

Høring

Høring af berørte parter af udkast til tilladelse til regulering af vandløb og etablering af nyt privat vandløb som supplerer vandafledningen fra Slangerupvej/Lynge By til Kedelsø Ås start og aflaster privat vandløb langs Højrisvej samt aflaster afledningen af vand til Kedelsø i St. 0.

Tilladelsen vil direkte berøre matr. nre. 14p, 14dz, 14dy, 14dæ, 7000ac og 62, Uggeløse By, Uggeløse samt matr. nr. 3ca og 8f, Bastrup by, Uggeløse. Tilladelsen er yderligere af relevans for matr. nre. 28d, 28e, 28f, 14dv, 14dx og 14ek, 14dq, 7000ag og 7000e samt 15 l, 15m m.fl. Uggeløse By, Uggeløse og matr. 8a og 42, Bastrup By, Uggeløse.

Tilladelsen gives iht. Bekendtgørelse om Lov om Vandløb nr 1217 af 25.11.2019 og Bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering nr 834 af 27/06/2016.

Afgørelse af den xx. maj 2022 om regulering af eksisterende vandløb og etablering af nyt vandløb

Allerød Kommune meddeler hermed tilladelse til at etablere et nyt privat vandløb fra vandløbsbrønd syd for Slangerupvej med udledning i en kommunalt ejet mose. Samtidig gives tilladelse til regulering af afstrømnings maksimum der ved vandbremse neddrogles til 4 l/s i eksisterende rørlagte vandløb, der løber langs ejendommene Højrisvej 11 og 15 – se vedlagte kortbilag 1.

Det eksisterende vandløb neddrogles til kun maksimalt at modtage 4 l/s modsat den nuværende max kapacitet på vurderet 40 l/s (dog vurderes der maksimalt at der opstrøms fra byområdet kun kan tilledes 22 l/s).

Det nye afløbsrør vil, når den neddrogledede afledning til eksisterende vandløb røraflede vand uden neddrogling til søen og mosen på matr. 8f, Bastrup By, Uggeløse og fra mosen vil vandafledningen neddrogles til 2-4 l/s i brønden, der er beliggende i udledningen fra mosen. Derudover anlægges i samme brønd et overløb i kote 35,75 til brug ved skybrud, når afledningen af vand fra oplandet medfører at den fastlagt mosekapacitet er opbrugt. Dette overløb vil ikke være neddroglet, men være afpasset det nedstrøms rørs kapacitet.

Det nye vandløb vil kunne aflede større mængder vand fra Lynge by til søen/mosen, der vil fungere som en buffer før den videre afledning til Kedelsø Å. Afledningskapaciteten ventes samlet for afledningen til Kedelsø Å i st. 0/37 at blive på normalt 6-8l/s og maksimalt vurderet ca. 22 l/s. ved skybrud, hvilket også vurderes at være den maksimale vandafledning ved nedbør og fuldtløbende eksisterende vandløb i dag.

En etablering af et rørlagt vandløb og ændring af et eksisterende rørlagt privat vandløb er begge reguleringer, der kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden efter reguleringsbekendtgørelsen og vandløbsloven. Projektet er et samarbejde mellem DAB og Allerød Kommune.

Allerød Kommune

Natur og Miljø

Allerød Rådhus
Bjarkesvej 2
3450 Allerød
Tlf: 48 100 100
naturogmiljoe@alleroed.dk
www.alleroed.dk

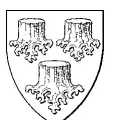
Åbningstider
Mandag-Tirsdag 10-14
Onsdag lukket
Torsdag 10-18
Fredag lukket

Dato: xx. maj 2022

Sagsnr. 16/12278

Sagsbehandler:
Ole Dahlqvist Sørensen

Direkte telefon:
48 100 819



Lovgrundlag:

Afgørelsen træffes med hjemmel i:

- Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 (Vandløbsloven)
 - § 16¹ (Regulering af vandløb).
 - § 17² (Regulering kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser).
 - § 21³ (Anlæggelse af nye vandløb).
 - § 22⁴ (Udgifterne ved anlæg af nye vandløb).
- Bekendtgørelse nr 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og – restaurering m.v.
 - § 3⁵ (Regulering kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser).

Formål med projektet

Ejendomsselskabet DAB samt Allerød Kommune ønsker at etablere et nyt rørlagt vandløb, beliggende syd for Slangerupvej, i forbindelse med klimasikring af Lynges By og nedstrøms vandløbssystemer. Samtidig vil der blive meddelt en ny medbenyttelsestilladelse til det eksisterende vandløb samt en ny udledningstilladelse til en recipient, en mose på matr. 8f Bastrup By, Uggeløse.

Alle tilladelser gives for at kunne øge afledningen af rensset regnvand fra DABs boligkvarter Julemosevænge, beliggende nord for Slangerupvej, samt sikre Slangerupvejs afvanding ved skybrud. Tillige kan den videre afledning af oplandets regnvand til Kedelsø Å neddroles i dennes st. 0.

Den nye rørlægningen sker efter anmodning fra DAB og efter ønske fra Allerød Kommune om at kunne aflede større mængder vand ved skybrud men alligevel sænke afledningshastigheden af regnvand fra Lynges by til Kedelsø Å.

Projektets Parter

Ansøger:

Ejendomsselskabet Allerød Almennyttige Boligselskab (DAB), Afdeling Julemosen
Finsensvej 33, 2000 Frederiksberg
v/ Bert Ferro Frandsen

Allerød Kommune
Bjarkesvej 2
3450 Allerød

Fysisk berørte parter:

Oversigt over de lodsejere, der berøres af projektet:

Matrikel nr.	Ejer navn	Ejer adresse	Bemærkninger*
14dq, Uggeløse by Uggeløse	Allerød Almennyttige Boligselskab (DAB)	Finsensvej 33, 2000 Frederiksberg	Privat ejendom, opstrøms der skal have afledt vand
14p, Uggeløse By, Uggeløse	Kim Eriksen Henriksen Lone Marianne Henriksen	Højrisvej 15 3540 Lynges	Privat ejendom nedstrøms
14dz, Uggeløse By, Uggeløse	Anker Villy Holm Christiansen	Højrisvej 11 3540 Lynges	Privat ejendom nedstrøms
14dæ, Uggeløse By, Uggeløse	Boet efter: Asta Elisabeth Nielsen v/Ebba Anker Nielsen Holtebakken 63	Højrisvej 3A 3540 Lynges	Privat fællesvej nedstrøms

¹ § 16. Ved regulering af et vandløb forstås ændring af vandløbets skikkelse, herunder vandløbets forløb, bredde, bundkote og skråningsanlæg, medmindre foranstaltningerne er omfattet af kapitel 8 eller kapitel 10.

² § 17. Vandløb må kun reguleres efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

³ § 21. Nye vandløb må kun anlægges efter vandløbsmyndighedens bestemmelse

⁴ § 22. Udgifterne ved anlæg af nye vandløb afholdes af de nye grundejere, der ønsker anlægget udført, samt af grundejere, der ønsker af medbenytte det.

⁵ § 3. Vandløb må kun reguleres efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.



	2990 Nivå		
14dy Uggeløse By, Uggeløse	Hans Erik Eriksen Lynge Møllevej 2 3450 Lynge	Højrisvej 3 3540 Lynge	Privat ejendom nedstrøms
14ek Uggeløse By, Uggeløse	Allerød Kommune	Bjarkesvej 4 3450 Allerød	Grøft og støjvold opstrøms der ved skybrud kan have behov for afledning af vand
62, Uggeløse By, Uggeløse	Novafos spildevand Allerød A/S	Blokken 9, 1. 3460 Birkerød	Højrisvej, øst Privat vej nedstrøms
7000ac, Uggeløse By, Uggeløse	Allerød Kommune	Bjarkesvej 4 3450 Lynge	Vejmatrikel nedstrøms Slangerupvej
7000e, Uggeløse By, Uggeløse	Allerød Kommune	Bjarkesvej 4 3450 Lynge	Vejmatrikel opstrøms der skal have afledt vand
7000ag Uggeløse By, Uggeløse	Allerød Kommune	Bjarkesvej 4 3450 Lynge	Vejmatrikel opstrøms der skal have afledt vand
3ca Uggeløse by Uggeløse	Jens Willemoes Maribo	Ganløsevej 3 3540 Lynge	Mark, hvorunder del af det nye rør skal lægges
8f, Bastrup By Uggeløse	Allerød kommune	Bjarkesvej 4 3450 Allerød	Naturareal hvorunder nyt rør skal lægges og lede til recipient.
42, Bastrup By Uggeløse	Novafos spildevand Allerød A/S	Blokken 9, 1. 3460 Birkerød	Rensningsanlæg nedstrøms
15i Uggeløse by Uggeløse	Ejendomsselskabet JMG ApS	Strandvejen 118, 2900 Hellerup	Privat ejendom opstrøms
15m Uggeløse by Uggeløse	Ejendomsselskabet JMG ApS	Strandvejen 118, 2900 Hellerup	Privat ejendom opstrøms

*Med opstrøms og nedstrøms menes ift. brønd hvor ny ledning afleder fra.

Beskrivelse af vandløbet:

Klassifikation:	Privat vandløb.
Vandløbssystem:	Græse Å-vandløbssystem. Vandløbet afstrømmer, til øvre Kedelsø Å. Kedelsø Å er et offentligt vandløb, der udgør øvre Græse Å. Græse Å udløber i Roskilde Fjord.
Målsætning:	Det rørlagte eksisterende vandløb er ikke målsat iht. statens vandområdeplan for 2015-2021. Den første strækning på af Kedelsø Å er rørlagt og derved ikke målsat. Fra st. 210 er vandløbet fritløbende.
NBL § 3:	Mosen er omfattet af naturbeskyttelseslovens ⁶ § 3 og udover denne afgørelse kræves der en tilladelse fra Naturbeskyttelseslovens §3 for at kunne aflede vandet via den nye rørledning til mosen. Denne tilladelse vil gives før denne tilladelse
Miljøforhold:	Der kræves en Miljøscreening af projektet iht. Lov om miljøvurdering. Denne er lavet og anmeldt.
Vandløb/spildevand	Ændringen kræver tillige en medbenyttelsestilladelse iht. vandløbsloven og udledningstilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen.

⁶ LBK nr 1986 af 27. oktober 2021

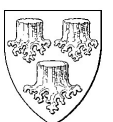


Fysiske forhold:

Den eksisterende vandløbsstrækning, er syd for Slangerupvej et ca. 170 m langt og gennemsnitlig ca. 1 meter dyb rørlagt vandløb, med et gennemsnitligt fald på vurderet 50-60 ‰. Vandløbet er rørlagt med en Ø150 mm betonledning henholdsvis Ø160 mm pvc ledning. I en vandløbsbrønd på strækningen er der et fald på ca. 1,2 meter. Vandløbet har en diameter på Ø150 mm ved brøndens udløb. Vandløbet sikrer primært afstrømning af overfladevand og bærer præg af at lede vand når det regner. Opstrøms er vandløbet rørlagt med en Ø150 mm betonledning, der afvander boligområder og udyrkede arealer.

Nye planlagte forhold:

Den ovenfor beskrevne eksisterende rørledningen bibeholdes i sin nuværende form, men der foretages en neddrosling af vandafledningen fra Slangerupvej nedstrøms til maksimalt 4 l/s i en nyetableret reguleringsbrønd. Den nuværende kapacitet for det eksisterende rør vurderes til at være 40 l/s ved 50 ‰. Fald, der dog grundet opstrøms rørkapacitet kun ville modtage op til vurderet 22 l/s da røret fra beboelsen er et Ø160 PVC med 10% fald. Ved skybrud og koblet regn vil vand udover 4 l/s afledes via en nyetableret ledning. Den nye rørledning får en diameter på Ø160 med 70 m med 10 ‰ fald og 63 m med 147 ‰ fald. Kapaciteten vurderes at blive 22 l/s altså samme afledningskapacitet som den fuldt mulige tilledning fra byområdet. Udløbet i mosen neddrosles ikke. Dette kræver en sikring mod erosion, der udføres som en stenfaskine på 5 m med større sten i overfladen ved udløbet. Afløbet fra mosen/søen til Kedelsø Å neddrosles til 2-4 l/s. Afløbet fra mosen i st. 0 i Kedelsø Å suppleres med et overløb i kote 35,75 for at sikre mosens naturlige østlige del ved længerevarende skybrud og koblet regn. Ledningen opstrøms Slangerupvej er en Ø160 10 ‰ ledning. En vurderet vandafledning er her 22 l/s. ved skybrud. Med fuldtløbende tilløb vil der således ske en fordeling med 4 l/s til det eksisterende rør og de resterende 18 l/s vil ledes til mosen. Med mosens forventede nye kapacitet på 4500 m³ vil røret til mosen skulle være fuldtløbende i 1,5-3 hele døgn før overløbet i mosen træder i funktion. Vurderingen er således at overløbet fra mosen yderst sjældent vil komme i anvendelse. Den samlede afledning til Kedelsø Å vurderes således at blive neddroslat fra de nuværende mulige vurderede teoretisk maksimal afledning på 22 l/s (+ nuværende naturlig afstrømning fra mosen) til ialt max. 6-8 l/s ved hændelser der ikke omfatter skybrud og dermed overløb fra mosen. Vurderingen er, at med mosens anvendelse vil både Kedelsø Å og vandløbet langs Højrisvej få en væsentlig hydraulisk aflastning, samtidig med at vandafledningen fra byområderne i Lyng kan sikres ved skybrud og større regnhændelser.



Projektets lokalitet:

Matr. nre.: **14p, 14dz, 14 dy, 14dæ, 62 og 7000ac**, Uggeløse By, Uggeløse og **3ca** Bastrup By, Uggeløse, ligger langs den eksisterende ledning.

Matr. nre: **3ca**, Uggeløse By Uggeløse og **8f** Bastrup By, Uggeløse, er lokalitet for den nye regnvandsledning.

Desuden er følgende matrikler berørt eller aflastes nedstrøms af den nye ledning: **28d, 28e, 28f, 14dv, 14dx**, Uggeløse By, Uggeløse, matr. nr. 42 og **8a** Bastrup By, Uggeløse.

Opstrøms projektet ligger **15 l, 15m m.fl. samt 14ek, 14dq**

7000ag og 7000e, Uggeløse By, Uggeløse der alle afleder vand til projektområdet og dermed får forbedrere afledningsmuligheder.

Natur generelt

Etableringen af den nye rørledning vurderes ikke at påvirke den nødvendige nuværende vigtige pleje af eng og overdrev, i form af græsning. Denne er vigtigt bl.a. pga. bjørneklobekæmpelse i området.

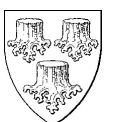
Projektets indhold

Beskrivelse af eksisterende forhold:

Vandløbet har sit udspring nord for Slangerupvej, hvor det løber fra start i matr. nr. 15i Uggeløse By, Uggeløse og videre i skel til matr. nr. 14dq, Uggeløse By, Uggeløse og herfra krydser matr. nr. 14ef, Uggeløse By, Uggeløse og Slangerupvej, jf. oversigtskort figur 1 nedenfor. Vandløbet er privat og rørlagt i hele sit forløb. Ifølge kommunens oplysninger har vandløbet en indvendig diameter på Ø150mm med varierende hældning.



Figur 1: Udsnit af området. Der etableres ny vandledning (grøn) og nye rensse/fordelerbrønde (grøn prik), der aflaster vandtilførsel til eksisterende vandløb langs Højrisvej (orange). Vandet ledes til fra opstrøms vandløb (lilla) herunder fra nyt boligområde ved Julemosevænge (gul markering) men også fra området sydøst herfor. Ny ledning afleder til mosen (blå prik) for med forsinkelse af ledes videre gennem afløbsbrønd (rød prik) til Kedelsø Å (blå linje, stiplede er rørlagt, fuld linje er åbent vandløb).



Nedstrøms Slangerupvej løber vandløbet rørlagt, beliggende i skel langs Højrisvej 11, 15 og 3, i rørdimension Ø160mm, og løber langs skel, inden udløb i en dyb grøft, for enden af Højrisvej, jf. kort 1.

Ny ledning:

Den nye rørlægningen der ønskes etableret omfatter en strækning på ca. 140 m.

Rørlægningen ønskes foretaget af følgende årsager:

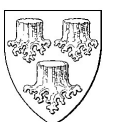
1. At sikre en ordentlig vandafledning fra 2 nye boligområder nord for Slangerupvej.
2. At sikre at der altid er kapacitet i det eksisterende vandløb langs Højrisvej.
3. At sikre mere vandgennemstrømning og bedre vandstand i Mosen/søen der bliver recipient for derved at forbedre vandkvaliteten og naturværdierne.
4. At ved projektet at genskabe fugtige organiske lavbundsjord i moseområdet.
5. At kunne forsinke vandafledningen til Kedelsø Å og sikre en stabil vandføring i Kedelsø Å og dermed sikre mod oversvømmelser.

I traceet hvor rørlægningen finder sted, fjernes træer og buske i en afstand af 2 m til hver side af rørtraceet. endvidere fjernes træer og buske, i det omfang det vanskeliggør anlægsarbejdet. Denne rydning indgår som en del af en langsigtet pleje af området der kræver mindre rydninger for at bibeholde overdrevets arealer i området, der langsomt er under tilgroning.

Vilkår for tilladelsen

Tilladelse til rørlægning af den pågældende vandløbsstrækning vil ske med følgende vilkår:

- a. Rørlægning skal foretages med glatte, lukkede rør i en dimension og hældning der svarer til skitsetegningen i bilag 1.
- b. De på bilag 1 anviste koter skal overholdes især af hensyn til markarealets fortsatte anvendelse som landbrugsjord.
- c. Alle brønde inklusive den på overdrevet skal etableres med så lidt skade på omgivende arealer som muligt. Eventuelle skader skal udbedres og/eller erstattes.
- d. Sammenkoblinger mellem rørelementer skal være vandtætte.
- e. Rørledning etableres på et fast rent bundsubstrat så som nøddesten eller lignende, så der ikke er risiko for at der opstår lunger på ledningen.
- f. Sammenkobling med eksisterende rørlægning opstrøms den nye ledning skal foretages håndværksmæssigt korrekt og eventuelle fejl i udløbet fra røret under Slangerupvej skal udbedres som en del af arbejdet.
- g. Den nye rørlægning samt nye brøndløsninger må ikke, hverken under anlægsarbejdet eller efterfølgende forringe den nuværende samlede afstrømningsforhold på vandløbsstrækningen op- og nedstrøms projektområdet.
- h. Der må ikke ske sedimenttransport til sø/mose eller vandløb under anlægsarbejdet
- i. Når røret er lagt skal terrænet genetableres med det oprindelige jord og muldrag opdelt efter om det er markarealet eller overdrevet, muldraget kommer fra. Lige over røret fyldes med en blanding af ren oprindelig jord i marken og på overdrevsarealet. Terrænkoterne skal være de samme efter arbejdets udførelse som før arbejdets igangsættelse. Både markarealet og overdrevet skal således genetableres fuldstændig til samme standard som før arbejdet.
- j. Eventuelt driftstab i marken pga. arbejdets udførelse i dele af vækstsæsonen erstattes af bygherrer.
- k. Eventuel nødvendig terrænregulering i vejrabat/vejmatrikel skal godkendes af vejafdelingen.
- l. Udvaskning af sand og jord i forbindelse med anlægsarbejderne skal begrænses mest muligt.



- m. Overskydende jord kan efter nærmere aftale lægges over det rørlagte Kedelsø Å st. 0-5. resten af det overskydende jord skal bortskaffes.
- n. Sten til etablering af erosionssikring i udløbet tages fra bunkerne af marksten på matr. nr. 8f Bastrup By Uggeløse, østlige ende.
- o. Der må ikke ske fældning af hule træer og andre egnede træer, der ville kunne påvirke eventuelle ynglende eller rastende flagermus.
- p. Neddrosling af afløbet fra mosen etableres i eksisterende udløb i brønd i st. 0. ved etablering af rørindløb hvor neddrøsling kan justeres og der tilmures med vådbeton. En overløbskant i kote 35,75 etableres i eksisterende brønd i st. 0 ved boring af afløbshul i eksisterende brøndring i rette kote. Eventuelt etableres helt ny brønd med udløb og overløb på samme sted som nuværende brønd.

Økonomi

Samtlige udgifter til rørlægning af den pågældende strækning påhviler ansøgere. Udgiften deles ligeligt mellem de 2 ansøgere Allerød Almennyttige Boligselskab og Allerød Kommune. Kobles der efterfølgende flere brugere af denne ekstracapacitet i det nye rør på, skal vedkommende betale en ligelig del af etableringsomkostningerne.

Efterfølgende drift af udløbet i mosen varetages af Allerød Kommune. Udgifter til større reparationer og anden drift fordeles herefter efter nytteprincippet.

Indtil andre tilkøbes det nye rør ventes nytteprincippet at være 50/50 for de 2 ansøgere.

Tidsplan for arbejdets udførelse

Anlægsarbejdet iværksættes så snart myndighedsgodkendelser er opnået og forventes afsluttet senest 4 måneder efter meddelt godkendelse, dog senest 1. oktober 2022. Forventet anlægsperiode er juli-august 2022.

Fremtidig vedligeholdelse

Enhver fremtidig vedligeholdelse af det private vandløb påhviler de lodsejere, der har nytte værdi af vandløbet jf. § 35, Stk. 1⁷ og § 36 i vandløbsloven. Det vurderes her at der indtil videre kun vil være ansøgerne Allerød Kommune og Allerød Almennyttige Boligselskab, afdeling Julemosen, der får nytte af denne nye rørlægning.

Vil andre tilknyttes denne ekstra afledningskapacitet der etableres, udover naturlig afstrømning, vil være finansielt medansvarlig for både drift og dækning af etableringsomkostningerne for denne nye rørledning.

Godkendelsens varighed

Anlægsarbejdet skal være udført senest 3 år fra godkendelsesdatoen. Hvis dette ikke er tilfældet bortfalder godkendelsen. Allerød Kommune skal orienteres, hvis godkendelsen ikke udnyttes.

Færdigmelding

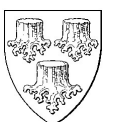
Allerød Kommune, vandløbsmyndigheden, skal orienteres, når anlægsarbejdet er udført, senest én måned efter færdiggørelsen. Færdigmeldingen skal indeholde dokumentation for nye rørlægninger og tilslutninger af vandløbsbrønde.

Bemærkninger og høringsvar i forbindelse med projektudkast

Projektforlaget om vandløbsregulering har været offentliggjort på Allerød Kommunes hjemmeside fra d. xx. maj 2022 til xx. Juni 2022.

Allerød Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller svar i høringsperioden som kræver ændringer af reguleringsprojektet.

⁷ § 35. Stk. 1. Vedligeholdelsen af private vandløb påhviler bredejerne, medmindre der efter stk. 3 eller efter § 36 er truffet anden bestemmelse.



Myndighedens vurdering

Anlægsprojektet har baggrund i et ønske fra Allerød Kommune og Græse Ålaug om at forbedre forholdene i Kedelsø ådal vedrørende naturværdier og vandløbsforhold, herunder hydraulisk balance i åen.

Dette projekt er et af flere i oplandet til Kedelsø Ådal der skal forbedre vandkvaliteten og hydraulikken i Kedelsø Å og hele Græse Å systemet.

Samtidig foregår der nybyggerier opstrøms det i denne tilladelse omhandlende vandløb. Disse byudvidelsers afledning af vand fra nye faste overflader kræver mere hydraulisk kapacitet nedstrøms i Kedelsø Å, hvilket der ikke pt. er i dag. I de nye byområder er der heller ikke meget plads til andet end forpligtende rensning af overfladevandet før udledning til recipient. Bygherre, her DAB, har derfor sammen med Allerød kommune udarbejdet den ansøgte løsning, der samtidig bidrager med rent vand til sø/mose der er negativt påvirket af tidligere sænkning af vandstand i mosen på grund af etablering af Lyngø rensningsanlæg og tilkørselsvej. Denne negative afvanding kan modvirkes af løsningen i dette projekt.

Den nye rørledning vil blive rørlagt således at der ikke sker terrænmæssige eller overflademæssige ændringer på rørstrækningen udover der hvor brønde etableres.

Der er yderligere stillet vilkår om, at anlægsarbejdet ikke må påvirke afstrømningen i vandløbet eller give anledning til sedimenttransport nedstrøms.

Der er Allerød Kommunes vurdering, at projektet med de stillede vilkår kan udføres uden afvandingsmæssige konsekvenser for det beskyttede vandløb i Kedelsø-Langsø Ådal.

Vandløbsmyndigheden har derfor besluttet at godkende det ansøgt projekt.

Aktindsigt

Der gøres opmærksom på retten til aktindsigt, jævnfør Forvaltningslovens § 9, Stk. 1⁸.

Godkendelse efter anden lovgivning

Denne godkendelse omfatter ikke samtidig godkendelse efter anden lovgivning. Ansøger er selv ansvarlig for, at alle nødvendige og lovpligtige godkendelser er indhentet vedrørende anlægsprojektet herunder en vvm-screenings afgørelse.

Naturbeskyttelsesloven

Projektet er vurderet i forhold til naturbeskyttelsesloven, da det nye vandløb vil aflede til sø og mose der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3.

Det er Allerød Kommunes vurdering, at projektet ikke vil påvirke sø og mose negativt, men positivt vil bidrage til en bedre hydraulik i sø/mose

Projektet vil derfor samtidig med denne tilladelse få en tilladelse efter naturbeskyttelsesloven.

Miljøvurderingsloven

Allerød Kommune har foretaget og anmeldt en screening i henhold til § 21, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven) en screening af reguleringsprojektet. Regulering af vandløb er omfattet af bilag 2, pkt. 10f.

⁸ LBK nr 433 af 22. april 2014 § 9. Stk. 1. Den, der er part i en sag, hvori der er eller vil blive truffet afgørelse af en forvaltningsmyndighed, kan forlange at blive gjort bekendt med sagens dokumenter.



Screeningen er gennemført på baggrund af oplysninger indsendt af ansøger og anmeldt til Allerød Kommune 6. maj 2022.

Tilladelse efter ovenstående er en forudsætning for projektets gennemførelse.

Konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-områder og bilagsarter (beskyttelseskrævende dyr og planter)

I henhold til bekendtgørelse nr 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen) § 6 skal alle planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område, underkastes en vurdering af, om planen eller projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Hvis det ikke kan udelukkes, at planen eller projektet kan medføre en væsentlig påvirkning skal myndigheden jævnfør habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 2 foretage en nærmere konsekvensvurdering af planen eller projektets påvirkninger af Natura 2000-området, under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at planen eller projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det søgte. Jf. § 7, stk. 7, punkt 1 er regulering af vandløb omfattet af § 6.

Bilag IV i habitatdirektivet indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Disse arter betegnes i det følgende som bilag IV-arter. I forhold til bilag IV-arter skal det sikres, at det ansøgte projekt ikke forsætligt forstyrrer bilag IV-arter i deres naturlige udbredelsesområde eller beskadiger eller ødelægger arternes yngle- og rasteområde i arternes naturlige udbredelsesområde. Det er ikke tilladt at gennemføre projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for disse arter. Forudsætningen for dette er, at den økologiske funktionalitet af et yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter opretholdes på mindst samme niveau som hidtil.

Vandløbsprojektet er ikke beliggende i et Natura 2000-område.

Det nærmeste beskyttede område, der potentielt vil kunne påvirkes af projektet er Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord. Natura 2000-området udgøres af Habitatområde H120 og Fuglebeskyttelsesområde F105.

Vandløbsprojektet ligger ca. 15,5 vandløbskilometer opstrøms fra det beskyttede område.

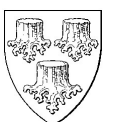
Det er Allerød Kommunes vurdering, at projektet ikke ændrer på forhold der har betydning for Dette Natura 2000 område.

Det er på baggrund af afstanden og udpegningsgrundlaget kommunens vurdering, at projektet ikke vil kunne påvirke de beskyttede arter og områder negativt.

Ifølge en faglig rapport fra DMU⁹ er der potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat som projektområdet er beliggende i: vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og grøn mosaikguldmed.

Det er Allerød Kommunes vurdering, at anlægsprojektet ikke vil påvirke områdets økologiske funktionalitet som levested samt yngle- og/eller rasteområde for de

⁹ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>



potentielle bilag IV-arter. Der sker ikke fældning af hule træer og andre egnede træer, der ville kunne påvirke eventuelle ynglende eller rastende flagermus. Der er ikke fundet Bilag IV arter i sø eller mose som det nye vandløb leder vand til.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Allerød Kommunes hjemmeside <https://www.alleroed.dk/politik/hoeringer-og-tilladelser> i de lovpligtige 4 ugers klagefrist fra den xx maj 2021 til den xx. juni 2021, jf. vandløbslovens § 81.

Denne afgørelse er i klageperioden lagt til gennemsyn i Natur og Miljø, Allerød Kommune, Bjarkesvej 2, 3450 Allerød.

Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for den lovpligtige 4 ugers klagefrist.

Der klages via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk.

Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, som normalt, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal klager betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende, jf. § 18 i lov nr. 1715 af 27.12.2016 om Miljø- og Fødevareklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen er **den xx. juni 2021**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis der er spørgsmål vedrørende ovenstående er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf.: 48 100 314 eller masr@alleroed.dk.

Rettidig klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Ole Dahlqvist Sørensen
Natur- og vandløbsmedarbejder

Michala Tarbo Andersson
Miljøchef



Bilag

Alle Bilag 1... er Ansøgning inklusive projektbeskrivelse udarbejdet af Allerød Almennyttige Boligselskab.

Bilag 1.1: Ansøgning vandløbsprojekt skema
Bilag 1.2: Ansøgning vandløbsregulering skema
Bilag 1.3: Ansøgning udledningstilladelse
Bilag 1.4: Ansøgning oversigtsstegning omr 1
Bilag 1.5: Ansøgning oversigtstegning omr 2
Bilag 1.6: Ansøgning Hovedtegning
Bilag 2: Kedelsø-Langsø endelig naturplejeplan, kun østdelen
Bilag 3: Konsekvensvurdering
Bilag 4: Kortbilag til bilag 3
Bilag 5: Vurdering af opstuvningskapacitet i mosen
Bilag 6: §3 vurdering vandhuller i mosen
Bilag 7: §3 grænser – østlige del af Kedelsø Ådal
Bilag 7a: Kortbilag til Bilag 7
Bilag 8: Udkast til vandløbsreguleringsafgørelse til høring
Bilag 9 VVM Anmeldelse

Kopi sendes til:

Hans Erik Eriksen, Højrisvej 3, 3540 Lyng
Anker Christiansen, Højrisvej 11, 3540 Lyng
Kim Eriksen Henriksen, højrisvej 15, 3540 Lyng
Lone Marianne Henriksen, Højrisvej 15, 3540 Lyng
Jens Willemoes Maribo, Ganløsevej 3, 3540 Lyng
Allerød Spildevand A/S, Højrisvej 1, 3540 Lyng; forsyningen@forsyningen.com
novafos@novafos.dk
Allerød Almennyttige Boligselskab, Finsensvej 33, 2000 Frederiksberg v/ Bert Ferro Frandsen, bff@dabbolig.dk
Græse Å-laug, v/Allan J. Asmussen, Hørup Skovvej 16, 3600 Frederikssund
Danmarks Naturfredningsforening, dnalleroed-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk;
lbt@sportsfiskerforbundet.dk; mkh@ka-net.dk
Fiskeringen 1970, faciliteter@fiskeringen.dk
Friluftsrådet Kreds Nordsjælland, nordsjaelland@friluftstraadet.dk
Det Grønne Råd v/ Hans Hjordt Hansen, hans@smed-hjordt.dk;
hjordt@adslhome.dk; helm@flsmidth.com
Nordsjællands Landboforening; lars@bronshojgaard.dk;

