

NOTAT OM NATURFORHOLD

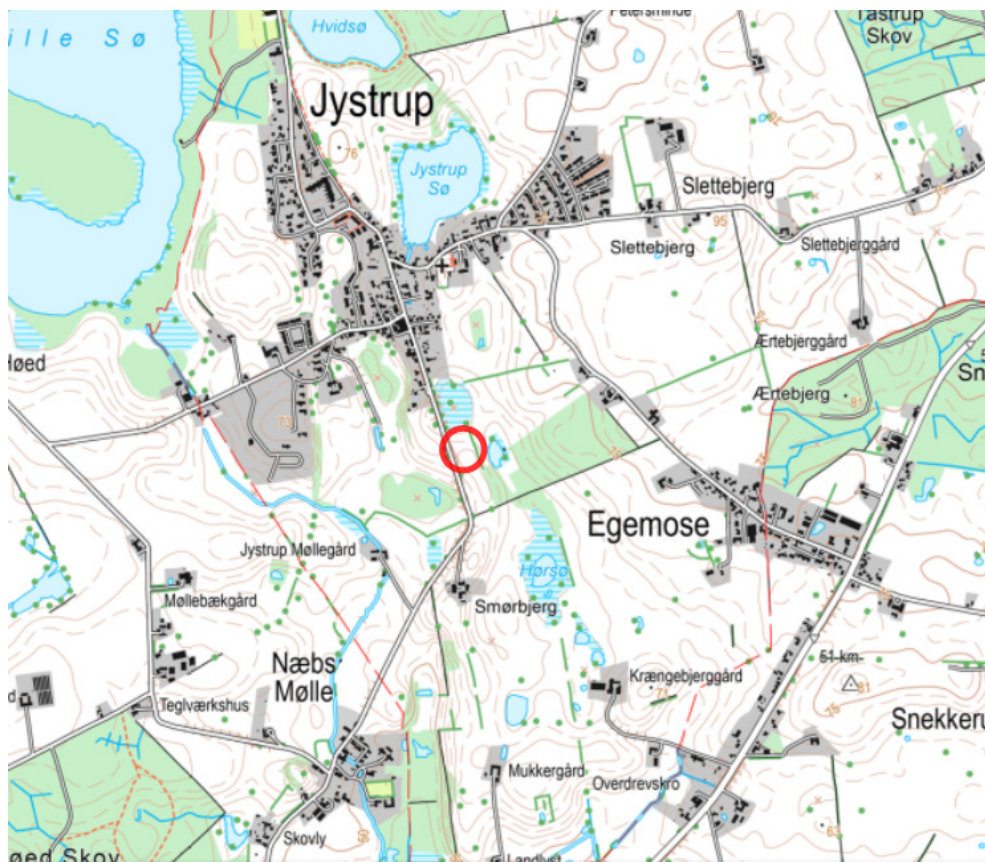
Projekt	Jystrup Haveplads
Projektnummer	1331400073
Kundenavn	FM Larsen
Emne	Vurdering af projektets påvirkning af natur
Til	EDGU, DIBA
Fra	Helene D. Clausen (HEDC)
Projektleder	Ditte Bøgh Asaa (DIBA)
Kvalitetssikring	Keld Mortensen (KELD)
Revisionsnr.	03
Godkendt af	HEDC
Udgivet	09-05-2017

1. Baggrund

Projektet omfatter etablering af en ny haveplads, som er en genbrugsplads for haveaffald. Havepladsen graves ind i terrænet og befæstes med betonsten/græsarmeringssten. Der etableres et regnvandsbassin til nedsivning og fordampning af regnvand, samt lysmaster til belysning af pladsen (sensorstyrede). Bassinet anlægges uden afløb/overløb. Da pladsen indbygges i terrænet, er der ikke behov for jordvolde til afgrænsning af pladsen, men der etableres støttemur mod syd.

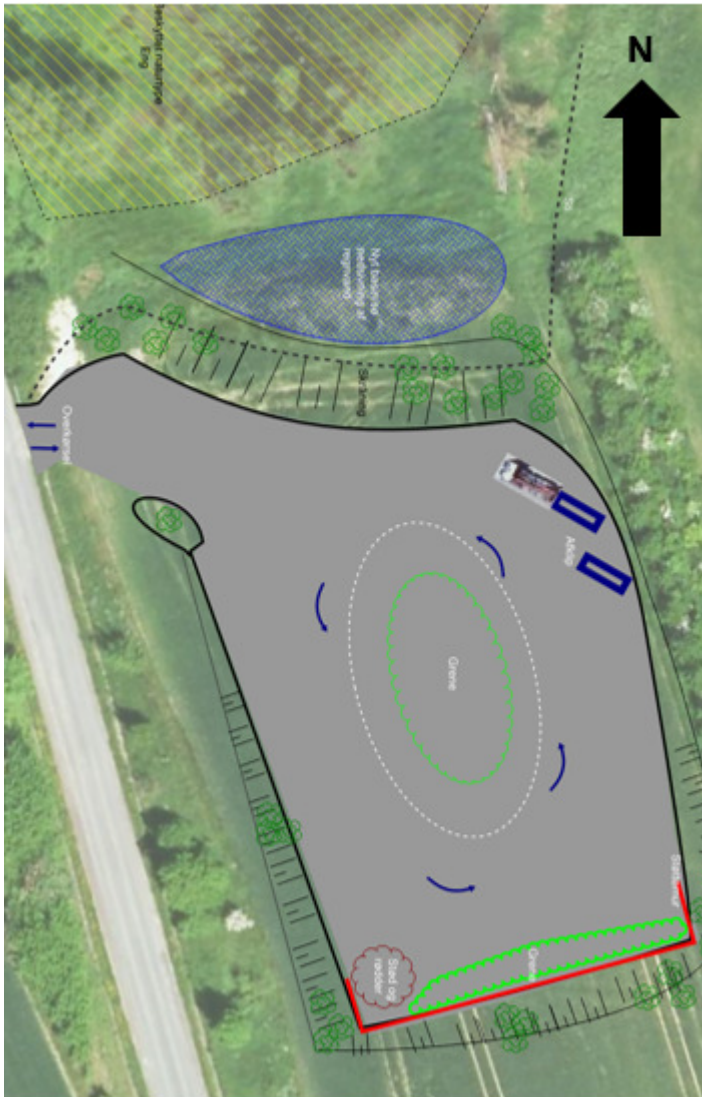
Pladsen etableres på et areal, der under eksisterende forhold er under landbrugsdrift. Arealet ligger syd for Jystrup i Ringsted Kommune, se Figur 1. Der er udført geotekniske undersøgelser, og der vurderes ikke at være behov for grundvandssænkning.

Havepladsen etableres i et område, hvor der ifølge arealinfo.dk er registreret §3-beskyttede naturtyper tæt ved projektarealet. Nord for projektarealet findes en §3-eng og øst for arealet et §3-vandhul. I dette notat gennemgås de tilgængelige oplysninger for disse naturområder, og pladsens mulige betydning for naturtyperne vurderes på baggrund af de tilgængelige data.



Figur 1. Havepladsens placering syd for Jystrup er vist med rød cirkel.

Havepladsen indrettes som vist på Figur 2.



Figur 2. Havepladsens indretning og bassinets placering.

2. Beskyttet natur

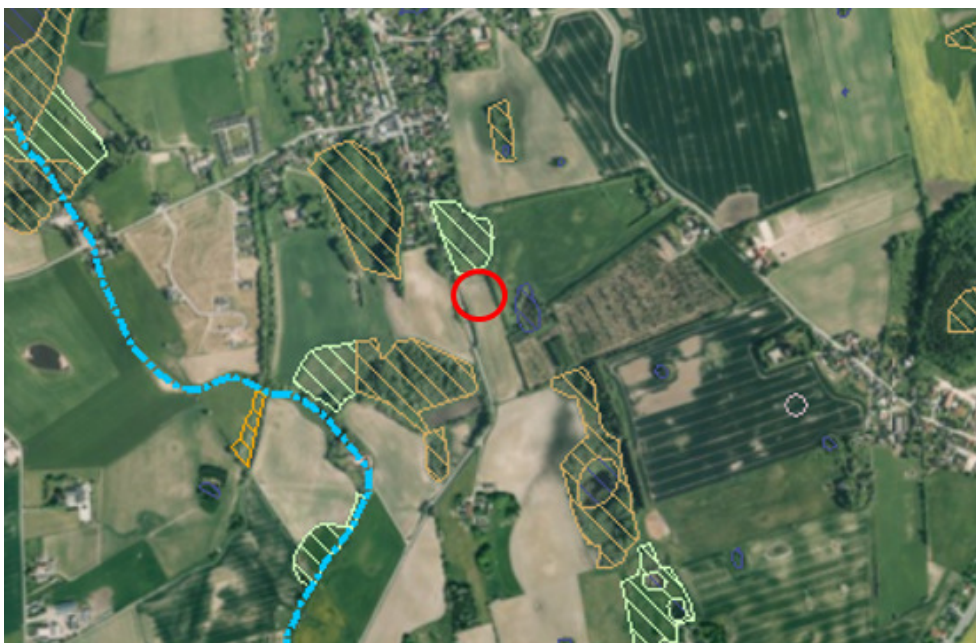
Naturbeskyttelseslovens §3 omfatter et generelt forbud mod at ændre i tilstanden af de beskyttede naturtyper. Disse består af ferske enge, moser, heder, strandenge, overdrev, vandløb og søer. Indgreb eller tilstandsændringer i beskyttede naturtyper kræver forudgående dispensation fra kommunen. Bestemmelsen administreres restriktivt, og der gives kun dispensation i særlige tilfælde.

De beskyttede naturarealer kan ses på arealinfo.dk, men da naturen er dynamisk og med tiden ændrer udbredelse og karakter, er registreringen i arealinfo.dk kun vejledende. Kommunen foretager i forbindelse med konkrete sager en endelig udpegning af naturarealet, hvor

afgrænsning mv. kan revideres på baggrund af det aktuelle naturindhold.

Der er flere beskyttede naturarealer nær arealet, hvor havepladsen ønskes placeret. Umiddelbart nord for havepladsen findes en beskyttet eng, og mod øst findes et beskyttet vandhul. Disse to naturområder ligger tæt på den kommende haveplads og kan potentielt blive påvirket, selvom der ikke sker direkte indgreb i naturområderne.

Vurderingen i dette notat omfatter derfor engen og vandhullet, der tilgrænser havepladsen. De øvrige beskyttede naturområder vurderes på grund af afstanden til havepladsen sammenholdt med projektets lokale og afgrænsede karakter ikke at blive påvirket.



Figur 3. Beskyttet natur nær havepladsen jf. arealinfo.dk (udtræk 08.05.17). Havepladsens placering er vist med rød cirkel.

3. Naturdata

3.1 Engen

Engen nord for havepladsen har et areal på ca. 1,2 ha beliggende op til Jungsøvej. Engen er ifølge Danmarks Miljøportals Naturdatabase besigtiget af Ringsted Kommune den 31. oktober 2016. Tidligere er engen besigtiget af Ringsted Kommune den 23. august 2010 og af Vestsjællands Amt i 1996 og 1993.

Ifølge besigtigelsesnotaterne fra 2016 og 2010 er arealet en natur-
røng med højt voksende græs-/urtevegetation med islæt af ved-
planter. Der er udbredt naturlig fugtig jordbund, og spredte tuede
arealer samt spredte kratparter. Vegetationen er domineret af
græsser og høje næringskrævende urter (se figur 4, hvor grå-
bynke dominerer i kanten af engen). Området er beskrevet som
værende under tilgroning.



*Figur 4. Foto fra besigtigelsen i oktober 2016. Der ses nogen til-
groning og opvækst af høje urter (her gråbynke).*

Gennemgang af luftfotos fra 1945-2016 viser en temmelig kon-
stant afgrænsning af engarealet gennem tiden. Der er derfor ikke
grund til at betvivle kommunens afgrænsning af arealet. Engen er
en naturligt fugtig lavning, der dog er under tilgroning (jf. luftfoto
2016, Figur 5) og påvirket af næringstilførsel fra de omkringlig-
gende landbrugsarealer.



Figur 5. Den beskyttede eng – centralt i luftfotoet – er under tilgroning med vedplanter.

Artslisten fra 2016 bærer præg af almindelige arter, hvor almindelig hundegræs og agertidsel er dominerende. Derudover er på besigtigelsen i 2016 noteret følgende arter: Angelik, mose-bunke, alm. fredløs, gåsepotentil, alm. mjøldurt, stor nælde, dynd-padderok, grå-pil, lav ranunkel, eng-rapgræs, knæbøjet rævehale, eng-rørhvene, lyse-siv, kruset skræppe, ager-tidsel, vorte-birk, kulsukkerslægten og japan-pileurt.

Ingen af disse arter er sjældne og artslisten tyder på en eng med både tørre og fugtige partier. Artslisten domineres af næringstålende arter. Japan-pileurt betragtes som en invasiv problemart, der er forvildet fra haver (fx ved aflæsning af haveaffald).

I 2010 er engen beskrevet som præget af næringstilførsel, tilgroning og udtørring og med fugtigbundsplanter "hist og her". Artslisten i 2010 bestod af angelik, ask, lodden dueurt, rød-el, alm mjøldurt, top-star, toradet star, ager-tidsel, stor nælde, mosebunke, rørgræs og manna-sødgræs.

De to star-arter fra 2010 er ikke registreret i 2016. Især top-star tuerne burde være synlige. Top-star indikerer, at der er grundvand i bevægelse tæt på jordoverfladen, og at lokaliteten har et vist naturpotentiale. Derudover er artslisten fra 2010 og 2016 i høj grad sammenfaldende.

Amtets besigtigelsesnotater indeholder kun sparsomme oplysninger – kun 3 plantearter er nævnt i 1996 (kær-tidsel, kær-padderok og fladstrået siv). Notaterne fra 1993 indeholder ikke plantearter.

3.2 Vandhullet

Vandhullet øst for havepladsen ligger bag et læhegn og en lille strimmel landbrugsareal. Vandhullet er omgivet af træer.

Se Figur 6.



Figur 6. Vandhullet på luftfoto fra 2016 centralt på luftfotoet. Havepladsen etableres vest for læhegnet og vandhullet er således afskærmet fra pladsen (pladsens beliggenhed vist med pil)

Vandhullet er besigtiget 23. august 2010 af Ringsted Kommune og er beskrevet som en næringsrig sø. Af plante- og dyrearter er nævnt følgende: Bånd-pil, grå-pil, hvid-pil, bredbladet dunhammer, smalbladet dunhammer, liden andemad, nikkende brøndsel og stor nælde samt "brune frøer og grønne frøer". Tidligere amtsbesigtigelser nævner ikke arter.

Plantearterne er almindelige og ses ofte i næringsrige småsøer. Brune og grønne frøer er som alle andre padder omfattet af redning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen (Bek. 867 af 2/06/2016).

Grøn frø er meget almindelig på Sjælland. "Brun frø" er ikke en art, men kan dække over springfrø eller spids- og butsnudet frø, der kan være svære at kende fra hinanden. Alle 4 paddearter findes på Sjælland og er registreret omkring Jystrup, jf. fugleognatur.dk.

Spidssnudet frø og springfrø er strengt beskyttet jf. EF-habitatdirektivets bilag IV. Arterne er dermed beskyttet i hele dens udbredelsesområde (ikke kun i habitatområderne), og deres levesteder må ikke ødelægges, ligesom deres spredningsmuligheder ikke må forringes.

3.3 Flagermus

Alle arter af flagermus er strengt beskyttet jf. EF-habitatdirektivets bilag IV. Databasen Fugleognatur.dk er derfor gennemgået for fund af flagermus (alle flagermusearter er gennemgået). Der er ikke indrapporteret fund af flagermus nær projektområdet. Nærmeste registrerede individ af flagermus er Brunflagermus ved Kværkeby syd for Jystrup i 2008 samt Dværgflagermus ved Ebbeskov øst for Jystrup i 2015. Der kan sagtens være forekomst af flagermus omkring Jystrup, selvom det ikke er registreret.

Flagermus kan yngle i hulrum i træer, gerne ved søer og damme, som en del arter søger føde over. For at der er hulrum, er der ofte tale om ældre træer.

Træbevoksningen omkring havepladsen består af et yngre læhegn mod øst, ifølge luftfoto plantet mellem 2004 og 2006. Desuden er der yngre selvsåning af træer og buske på skrænten mod vejen. Der fældes som udgangspunkt ingen træer som følge af anlægget af havepladsen, men der forventes plantet nye træer omkring pladsen.

Belysning kan tiltrække visse arter af flagermus, der fouragerer på insekter, der tiltrækkes af lyset. Havepladsen belyses med lysarmaturer, der aktiveres af sensorer.

Forøget trafik, især med hastigheder over 50 km/t, kan medføre trafikdrab af flagermus. Dette vil især være relevant, hvor en vej krydser en ledelinje for flagermus (læhegn, skovbryn mv.).

4. Naturkvalitetsplan 2013

I Ringsted Kommunes Naturkvalitetsplan 2013 fremgår de §3-beskyttede naturområders målsætninger. Målsætningerne er opdelt i klasser fra 1-5, hvor 1 er højest målsætning og 5 er lavest.

Engen har i naturkvalitetsplanen målsætningsklasse 3 og vandhullet 5.

Ligeledes indeholder Naturkvalitetsplanen en værdisætning af de §3-beskyttede naturområder, på samme skala 1-5. Her er engen værdisat 4 (lav værdi) og vandhullet 3 (moderat værdi).

Dette er i overensstemmelse med besigtigelsesnotaterne, som indikerer §3-arealer uden særlig naturværdi, men de er dog stadig omfattet af den restriktive administrationspraksis, der følger af §3.

5. Vurdering

5.1 Engen

Engen er i sig selv beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens § 3, og engens tilstand må derfor ikke ændres, hverken i forbindelse med anlæg eller drift af havepladsen. Engen indeholder kun almindelige, næringstolerante arter, og der er ikke registreret nogen beskyttede arter. De registrerede arter påvirkes ikke af projektet med havepladsen.

Anlægget af havepladsen og regnvandsbassinet berører ikke direkte engen, idet anlæggene etableres uden for det §3-beskyttede areal.

Engen må imidlertid heller ikke blive påvirket indirekte, fx ved øget afvanding eller tilførsel af næringsbelastet vand. Engen er i amtet og kommunens besigtigelsesnotater noteret som værende under afvanding, hvilket er en trussel mod naturtypen. Der ses ikke umiddelbart andre årsager til engens udtørring end den tiltagende tilgroning, da engen øjensynligt ikke er drænet. Engen vurderes at være betinget af grundvand tæt på terræn, idet der bl.a. er registreret topstar på arealet.

Hverken havepladsen eller regnvandsbassinet vurderes at medføre ændret grundvandsstand i engarealet. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke den beskyttede eng.

5.2 Vandhullet

Der er godt 30 m's afstand mellem vandhullet og den kommende haveplads, og terrænet stiger fra havepladsen op mod vandhullet. Anlæg af havepladsen omfatter derfor bortgravning af jord og etablering af en støttemur mod syd.

Plantelivet i og omkring vandhullet er almindelige arter, der ikke er omfattet af særlig beskyttelse. Vandhullet er §3-beskyttet og er levested for fredede padder, med mulighed for særligt beskyttede arter jf. habitatdirektivets bilag IV. Vandhullets tilstand må derfor ikke ændres og levevilkårene og spredningsmulighederne for padderne må ikke forringes.

På grund af afstanden fra havepladsen til vandhullet (over 30 m) samt det forhold, at der ikke udføres grundvandssænkning, vurderes anlægget af havepladsen ikke at medføre risiko for øget afvanding af vandhullet. Vandhullet har et areal på ca. 3.000 m² og vurderes umiddelbart at være forholdsvis robust mod afvanding. Projektet vurderes derfor ikke at ville påvirke selve vandhullet.

Der er en del vandhuller og mosearealer i området syd for Jystrup, og det kan forventes, at der sker vandring/spredning af padder mellem disse vandhuller. Bl.a. mellem det aktuelle vandhul og moseområdet vest for Jungsøvej, hvorved padderne vandring kan ske "hen over" havepladsen. Da pladsen anlægges som en gryde, kan den virke som en fælde for vandrende padder, der ikke har nemt ved at passere stejle skrænter.

Da der ikke er lavet nærmere undersøgelser af paddebestandene, vides det på det foreliggende grundlag ikke, om denne virkning vil have negativ betydning for området's paddebestande.

Det anbefales derfor, at der etableres et paddehegn langs havepladsens østlige og sydlige afgrænsning, ca. placeret som vist på Figur 7. På den markerede strækning bliver skrænten forholdsvis høj. Den østlige strækning vender mod vandhullet, og langs den sydlige strækning etableres støttemur. Her vurderes at være behov for paddehegn, som kan forhindre padderne i at ende på havepladsen.



Figur 7. Omtrentlig placering af paddehegn vist med rødt. Hegnet skal lede padderne uden om havepladsen.

Alternativt kan der foretages undersøgelse af paddebestandene, hvilket dog ofte alligevel resulterer i krav om paddehegn.

Det må også forventes, at padder vil etablere sig i det nye regnvandsbassin.

5.3 Flagermus

Træerne omkring havepladsen er unge og vurderes ikke at være egnede ynglesteder for flagermus, da de ikke indeholder sprækker og huller i fornødent omfang. Træerne fældes ikke som følge af anlægget. Der fjernes eller brydes ikke landskabselementer, der kan virke som ledelinjer for flagermus (læhegn, skovbryn mv.), som bevæger sig rundt i landskabet.

Havepladsen kan generere forøget trafik af bilister med ærinde til havepladsen samt transporter til at køre haveaffald bort. De forøgede trafikmængder forventes dog at være af begrænset antal. Da trafikanter både til og fra havepladsen vil køre med meget lav hastighed for at kunne svinge ud/ind fra pladsen, vurderes trafikken, der genereres af havepladsen, ikke at udgøre en risiko for tab af flagermus på grund af kollision med biler. Ved lave hastigheder kan flagermus undvige.

Belysningen af havepladsen kan tiltrække flagermus, dog vil effekten være begrænset, da der er sensorer på. Belysningen af havepladsen vurderes ikke at påvirke flagermus negativt, da der ikke vurderes at være forhold, der kan skade flagermusene, omkring armaturerne.

6. Øvrige forhold

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 700 m nordvest for placeringen af havepladsen. Natura 2000-området udgøres af EF-habitatområde nr. 129 Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø.

Etableringen af havepladsen må ikke påvirke arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området negativt.

På grund af afstanden sammenholdt med projektets lokale og begrænsede karakter vurderes der ikke at være sandsynlighed for påvirkning af Natura 2000-området.