

Naturzoner og naturregistrering for Sengeløse Grusgravsområde 2021



Rapport udarbejdet for Høje-Taastrup Kommune af Myos Consult 2021



Høje-Taastrup
Kommune

Art af Vandranunkel



Kolofon

Titel: Naturzonerings og naturregistrering for Sengeløse Grusgravsområde 2021

Forfatter: Anne-Marie C. Bürger, Myos Consult

Version: 2

Årstal: September 2021

Rekvirent: Høje-Taastrup Kommune

Feltarbejde: Irina Goldberg, Morten Vincents og Anne-Marie C. Bürger. Alle tilknyttet Myos Consult

GIS: Anne-Marie C. Bürger, Myos Consult

Foto (hvor intet andet er angivet): Anne-Marie C. Bürger, Myos Consult

Forsidefotos:

Øverst: Sengeløse Grusgrav, udsigt over den sydlige dal. Foto er fra d. 22. august 2021

Nederst: Sengeløse Grusgrav Syd, med bund og sider. Blomsten i forgrunden er en art af Vandranunkel, som også er vist på denne side. Begge fotos er fra d. 4. juni 2021.

Indholdsfortegnelse

Introduktion.....	4
Formål.....	4
Beliggenhed	4
Metode	5
Padder, krybdyr og sommerfugle	5
Mosser	5
Naturregistrering og andet botanik.....	5
Kategorisering af naturindhold.....	6
Naturkategori 1	6
Naturkategori 2	6
Naturkategori 3	6
Præsentation af data	6
Artsfund	7
Eksisterende samfundsmæssige interesser i området.....	9
Skovrejsning.....	10
Plejetiltag.....	11
Andet	12
Borgerinddragelse	12
§3-beskyttet natur	12
Sammenhængende råstoflandskaber	12
Litteratur.....	12
Bilag 1. Høje-Taastrup Kommunes Natur- og Friluftspolitik samt Friluftsstrategi	13
Bilag 2. Sengeløse Grusgrav. Naturzoner og beskrivelse af delområder	14
Bilag 3. Sengeløse Grusgrav Syd. Naturzoner og beskrivelse af delområder	22
Bilag 4. Dyr i Sengeløse Grusgrav	25
Bilag 5. Dyr i Sengeløse Grusgrav Syd.....	26
Bilag 6. Sjældne mosser i Sengeløse Grusgravsområde	27
Bilag 7. Naturzoner og bemærkelsesværdige arter.....	28
Bilag 8. Hensyn i forhold til samfundsmæssige interesser	29



Introduktion

Høje-Taastrup Kommune erhvervede Sengeløse Grusgravsområde i foråret 2021. På samme tid igangsatte Miljøministeriet projektet "Sammen om et vildere Danmark", som kommunen deltager i. Kommunen har bl.a. valgt at arbejde med grusgravsområdet i dette projekt. Planen er at udvikle og tilgodese naturværdier og biodiversitet i området. Samtidig med at der skabes nye og spændende oplevelses- og udfoldelsesmuligheder for kommunens borgere. Arbejdet er en udmøntning af kommunens Natur- og Friluftspolitik samt Friluftsstrategi, som er omtalt i uddrag i bilag 1.

I Høje-Taastrup Kommune findes flere store og sammenhængende råstoflandskaber. Disse storslåede steder har både størrelse og et kæmpe potentiale til at understøtte og binde den trængte natur sammen. Sengeløse Grusgravsområde er ingen undtagelse, om end der var begrænset viden om områdets naturindhold og -værdier ved denne opgaves igangsættelse. Sommerens intensive besøg af tre naturekspertes har rådet bod på dette. Resultaterne af indsatsen præsenteres i dette notat.



Formål

Formålet med denne opgave er at bidrage med viden om Sengeløse Grusgravsområde, således at området forvaltes med den bedste kombination af biodiversitet, rekreative interesser og skovrejsning.

Beliggenhed

Sengeløse Grusgravsområde består af to separate grusgrave. Den nordlige kaldes i dette notat 'Sengeløse Grusgrav', den sydlige 'Sengeløse Grusgrav Syd' (figur 1).

Arealmæssigt er den nordlige grusgrav på 14,6 ha, mens den sydlige er på 4,2 ha. Begge områder er dog større end de angivne arealer, grundet områdernes terrænformationer efter endt gravning.

Sengeløse Grusgravsområde ligger i den nordlige ende af et større råstoflandskab i Høje-Taastrup Kommune. Vest for området ligger den privatejede, færdiggravede Ågesholm Grusgrav og syd for ligger den aktive grusgrav Kallerup Grusgrav.



Figur 1. Beliggenhed af Sengeløse Grusgravsområde (rød afgrænsning), med Sengeløse Grusgrav mod nord og Sengeløse Grusgrav Syd mod syd. Baggrundskort er fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, DTK/Skærmkort, WMS-tjeneste.

Metode

For at få et nøjere kendskab til, hvilken natur der findes i de to grusgravsdele, er områderne besøgt flere gange i perioden maj – august 2021. Besøgene er foretaget af eksperter indenfor artsgrupperne padder, krybdyr, sommerfugle, mosser og planter.

Padder, krybdyr og sommerfugle

Morten Vincents har besøgt grusgravene på følgende datoer i 2021, for målrettet eftersøgning af padder, krybdyr og sommerfugle:

Sengeløse Grusgrav – 7/5, 30/5, 20/6, 4/7, 11/7, 15/8

Sengeløse Grusgrav Syd – 11/7, 15/8

Endvidere har der i perioden fra start juli – midt august, i naturregistrerings øjemed, ligget tre hvide plader strategiske steder i Sengeløse Grusgrav. Krybdyr søger bl.a. under sådanne plader. Så ved jævnlige tjek af pladerne kan det hurtigt afklares, hvilke arter der er i området. På trods af lokale beretninger om snog, hugorm og stålorm blev ingen af disse fundet ved plademethoden. Til gengæld er der set en ung snog i Sengeløse Grusgrav Syd omkring en stenbunke.

Mosser

Irina Goldberg har målrettet eftersøgt enårige og rødlistede mosser i begge grusgrave den 30/4-2021.

Yderligere er bemærkelsesværdige mosser registreret, når de er fundet i forbindelse med deltagelse i naturregistrering af de to grusgrave på følgende datoer i 2021 – 4/6, 4/7, 19/7, 1/8, 22/8.

Naturregistrering og andet botanik

Anne-Marie C. Bürger har sammen med Irina Goldberg inddelt de to grusgrave i forskellige delområder, der hver har fået tilknyttet en kort beskrivelse og planteliste. Inddelingerne tager udgangspunkt i de forskellige delområders successionsstadiet.

Grusgravene er med dette formål besøgt på følgende datoer i 2021:

Sengeløse Grusgrav – 4/6, 4/7, 7/7, 19/7, 15/8, 16/8, 21/8, 22/8

Sengeløse Grusgrav Syd – 4/6, 19/7, 21/8, 22/8

Med baggrund i den indsamlede viden om disse artsgrupper i kombination med de registrerede delområder, er der udarbejdet et naturzoneringskort for hver grusgrav.



Kategorisering af naturindhold

Det samlede areal for de to grusgrave er inddelt i tre naturkategorier, der tager udgangspunkt i områdernes nuværende naturindhold i forhold til padder, krybdyr, sommerfugle, mosser og planter.

Naturkategorierne er vist med farver, der indikerer graden af bevaringsværdigt naturindhold.

Naturkategori 1: Grøn

Naturkategori 2: Gul

Naturkategori 3: Rød

Naturkategori 1

Arealer med et værdifuldt og bevaringsværdigt naturindhold.

Det er fx lysåbne steder med vurderet høj artsrigdom, som kommer til udtryk gennem en stor botanisk variation, lav vegetationshøjde og høj grad af åbenhed mht. bar jord. I forhold til skov tildeles denne kategori til steder, hvor skoven er urørt og med en stor andel af forskellige, hjemmehørende arter.

I Sengeløse Grusgravsområde er denne naturkategori givet til både tørre skrånninger med synlig mineraljord og dalbunde, der er våde i de regnfulde perioder af året.

Naturkategori 2

Arealer af naturmæssig betydning med potentiale for bevaringsværdigt naturindhold.

Det er fx steder med begrænset botanisk variation, der dog har potentiale til at kunne udvikle sig til naturkategori 1. Det er også steder hvor vegetationen ikke endnu er alt for lukket, samtidig med at den er høj, eller steder der fungerer som fourageringsområde for sommerfugle, fordi de ligger tæt på sommerfuglenes yngleområder.

Naturkategori 3

Arealer med mindre naturmæssig interesse.

Steder hvor problemarter og invasive arter dominerer (fx Bjerg-Rørhvene og Sildig Gyldenris) samt hvor vegetationen er høj, tæt og uden det store artsindhold.

Præsentation af data

Naturzoneringskort og et skema med en beskrivelse af hver af grusgravenes delområder ses i bilag 2 for Sengeløse Grusgrav og i bilag 3 for Sengeløse Grusgrav Syd. Bemærk at naturzoneringerne for Sengeløse Grusgrav både vises samlet på et kort, samt mere detaljeret på de tre efterfølgende kort.

Lister med de dyr der er fundet i grusgravene samt hvornår de er registreret, ses i bilag 4 for Sengeløse Grusgrav og bilag 5 for Sengeløse Grusgrav Syd. Lister med sjældne mosser i grusgravene, samt fotos af hvordan arterne ser ud ses i bilag 6.

Samtlige feltregistreringer er stedfæstet geografisk i projektionen UTM 32 Euref89 (EPSG: 25832) og indlæst på Danmarks Miljøportal.

Artsfund

Figur 2 viser de steder i Sengeløse Grusgravsområde, hvor der er registreret sjældne og/eller fredede dyr og planter. Bilag 7 viser arternes placering i forhold til naturzoneringen af de to grusgrave. Yderligere er arterne omtalt i bilagene 2 og 3 under beskrivelser af delområderne. Her omtales også arter, der er værd at fremhæve, uden at de er fredede, rødlistede eller sjældne.



Figur 2. Sengeløse Grusgravsområde med placering af sjældne mosser, sjældne og fredede planter samt fredede dyr. Øverst ses Sengeløse Grusgrav, nederst Sengeløse Grusgrav Syd. Baggrundskort er fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, geodanmark_2020_12_5cm, WMS-tjeneste.

I forhold til fredede dyr er der registreret digesvalere, stor vandsalamander og en ung snog i Sengeløse Grusgrav Syd (figur 2, nederst). Endvidere er der registreret en sjælden art af mos og en middelstor bestand af den sjældne Liden Padderok, der har sin hovedudbredelse i Danmarks færdigudgravede råstoflandskaber i Høje-Taastrup og Roskilde Kommuner.

Også i Sengeløse Grusgrav er der fundet Liden Padderok (figur 2, øverst). Endvidere er der registreret tre forskellige arter af orkidéer, der alle er fredede. I skoven ved P-plads vokser Skov-Hullæbe, i den nordlige dalbund er der i alt fem bestande af Sump-Hullæbe, der sammenlagt tæller over 140 planter, mens der i kanten af den sydlige dalbund er fundet ét (1) eksemplar af en gøgeurtart, der ikke var til at bestemme på fundtidspunktet.

I forhold til mosser er der fundet tre sjældne arter: Krog-tøffelmos (*Aloina ambigua*), Stiv tøffelmos (*Aloina rigida*) og Stor urnekapsel (*Pogonatum urnigerum*). Førstnævnte art er rødlistet som VU (figur 2 og bilag 6).

Udbredelsen af mange af de tidlige, enårige forårsplanter er underregistreret i dette projekt. Det skyldes, at opdeling af delområder med efterfølgende beskrivelse og planteregistrering først påbegyndes i juli, hvor den gruppe af arter er afblomstret og ved at visne bort. At underregistreringen er kendt skyldes, at grusgravsområderne besøges med jævne mellemrum fra start maj - slut august, så den botaniske udvikling i områderne har kunnet følges. Fx er Vår-Brandbæger udbredt i begge råstofgrave, men kun noteret fra få steder i den endelige afrapportering. Det samme er gældende for flere af de små hønsetarm-arter (Opret Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm) samt de tidlige forglemmigej-arter (Bakke-Forglemmigej, Forskelligfarvet Forglemmigej).

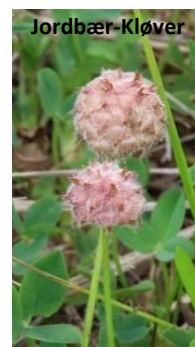
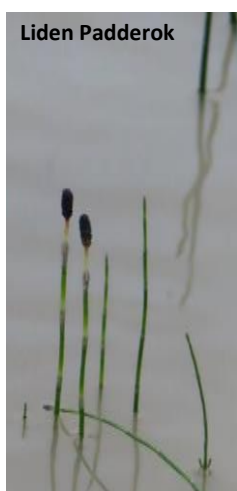
Af andre artsfund der er værd at fremhæve, er en mindre bestand af Jordbær-Kløver i Sengeløse Grusgrav. Den art vokser, hvor der er saltpåvirkning og er almindelig på strandenge. Et gæt er, at arten er blevet fragtet til grusgraven med overskudssne fra vejkanter, hvor der også saltes.

I den nordlige dal af Sengeløse Grusgrav er der fundet ét (1) eksemplar af Smalbladet Brandbæger. Det er en art der oprindeligt kommer fra Sydafrika, men som de seneste år har formået at sprede sig i Danmark, specielt langs vej- og banenettet.

Plantearten Mursennep er en sentblomstrende art fra Rucola-gruppen af korsblomstrede. Den vokser flere steder i begge grusgrave. Den er indslæbt og bofast og ret almindelig på Sjælland, Møn, Lolland og Falster. I øvrigt sjælden.

Gravehvepsen biulv, som ellers ikke er kendt fra råstoflandskaberne i området, er set i begge grusgrave. Endvidere er der også flere steder observeret insekthuller, der benyttes af vilde bier.

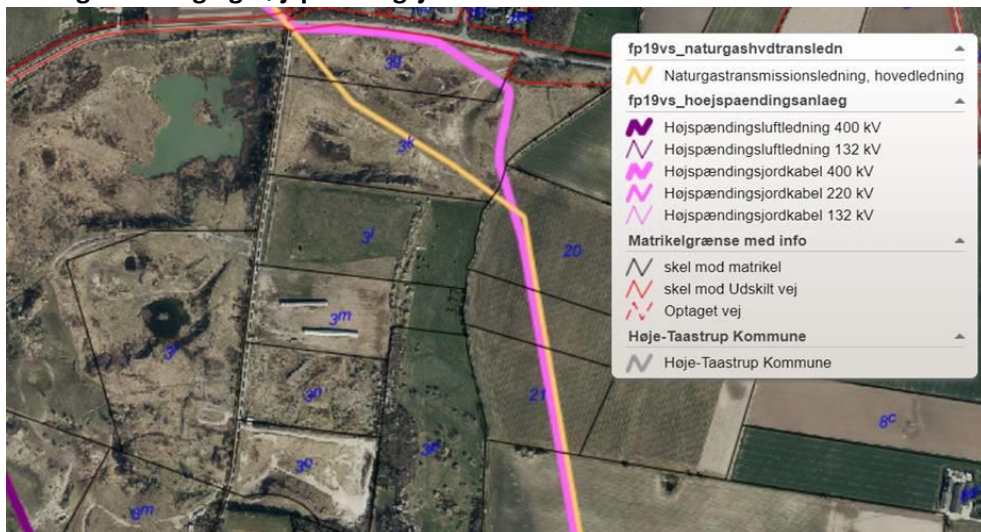
Slutteligt bør dagsommerfuglen vejrandøje fremhæves. Arten er set i begge grusgrave. Den foretrækker tørre og sandende steder med varmt mikroklima. Hannerne holder territorier, hvorfra de forfølger alt indtrængende fra sommerfugle til mennesker! Dens udbredelse er dog ret pudsig, idet den er almindelig på Fanø, Djursland, Anholt, Samsø, og på Sjælland nord for linjen Korsør-Køge samt på Bornholm. I resten af Danmark er den sjælden.



Eksisterende samfundsmæssige interesser i området

Af eksisterende samfundsmæssige interesser i Sengeløse Grusgravsområde er der følgende emner at tage hensyn til. En beskrivelse af de hensyn der skal tages i forhold til naturgasledning og højspændingsjordkabel ses i bilag 8. Nedenstående kortoplysninger er hentet fra Kommuneplan 2014.

Naturgasledning og højspændingsjordkabel



Transportkorridor



Skovrejsning uønsket – der forventes ændringer i den kommende Kommuneplan 2021



Skovrejsning

Ud fra den gennemførte naturregistrering og vurdering af naturværdier i området, samt i forhold til de planmæssige begrænsninger, er der kun begrænset muligheder for at rejse skov i Sengeløse Grusgrav. Her bør de to dale ikke tilplantes, dels af hensyn til naturpotentialet i områderne og dels af hensyn til de landskabelige værdier, der ligger i lange landskabskig og markante terrestriske formationer.

I nordkanten af grusgraven, mod Ågesholmvej, ligger der et højspændingsjordkabel. En tilplantning med skov i nordkanten vil kunne fremme dramatikken i hele grusgravslandskabet, men i dette kantbælte vokser høje, sentblomstrende urter. Her fouragerer områdets sommerfugle, grundet den tætte beliggenhed til arealer med værtsplanter, som gør at sommerfuglene samtidig kan yngle i området. Desuden findes der i dette område jordbier. Af disse årsager kan skovrejsning i kanten ikke anbefales.

På dalsiderne kunne det overvejes at lade spredte grupper af allerede etablerede buske og unge træer som fx rose, hvidtjørn, Mirabel og udvalgte Havtorn blive stående. I dalbundene kunne områder med pil og birk udpeges til naturskov. På den måde bevares et fødegrundlag for områdets dyr, fra det tidlige forår til den lange vinter.

I den østlige del af Sengeløse Grusgrav, øst for områdets højspændingsjordkabel ville skovrejsning være en mulighed i det område, der er markeret med grønt på figur 3. Dette område er afgrænset af en jordvold mod nord og Spangå mod syd. Her kunne der godt foretages skovrejsning med eg og elm omkranset af et skovbryn med bærbærende, hjemmehørende træarter. Der forventes dog ændringer i den kommende Kommuneplan 2021 omkring arealudpegning til skovrejsning uønsket for en del af dette område.



Figur 3. Skovrejsning i Sengeløse Grusgrav (rød afgrænsning) vurderes at være mulig i det område, der ligger indenfor den grønne streg. Baggrundskort er fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, DHM/Overflade skyggekart, WMS-tjeneste.

På stykket mellem den nordlige jordvold i figur 3 og den lille skov mod P-plads foreslås der ikke, at der rejses skov, fordi der i det område er en lavning med Stor Nælde og mange tidsler. Det er derfor et godt fourageringsområde for de almindelige arter af dagsommerfugle, som dagpåfugleøje og kålsommerfuglene samt for nældens takvinge. Kålsommerfuglene og nældens takvinge fløj dog over hele grusgraven i 2021, men de kan godt lide områder med mange tidsler. Placeringen af tidslerne tæt på den lille skov gør også, at det er fourageringsområde for Det hvide W, som har larver på elmetræerne i den lille skov. Derfor er de to områder i sammenhæng gode. Det hvide W sås kun nær skoven.

Plejetiltag

Det menneskeskabte og blotlagte landskab i Sengeløse Grusgrav står jomfrueligt, og aldrig opdyrket, aldrig pløjet, og ikke gødet eller sprøjtet. Og der er aldrig blevet udsået blomsterblandinger i området, eller har været foretaget tilplantning. Til gengæld kan der ved selvsyn konstateres, at området bruges rekreativt. Der er trampestier på kryds og tværs og slid på dalsider efter bl.a. motorcrosskørsel.

Der er derfor alt, hvad der skal til, for at sikre en mangfoldighed af arter. Der er plads til dynamik og naturlig succession. Der er steder med urørthed og steder med slid. Der er levesteder med blotlagte grusbanker, sandflader, volde, dalskrænter med forskellig jordbund og lyseksposering, vandfyldte dalbunde, dalbunde der er våde i regnfulde perioder eller påvirket af grundvandssvingninger, og der er stenbunker med vinterskjul og sommervarme sten. Al den variation giver umiddelbart et 'rodet udtryk', men denne forskellighed i levesteder giver grundlag for at sårbare, specialiserede, spændende og sjældne arter kan flytte ind.

Pleje af områderne bør derfor overordnet tage højde for at dette bevares, ved at:

- Områdernes mosaik af naturtyper og plantesamfund bevares
- Der er plads til naturlig dynamik
- Alle successionsstadier er til stede, fra det helt åbne med plads til pionérarter og nøjsomme arter til det vegetationsdækkende, hvor arter kan søge skjul.
- Der er variation i vegetationen, både i forhold til arter, højde og dækningsgrad
- Naturlig tilgroning er OK
- Slid på en begrænset del af områderne er OK
- Der er et fødegrundlag til områdets dyr året rundt, fra det tidlige forår (blomstrende planter) til ind i vinteren (bær og nødder)
- Levesteder og værtsplanter for insekter bevares

Det er begrænset hvad holdet bag denne opgaves naturregistreringer har budt ind med af forslag til aktive naturplejeindsatser. Som udgangspunkt tænkes dog, at der først bør fokuseres på at få dalbundene gjort vådere. Eksisterende registreringer af søer, der kun kunne genfindes som moser og det, at samtlige Sump-Hullæber stod meget tørt, indikerer at området engang har været mere vådt.

I forhold til Sump-Hullæbe, gøgeurt og Liden Padderok bør arterne gives mulighed for at sprede sig yderligere. Foruden tiltag der gør dalbundene vådere, bør opvækst tæt på arternes voksested fjernes.

I forhold til Sengeløse Grusgrav Syd anbefales det, at Tagrør skæres en gang årligt, for at holde den nede.

I forhold til sikring af fødegrundlag til områdets dyr, bør grupper med allerede selvsåede frugt- og bærtræer få lov til at vokse op. Endvidere bør der udpeges områder i dalbundene, hvor naturskov med bl.a. pil bevares.



Andet

Borgerinddragelse

I forbindelse med feltarbejdet i Sengeløse Grusgravs område blev det klart, at området indeholder en yderst divers flora og fauna. For at få den synliggjort, også i forhold til de artsgrupper der ikke blev aktivt eftersøgt, kunne en BioBlitz overvejes i 2022 i fx juni eller august måned.

BioBlitz er et koncept af nyere dato, med fokus på fællesskabet. Hvor nogen der allerede ved meget om naturen inviterer andre med mindre viden med ud, for sammen at finde så mange forskellige arter som muligt. På den måde kan nysgerrige brugere af stedet lære nyt om de ting de ser til daglig, samtidig med at eksperter gives muligheden for at finde ud af hvad der er i området.

§3-beskyttet natur

Hvilke områder i grusgravene der i dag lever op til at være §3-beskyttet, er ikke bedømt i denne opgave. De fugtige og våde dele af dalbundene vurderes at være beskyttet som enten sø, mose eller eng. De tørre områder, specielt dalskrænterne, kræver en afklaring fra kommunens side.

Sammenhængende råstoflandskaber

Som angivet tidligere indgår Sengeløse Grusgravs område i et sammenhængende råstoflandskab. Et landskab der også fungerer som refugie og levested for nøjsomme arter og specialister, der foretrækker næringsfattige, lysåbne områder. Steder som der efterhånden er langt i mellem i Danmark. At Sengeløse Grusgravs område også biologisk set er en del af dette landskab, afspejles i de arter der findes i området og som er indvandret, fordi de rigtige forhold er til stede, samtidig med at der ligger lignende landskaber tæt på, hvor arterne kan spredes fra.

Mange af de folk vi faldt i snak med, fremhævede den færdiggravede, privatejede Ågesholm Grusgrav vest for Sengeløse Grusgravs område, som værende et interessant sted med spændende natur og flotte landskaber. I forhold til at understøtte råstoflandskabet med tilknyttet trængt natur i kombination med friluftsliv, ligger der også et stort potentiale i nabogrusgraven.

Litteratur

Hartvig, P. (2015). Atlas Flora Danica. Gyldendal.

Hermansen, K. (2010). Dagsommerfugle i Danmark. I T.N. Kristensen (ed.): Danmarks Dyreliv, Bind 11. Apollo Books.

Høje-Taastrup Kommune (2021). Digitale kort og geodata. Kort over temaer i kommuneplanen. <https://kort.htk.dk/cbkort?profile=kommuneplan2014> (14/9/21)

Mossberg, B. & Stenberg, L. (2018). Nordens Flora. Oversat og bearbejdet til dansk af Jon Feilberg i 2020. Gyldendal.

Stoltze, M., Klippenberg, M. & Trolle, S. (2020). Sommerfuglehave. Gyldendal.

Bilag 1. Høje-Taastrup Kommunes Natur- og Friluftspolitik samt Friluftsstrategi

Natur- og Friluftspolitik 2018-2028 (uddrag)

Målsætning: Vi vil højne kvaliteten af naturen i Høje-Taastrup Kommune, beskytte den biologiske mangfoldighed og værne om vores naturværdier. Samtidig vil vi arbejde for, at vores arealer kan bruges til så mange formål som muligt, så de understøtter aktiviteter på tværs af alder, køn, handicap og interesseområder.

Hele natur- og friluftspolitikken kan læses på linket [Natur- og Friluftspolitik | Høje-Taastrup Kommune \(htk.dk\)](https://www.htk.dk/natur-og-friluftspolitik)



Friluftsstrategi 2021-2028 (uddrag)

Formål

Formålet med friluftstrategien er, at flere mennesker i Høje-Taastrup Kommune skal have et aktivt udeliv i naturen. Det gøres dels ved at styrke vilkårene for dem, der allerede dyrker aktivt friluftsliv, så de bedre kan appellere til nye, og dels ved at skabe gode rammer for nye naturbrugere igennem formidling og udbygning af de eksisterende tilbud.

Bæredygtigt Friluftsliv

Mens det er ønskværdigt, at flere mennesker har et godt og aktivt udeliv, er det samtidig vigtigt at beskytte naturen ved at rammesætte færdsel og ophold. Dette for at sikre at den øget brug ikke presser naturen unødigt. Derfor er det vigtigt at komme friluftslivet i møde med klare anvisninger af velegnede lokaliteter, både for de eksisterende aktiviteter og nye initiativer.

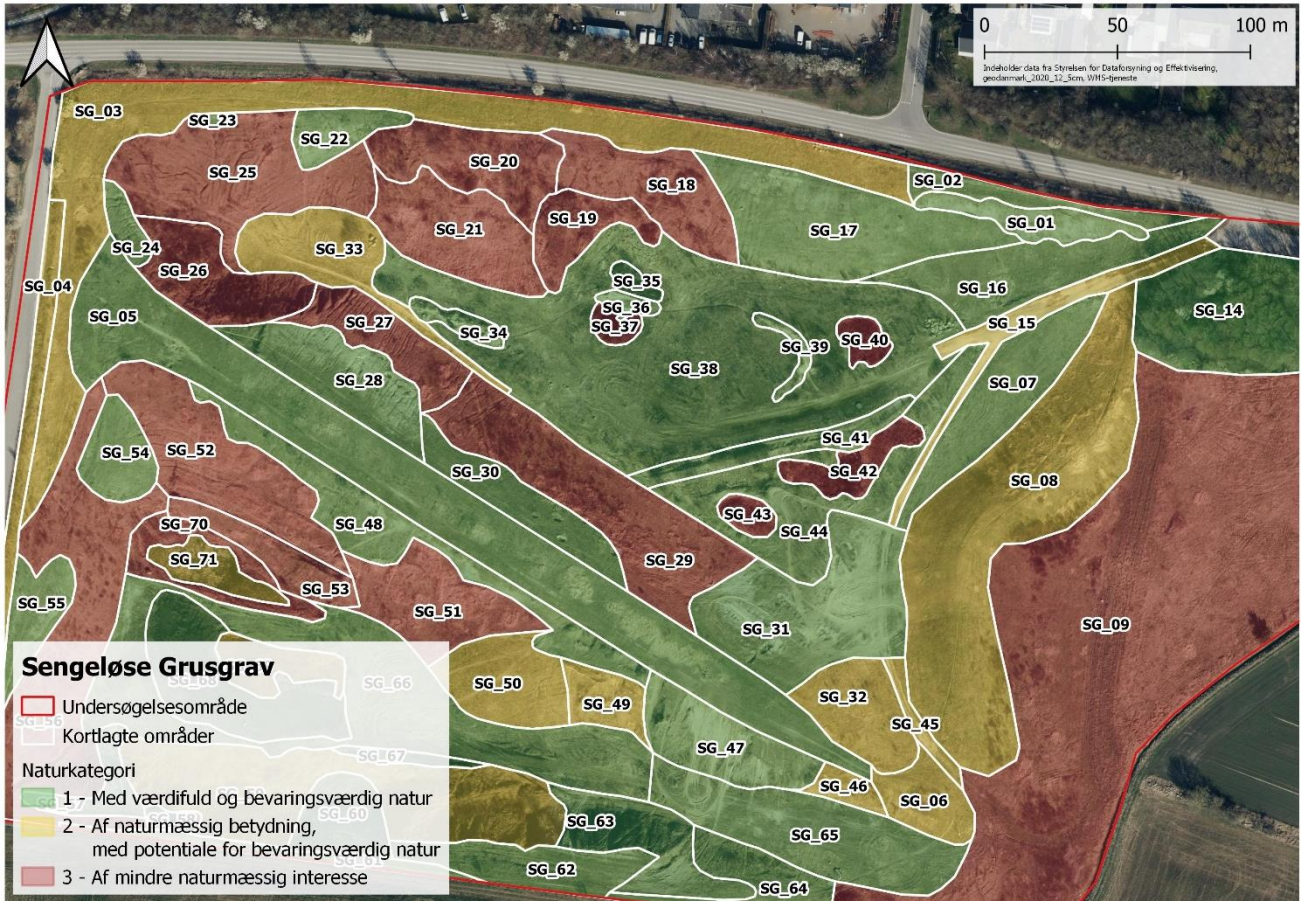


Bilag 2. Sengeløse Grusgrav. Naturzonering og beskrivelse af delområder

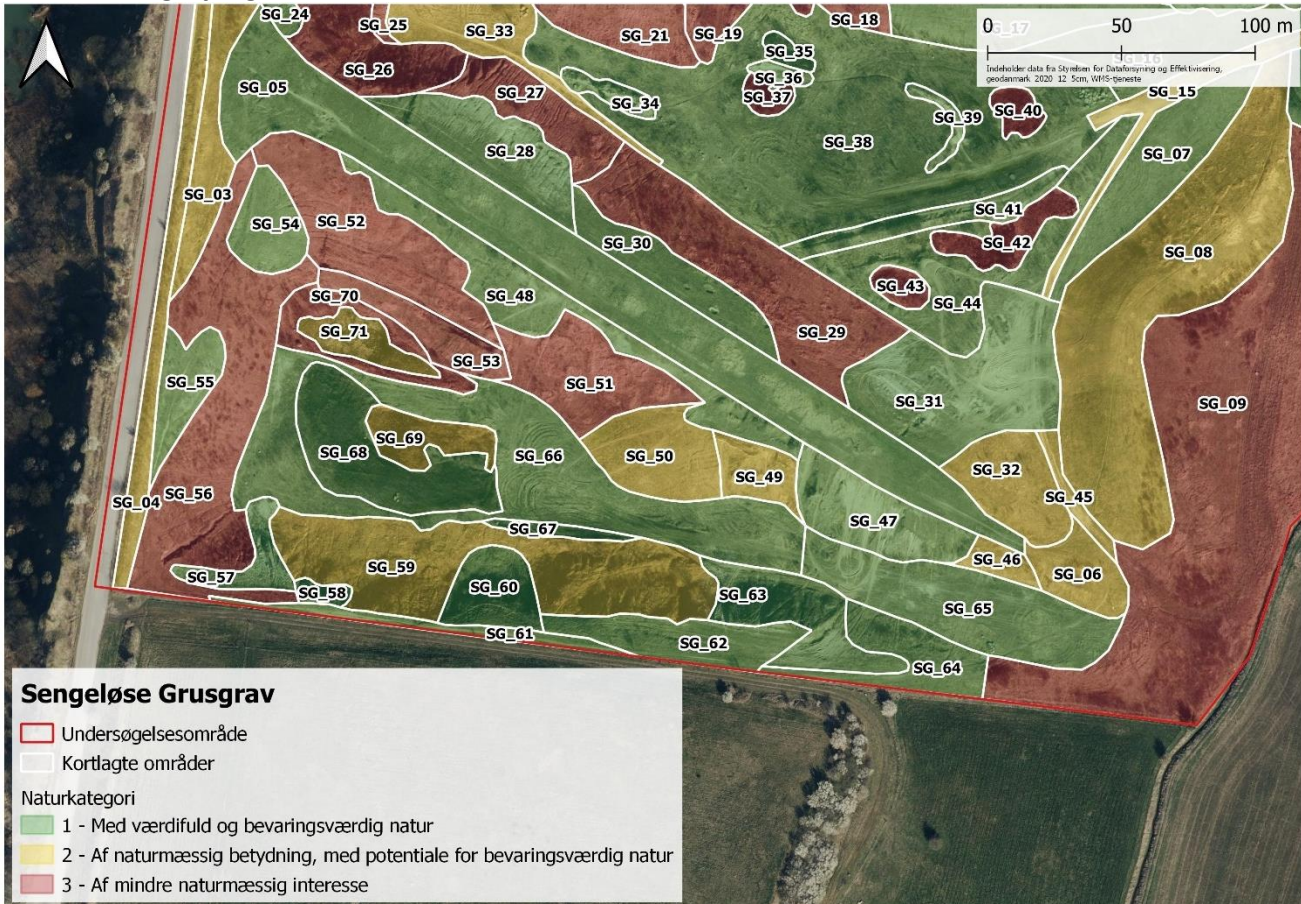
Naturzonering, hele grusgraven



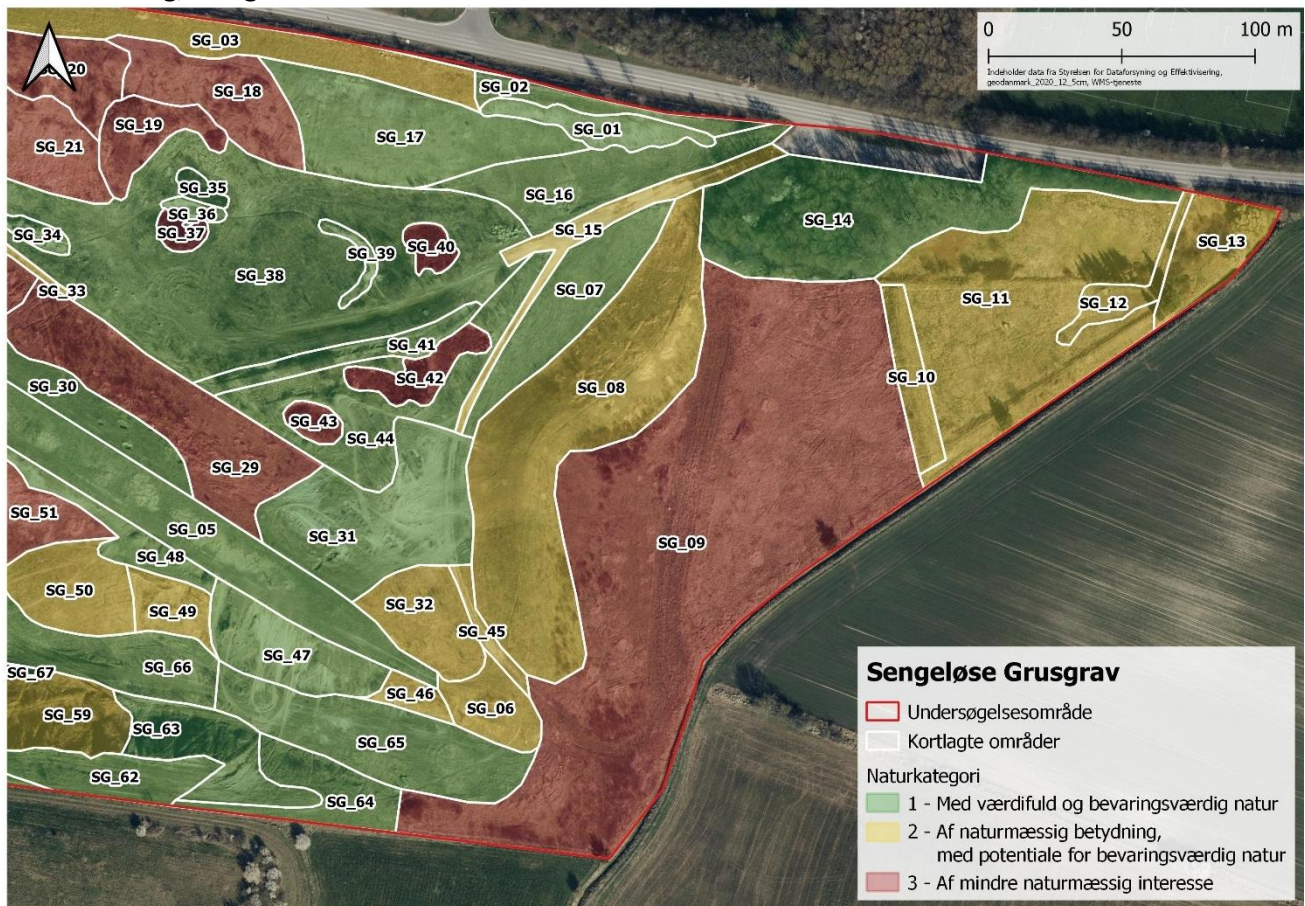
Naturzonering, nordlig dal



Naturzonering, sydlig dal



Naturzonering, østlige del



Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav
1	SG_01	<p>Øverste del af sydvendt skrænt. Under tilgroning med rodsrud af poppel. Sandet. Lysåben, med ca. 60 % bar jord og 40 % lav, sparsom vegetation. Udbredt mosdække. Myretuer og spor efter ræv.</p> <p>Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) samt den sjældne mos Stiv tøffelmos (<i>Aloina rigida</i>) er registreret fra området.</p>
1	SG_02	<p>Aflangt, smalt stykke mod levende hegn langs Ågesholmsvej. Bestående af en 2 m bred flade med flis enkelte steder, efter rydning af træer. Samt en ½ - 1½ m høj, stejl, sandet skrænt, der i den østlige halvdel er uden vegetation og med mange insekthuller. Vilde bier set.</p> <p>Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) er registreret fra området.</p>
2	SG_03	Nord- og vestligste kant af råstofgrav. Domineret af høje urter (Rejnfan, Pastinak, Bjerg-Rørhvene), iblandet partier med lavere vegetation. Flis ligger flere steder efter rydning af træer. Leret - sandet. Mange myretuer. Larver af blodplet set.
2	SG_04	Vestlige kant af grusgrav mod Kohøjvej. Bestående af en ca. 2 m høj jordvold. Tæt vegetation med høje urter. Godt brombærhegn (;
1	SG_05	Fladt areal på top af tracé med naturgasledning. Præget af mosaik af højere og lavere vegetation. En ofte benyttet trampesti går igennem arealet.
2	SG_06	Nederste og laveste del af tracé med naturgasledning, herunder lav sydvendt dalskrænt med havearter. Leret. Høj vegetation.
1	SG_07	Område mellem sti og høj jordvold. Centralt er det fladt, mod kanterne er der hældning. Tørt og sandet. Vegetationen er af middelhøjde, med partier med højere vegetation. Der er dog stadig en høj grad af lysåbenhed og bar jord.
2	SG_08	<p>S-formet, nord-syd-gående, 5 m høj vold. Leret. Slået sti på toppen i hele udstrækningen. Endvidere flere tværstier over volden. Høje urter dominerer størstedelen af området. Mindre partier med pil midt-nord. Mange myretuer set.</p> <p>To mindre bestande af Cypres-Vortemælk vokser i den sydvestlige halvdel.</p>
3	SG_09	<p>Ujævnt terræn mellem vandløb og jordvold. Med lavninger og kørespor. Leret. Høje urter dominerer, iblandet partier med forskellige græsser (Alm. Kvik, Draphavre, Fløjlsgræs, Rød Svingel). Trægrupper eller solitære træer med bl.a. Alm. Hyld og pil står flere steder.</p> <p>En flok agerhøns set i området i juni 2021.</p>
2	SG_10	En ca. 3 m høj, 5 m bred vold, der afgrænser to flader fra hinanden. Leret. Myretuer. Vegetationen er af mellemhøjde - høj, domineret af Draphavre, Ager-Padderok og Krybende Potentil. Bar jord ses, men i begrænset omfang. Enkelte solitære træer af bl.a. Éngriflet Hvidtjørn.
2	SG_11	<p>Ujævnt terræn. Med lav vold centralt og mod syd samt lavning mod nordvest. Leret. Høj vegetation. Stor Nælde dominerer i lavning. Træer og buske vokser fortrinsvis langs den centrale vold og øst for, som levende hegn.</p> <p>Det område der ligger nord for den centrale vold er et godt fourageringsområde for de almindelige arter af dagsommerfugle, som dagpåfugleøje og kålsommerfuglene samt for nældens takvinge. Kålsommerfuglene og nældens takvinge fløj dog over hele grusgraven i 2021, men de kan godt lide områder med mange tidsler. Placeringen af tidslerne tæt på den lille skov gør også, at det er fourageringsområde for Det hvide W, som har larver på elmetræerne i den lille skov. Derfor er de to områder i sammenhæng gode. Det hvide W sås kun nær skoven.</p>

Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav
2	SG_12	Gruset kørevej samt mindre plads på stabil bund. Lav vegetation, som dækker 50 % af arealet. Resten er bar jord. Bestand af Toårig Natlys mod levende hegn.
2	SG_13	Lille råstofgrav, med kant, skråninger og bund. Leret. Tør. Høj vegetation. Engriflet Hvidtjørn dominerer kanten, Hvid Okseøje og Sildig Gyldenris dominerer resten.
1	SG_14	<p>Levende hegn langs Ågesholmsvej samt skovparti op til P-plads. På sydøst-skrånende terræn. Skoven er urørt, med dødt ved og etagering (poppel øverst, Navr og rose herunder). Meget affald.</p> <p>Et (1) individ af Skov-Hullæbe set.</p>
2	SG_15	Sandet - gruset sti ind i grusgrav fra P-plads. Uden planteliste fra 2021.
1	SG_16	Fladt areal hhv. nederste del af sydvendt skrænt. Sidstnævnte ligger mod nordøst, tættest på P-plads. Vegetationen er lysåben, med ca. 40 % bar jord. Specielt på den flade del. Sandet. Myretuer. Bjerg-Rørhvene dominerer flere steder. Lave blomstrende urter står spredt på hele området.
1	SG_17	Etableret vegetation på sydvendt skrænt. Domineret af græsser, med stort indslag af Pastinak, Eng-Brandbæger, Rejnfan, Ager-Tidsel og Ager-Padderok.
3	SG_18	Høj vegetation på sydvendt skrænt, domineret af Sildig Gyldenris.
3	SG_19	Nederste del af sydvendt dalskrænt samt overgangen mellem skrænt og dalbund. Leret. Pil og Bjerg-Rørhvene dominerer.
3	SG_20	Øverste del af sydvendt dalskrænt. Krat med pil, poppel og birk dominerer. Leret.
3	SG_21	Nederste del af sydvendt dalskrænt. Leret. Med stor variation i terrænet, muligvis som følge af noget jordpålæg efter der har været foretaget udgravninger. Bjerg-Rørhvene dominerer.
1	SG_22	<p>Sydvendt, øverste halvdel af dalskrænt. Sandet - gruset. Forholdsvis jævn. Vegetationen er lav og lysåben. Med meget bar jord. Omgivelserne er med høje urter. Insekthuller set.</p> <p>Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) samt den sjældne mos Stiv tøffelmos (<i>Aloina rigida</i>) er registreret fra området.</p>
1	SG_23	Sydvendt mindre parti på øverste del af dalskrænt. Sandet. Med tværriller, der gør området strukturel divers. Vegetationen er lav og lysåben og under tilgroning. Omgivelserne er med høje urter. Myretuer set.
1	SG_24	<p>Nordøstvendt mindre parti på øverste del af dalskrænt. Med tværriller, der gør området strukturel divers. Bar jord dominerer. Vegetationen er lav, med partier med Sildig Gyldenris. Jordbunden er leret - sandet, med store fritliggende sten.</p> <p>Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) samt den sjældne mos Stiv tøffelmos (<i>Aloina rigida</i>) er registreret fra området.</p>
3	SG_25	Syd-sydøst-øst-vendt dalskrænt. Domineret af høje urter (Sildig Gyldenris, Bjerg-Rørhvene) samt opvækst. Iblandet enkelte partier med lavere vegetation. Sandet, med fritliggende sten. Myretuer set.
3	SG_26	Nord-nordøst-øst-vendt dalskrænt. Stejl. Med tværriller, der gør området strukturel divers. Domineret af høje urter samt opvækst. Leret.
3	SG_27	Nederste del af nordvendt dalskrænt. Med tværriller. Gruset. Domineret af høj vegetation, men alligevel med fint lysindfald. Havtorn står i flere, mindre grupper.
1	SG_28	Øverste del af nordvendt dalskrænt. Gruset med partier med sand. Sparsom vegetation og 80 % bar jord. Vegetationen er tættest øverst mod kant. Mange rosetplanter. Skorpelav og bægerlav vokser flere steder. Insekthuller og myretuer set.

Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav
3	SG_29	Tæt og høj vegetation på en nordvendt skrænt. Meget Bjerg-Rørhvene, Sildig Gyldenris, Ager-Tidsel og Rejnfan.
1	SG_30	Øvre del af nordvendt skrænt med lav, ret åben vegetation.
1	SG_31	Gruset, nordøst-vendt dalskrænt samt dalbund, der er leret mod øst og sandet ellers. Sparsom vegetation og meget bar jord pga. slid fra kørsel. Dalbunden er med lokale forskelle i terræn grundet kørespor, og tidvis våd. Insekthuller set på hele arealet. Bestand af Liden-Padderok. Endvidere er der i 2021 observeret 2 individer af gravehvepsen biulv.
2	SG_32	Nordøstvendt, lav dalskrænt. Leret - gruset. Havtorn udbredt.
2	SG_33	Sandet, tør bund af dal. Mange myretuer samt opvækst af Havtorn. Vegetationen er tættest og højest mod vest, og lysåben og lavest mod syd og langs sti. Det botanisk mest interessante område er langs sti og syd herfor mod dalskrænt. Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) er registreret fra området.
1	SG_34	Tør, sandet - gruset jordvold iblandet store stenblokke. Ligger som en forhøjning i dalbund. Er omgivet af areal med pileopvækst. Opvækst af Havtorn. Sparsom vegetation og 70 % bar jord. Insekthuller set, bl.a. brugt af vilde bier.
1	SG_35	Lille vådområde på bund af grusgrav. Formentlig vådt om vinteren, udtørret helt om sommeren. Der er fundet 6 vegetative individer af Sump-Hullæbe.
1	SG_36	Jordvold i dalbund, bestående af sand og grus. Myretuer set. Træer vokser på kanterne og ved fod af volden. Nord og syd for området er der lavninger.
3	SG_37	Lavning i dalbund, syd for jordvold. Pil i kant.
1	SG_38	Leret dalbund, der er våd i regnfulde perioder. Terrænet er højest mod vest og lavest mod øst, med stedvise partier der er 20 cm lavere end omgivelserne. Mark-Tusindgylden står spredt. Hele området er under tilgroning. Sump-Hullæbe vokser mod nord og øst, med i alt 4 bestande og over 140 planter. Af andre bemærkelsesværdige plantearter i området er Blågrøn Star, Knop-Siv, Jordbær-Kløver og Smalbladet Brandbæger.
1	SG_39	Tør, sandet jordvold i dalbund. Begge sider af volden er tilgroede med træer og buske. En sti på toppen af volden gør området farbar. Insekthuller set.
3	SG_40	Lille vådområde på bunden af grusgrav, hvor udgravningen er dybere. Formentlig vådt om vinteren, udtørret helt om sommeren. Domineret af Tagrør, som er høje og tætte i det lavest liggende parti.
1	SG_41	Smal vold, på toppen og på sydsiden tæt tilgroet med Havtorn og pilearter.
3	SG_42	En dybere udgravning på bunden af grusgrav, som er helt udtørret ved besigtigelsen. Vegetationen er domineret af Tagrør, der er tætte og høje.
3	SG_43	En lille dybere udgravning på bunden af grusgrav, som er udtørret ved besigtigelsen. Domineret af høje Tagrør.
1	SG_44	Leret dalbund. Syd for jordvold og omkring to mindre mosepartier. Opvækst af pil flere steder.
2	SG_45	Gruset sti i grusgrav, der forbinder den nordlige dal med den sydlige. Uden planteliste fra 2021.
2	SG_46	Laveste del af sydvendt dalskrænt. Varieret terræn med smalle plateauer. Leret - sandet, med sten. Lav vegetation, meget bar jord. Pilebuske på plateau.

Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav
1	SG_47	Sydvendt høj, stejl dalskrænt. Ler øverst og mod vest, resten er løs sand - grus. Stier hhv. tværriller fra top til bund. I tværrillerne løber der vand når det regner. De nederste 2 m er med høj vegetation. Resten er mest bar jord, med sparsom vegetation.
1	SG_48	Øverste kant af sydvendt dalskrænt. Leret-gruset. Lav vegetation og meget bar jord. Dele af området er med slid fra stier. Mod øst er der tre volde med tilsvarende huller ved siden af. Centralt udvider afgrænsningen sig til ned på skrænten. Trægrupper flere steder, bl.a. bestående af kirsebær, pil, Bjerg-Fyr, Havtorn og Vorte-Birk. Insekthuller udbredt.
2	SG_49	Yderste kant af plateau med jordvold samt stejl dalskrænt. Sydvendt. Bar jord og insekthuller ses spredt på jordvold. Resten er domineret af høje urter (Rejnfan, Sildig Gyldenris, Eng-Brandbæger) og Bjerg-Rørhvene.
2	SG_50	Syd-sydvestvendt dalskrænt. Muligvis med tilført jord, efter endt udgravning. Vegetationen er højest mod sydvest. Resten er med middelhøj vegetation og med meget bar jord.
3	SG_51	Sydvendt dalskrænt. Høj og tæt vegetation, uden lysindfald. Bjerg-Rørhvene, Sildig Gyldenris og Rejnfan dominerer. Flere steder er hvidtjørn under opvækst.
3	SG_52	Sydøst-sydvendt dalskrænt samt plateau. Bjerg-Rørhvene dominerer. Enkelte steder i området er vegetationen lavere end 50 cm. Den øverste del af skrænten er med træer.
3	SG_53	Sydvendt, stejl dalskrænt, der er 4 - 7 m høj. Af ler. Høj vegetation, med bar jord hist og her. Sildig Gyldenris, Rejnfan, Bjerg-Rørhvene og Ager-Padderok dominerer i mosaik.
1	SG_54	Sydøst-vendt hjørne af dalkant. Med mellemhøj vegetation. Vild Gulerod dominerer. Leret.
1	SG_55	Øverste del af østvendt dalkant. Leret - gruset. Sparsom, lav vegetation og meget bar jord. Mange myretuer og insekthuller.
3	SG_56	Øst-nordøst-vendt dalskrænt. Leret. Høje urter og pil dominerer.
1	SG_57	Nordvendt dalskrænt, med dyb tværrille fra top til bund. Sandet - gruset med store sten. Sparsom vegetation og meget bar jord. Flere steder ses insekthuller og myretuer.
1	SG_58	Øverste del af stejl, nordvendt dalskrænt. Terrænet er med tværriller. Jordbunden af ler. Lav, dækkende vegetation, dog med synligt bar jord flere steder. Mod kant er der flere havtornbuske.
2	SG_59	Nordvendt dalskrænt med middel - høj vegetation og begrænset lysindfald. Ager-Padderok, Sildig Gyldenris og Bjerg-Rørhvene dominerer i mosaik. Mark-Krageklo er udbredt i den vestlige halvdel, endvidere er der fundet et (1) eksemplar af Alm. Knopurt. En art af morkel er fundet umiddelbart vest for SG_60.
1	SG_60	Stejl, nordvendt dalskrænt. Med lav vegetation og meget bar jord. Udbredt bestand af Stor Knopurt og Rundbælg. Opvækst af pil og Havtorn. Insekthuller ses hist og her.
1	SG_61	Sydkant af råstofgrav, med trampesti gennem hele området. Leret - sandet - gruset. Tørt. Lav og mellemhøj vegetation. Stor bestand af Stor Knopurt og Alm. Kællingetand på hele udstrækningen. Mod nord er Mark-Krageklo og Rundbælg udbredt.
1	SG_62	Øverste 3 m af nordvendt dalskrænt, som mod øst går over i et plateau i skrænten. Samt en lavere skrænt bag ved plateauet. Sand - grus. Den vestlige halvdel domineres af Mark-Krageklo. Den østlige er med lavere vegetation, med mange rosetplanter og bar jord. Insekthuller ses flere steder.

Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav
1	SG_63	Nordvendt, stejl dalskrænt med løs sand og grus. Cirka midt i området er der en dyb tværrille med en synlig østvendt kant. Her vokser pil. Bar jord er udbredt. Lav vegetation ses hist og her. Opvækst af kirsebær og Havtorn. Den sjældne mos Stor urnekapsel (<i>Pogonatum urnigerum</i>) er registreret fra området.
1	SG_64	Laveste del af nordvendt dalskrænt samt plateau med trampesti. Gruset. Høj vegetation på skrænt, bar jord hist og her. Mellemhøj vegetation på plateau, og stor udbredelse af bar jord.
1	SG_65	Østligste del af dalbund. Fugtig i regnfulde perioder. Gruset, leret og sandet. Med slid. Bar jord i mosaik med vegetation, der både varierer i højde og i forhold til arter. Fladstrået Rapgræs dominerer visse steder, mens Kryb-Hvene dominerer andre steder. Hare set i området.
1	SG_66	Fugtig til tidvis våd dalbund. Varieret vegetationshøjde fra høj og tæt til lav og sparsom med opvækst af pil. Mod sydvest er der sandet. Resten er ler, med terrænvariationer efter skrab. En vold mod vest adskiller to lavninger fra hinanden. Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) er registreret fra den vestlige del af området. En enkelt tue med Blågrå Siv er fundet i pilebuskads centralt i området.
1	SG_67	Aflang, smal bræmme for fod af nordvendt skrænt i dalbund. Muligvis gammel grøft eller dybt kørespor. Vanddækket flere steder ved besigtigelsen, og ellers fugtig.
1	SG_68	Fugtigt område i dalbund, omkring tagrørsump. Tidvis våd. Sandet - stenet bund, der er mosdækket. 1½ - 2 m høj pilopvækst dominerer, men der er stadig godt lysnedfald. Bjerg-Rørhvene og Tagrør står spredt på hele arealet.
2	SG_69	Tagrørsump i gravet fordybning i dalbund. Med jordvolde efter gravearbejdet. Her vokser pil. Intet synligt vand. Blågrøn Kogleaks og Alm. Sumpstrå vokser i den nordlige kant af området.
3	SG_70	Kantparti omkring gravet fordybning. Stejl visse steder. Sandet. Mellemstore - store sten er synlige flere steder. En stenbunke ligger i det nordvestlige hjørne. Pil, Tagrør og Bjerg-Rørhvene dominerer. I kant mod nord står en frøstand af en gøgeurt fra <i>Dactylorhiza</i> -slægten, der ikke var til at bestemme i august 2021.
2	SG_71	Gravet fordybning i dalbund. Mod vest dominerer Bredbladet Dunhammer, mod øst Tagrør. Intet synligt vand.

Bilag 3. Sengeløse Grusgrav Syd. Naturzoner og beskrivelse af delområder



Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav Syd
1	Syd_01	Plantet bælte af træer på grænsen mod (tidl.) losseplads. Beliggende på en skrænt, som bliver højere mod øst. Flere individer af gravehvepsen biulv var aktiv i området den 21.8.2021.
1	Syd_02	Lysåben, sydvendt skrænt overvejende græsdomineret og stedvis med flader af bar jord, hvor der vokser små mosser. Sandet. Den rødlistede mos Krog-tøffelmos (<i>Aloina ambigua</i>) (VU) er registreret fra området.
2	Syd_03	Store og små marksten spredt udover en sydvendt skrænt. Sparsom vegetation mellem stenene. Asparges er registreret fra området.
1	Syd_04	Vestvendt, stejl, lysåben skrænt, overvejende græsdomineret, med en del Draphavre. Den sydlige del er med åben vegetation og flader af bar jord. Asparges er registreret fra området.
2	Syd_05	Store og små marksten lagt i en lav bunke ved foden af vest-nord-nordøstvendt skrænt. Sparsom vegetation mellem stenene.
2	Syd_06	Vest-nord-nordøstvendt skrænt med ret høj vegetation og opvækst af vedplanter. Der findes et lille parti med bar jord.
2	Syd_07	Nordvendt, stejl skrænt med høj og forholdsvis tæt vegetation. Udbredt opvækst af vedplanter. Leret jord.
2	Syd_08	Høj bunke af store sten. Lidt plantevækst ved foden. Ung snog set ved stenene i august 2021.
2	Syd_09	Lav bunke af store sten. Enkelte planter mellem stenene.
2	Syd_10	Stejl, nordøst-nordvendt skrænt, overvejende med åben vegetation, stedvis med flader af bar jord. Jorden er leret.
2	Syd_11	Nedre, ikke særlig stejl del af østvendt skrænt med høj, tæt vegetation domineret af Sildig Gyldenris. Høj dækning af pil.
1	Syd_12	Stejl, sydvendt skrænt med eroderet, leret jord og åben vegetation. Digesvaler og deres redehuller set i den øverste del af skrænten, længst mod nordvest.
2	Syd_13	Sydvendt skrænt med ret høj vegetation, foroven mod vest tilgroet med vedplanter. Indgangsparti til rævegrav mod sydvest. Mange individer af dagsommerfuglen Vejrånd set i området i august 2021. De voksne sommerfugle af denne art søger til blomster af kløver, lucerne og kurvblomster, mens larverne lever på Alm. Hundegræs, svingel, stilkaks og mange andre græsser.
1	Syd_14	Sydvendt, stejl skrænt med høj, men ikke tæt vegetation, domineret af Draphavre. Eroderet, sandet jord. En rævegrav ser ud til at være i brug. Asparges er registreret fra området.
2	Syd_15	Vestvendt, lav, stejl skrænt med høj, tæt vegetation. Mange dagsommerfugle fouragerede i området, bl.a. Det hvide C. Værtsplanter for denne arts larve er brændenælde, elm, pil og Humle, mens de voksne sommerfugle søger til blomster af tidsler og nedfaldsfrugt.

Natur-kategori	ID på kort	Sengeløse Grusgrav Syd
1	Syd_16	Bunden af grusgrav under tilgroning med urter. De laveste partier står under vand i vinterhalvåret. Efter sommerudtørring bliver jorden dækket af små enårige mosser.
2	Syd_17	Tørre, lave bunker af sandet jord på bunden af grusgrav. Næsten vegetationsløse.
1	Syd_18	Lavtliggende, tørt til fugtigt areal ved fod af en nordvendt skrænt. Under tilgroning med høj vegetation, men stadig med flader af bar, sandet jord. En pæn bestand af Liden Padderok står i den vestlige halvdel af området.
2	Syd_19	Bunden af grusgrav, tør - let fugtigt, overvejende tilgroet med ret høj og tæt vegetation, men også med lave urter på bar jord.
1	Syd_20	Bunden af grusgrav, vanddækket i perioder med meget nedbør. Udtørres kun delvis om sommeren. Liden Padderok, en art af Vandranunkel, kransnålalger og Stor Vandsalamander forekommer.
2	Syd_21	Permanent vanddækket areal (lille fladvandet sø) med veludviklet rørsump og åbent vandspejl i midten.
3	Syd_22	Fugtigbundsareal med Tagrør og Pil på bunden af grusgrav.
2	Syd_23	Areal med meget forstyrret jord (vej mm.) befæstet øverst mod vest (på toppen af grusgrav).
1	Syd_24	Fladt, smalt areal på kant af grusgrav. Tilgroet med høj vegetation. Mange individer af sommerfugle er set flyve i området hen over sommeren 2021. Kæmpe-Bjørneklo står i levende hegn mod Kohøjvej.

Bilag 4. Dyr i Sengeløse Grusgrav

Herunder er en liste over de dyr Morten Vincents har fundet i Sengeløse Grusgrav i 2021. Artsangivelserne er efterfulgt af funddato. Data er også synlig på Danmarks Miljøportal.

Dagsommerfugle

Stor bredpande 20/6, 4/7
Stregbredpande 4/7, 15/8
Aurora 7/5, 30/5
Grønåret kålsommerfugl 30/5, 4/7, 15/8
Lille kålsommerfugl 4/7, 11/7, 15/8
Dagpåfugløjje 7/5, 30/5, 11/7
Nældens takvinge 30/5, 20/6, 4/7, 11/7, 15/8
Tidselsommerfugl 4/7
Det hvide C 11/7
Storplettet perlemorsommerfugl 15/8
Almindelig blåfugl 30/5, 20/6, 15/8
Rødplettet blåfugl 30/5, 15/8
Dværgblåfugl 20/6
Lille ildfugl 15/8
Det hvide W 4/7, 11/7
Okkergul randøje 30/5, 4/7, 11/7, 15/8
Græsrandøje 20/6, 4/7, 11/7
Engrandøje 4/7, 11/7

Natsommerfugle

Blodplet 30/5, 20/6, 4/7, 11/7
Brun kløverugle 30/5, 20/6
Gammaugle 4/7
Køllesværmer sp. (larve) 20/6

Græshopper

Almindelig markgræshoppe 4/7
Buskgræshoppe 4/7

Andre insekter

Stribetæge 11/7
Stor humleflue 7/5

Snegle

Vinbjergsnegl 7/5

Fugle

Agerhøne 7/5, 20/6
Løvsanger 20/6
Gransanger 20/6
Sanglærke 20/6

Pattedyr

Hare 4/7
Rådyr 7/5

Bilag 5. Dyr i Sengeløse Grusgrav Syd

Herunder er en liste over de dyr Morten Vincents har fundet i Sengeløse Grusgrav Syd i 2021. Artsangivelserne er efterfulgt af funddato. Data er også synlig på Danmarks Miljøportal.

Dagsommerfugle

Stregbredpande 11/7
Lille kålsommerfugl 11/7
Grønåret kålsommerfugl 11/7, 15/8
Stor kålsommerfugl 11/7
Nældens takvinge 11/7, 15/8
Det hvide C 11/7
Dagpåfugløjje 15/8
Storplettet perlemorsommerfugl 11/7, 15/8
Almindelig blåfugl 11/7, 15/8
Rødplettet blåfugl 11/7, 15/8
Lille ildfugl 11/7, 15/8
Okkergul randøje 15/8
Græsrandøje 11/7
Engrandøje 11/7
Vejrandøje 15/8

Natsommerfugle

Blodplet 11/7, 15/8

Andre insekter

Almindelig markgræshoppe 11/7
Sivgræshoppe 11/7
Stribetæge 11/7
Mange store guldsmedelarver 11/7

Padder

Grøn frø 11/7, 15/8

Stor vandsalamander 11/7

Krybdyr

Snog 15/8

Pattedyr

Rævegrav
Rådyrspor 15/8

Bilag 6. Sjældne mosser i Sengeløse Grusgravsområde

Irina Goldberg har i 2021 fundet i alt tre sjældne mosser i Sengeløse Grusgravsområde. Figur 2 og bilag 7 giver et overblik over fundstederne, og i bilagene 2 og 3 er arterne fremhævet under beskrivelse af delområderne. Data er endvidere synlig på Danmarks Miljøportal og på Arter.dk.

De tre arter er:

Krog-tøffelmos (*Aloina ambigua*)

Rødlistet som VU



Stiv tøffelmos (*Aloina rigida*)

Sjælden



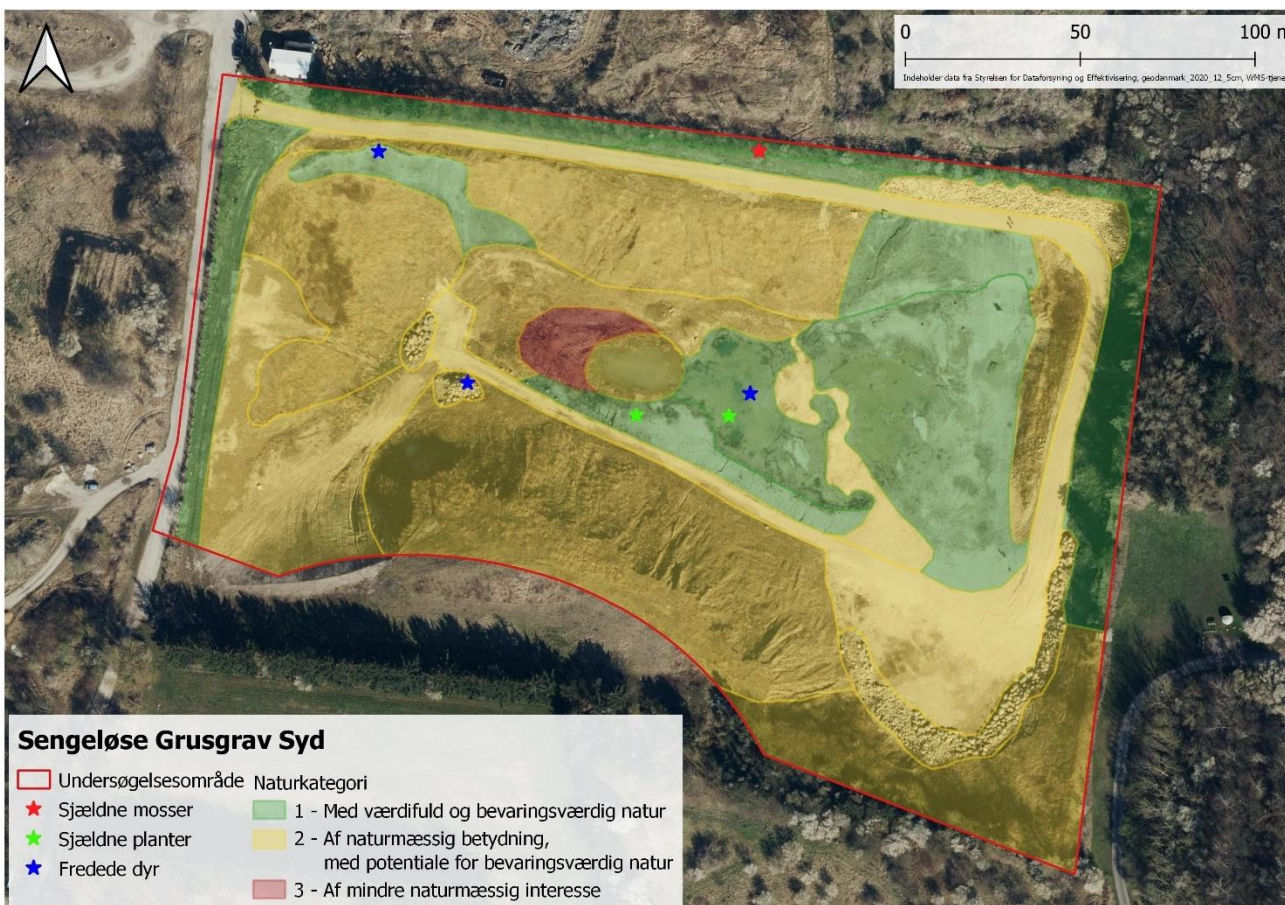
Stor urnekapsel (*Pogonatum urnigerum*)

Sjælden



Alle fotos i dette bilag er taget af Irina Goldberg i 2021, fra Sengeløse Grusgrav.

Bilag 7. Naturzoner og bemærkelsesværdige arter



Bilag 8. Hensyn i forhold til samfundsmæssige interesser

Servitútbælter i forhold til naturgastransmissionsledning (uddrag)

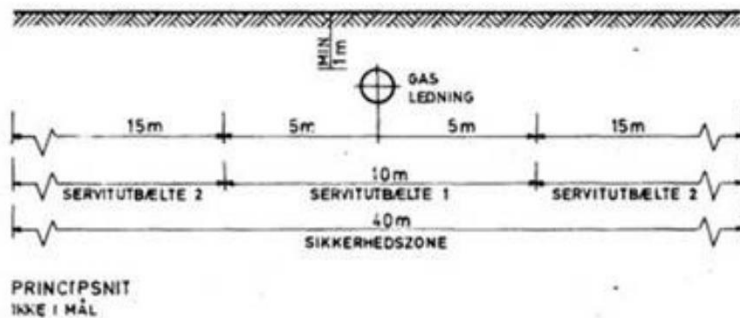
2. Inden for et 10 m bredt bælte omkring ledningens midte gælder følgende bestemmelser

a) Arealet må ikke bebygges eller beplantes med træer med dybtgående rødder eller benyttes på anden måde, der kan være til gene for ledningsanlægget. Ej heller må der placeres hegnspæle og lignende i dybde over 60 cm. Som undtagelse herfra gælder dog:

Læhegn kan plantes på tværs af servitutarealerne, men ikke inden for 2 m afstand fra ledningsmidten.

På arealer med eksisterende skov, fredskovpligt eller plantage er det tilladt at foretage beplantning med dybtgående rødder indtil 2 m afstand fra ledningsmidten.

På arealer, der senere måtte blive belagt med fredskovspligt, eller arealer, der senere udlægges som skov eller plantage, kan der foretages beplantning med dybtgående rødder indtil 2 m afstand fra ledningsmidten, forudsat at der opnås særlig tilladelse fra ledningsejeren.



Servitútbælter i forhold til højspændingsjordkabel (uddrag)

Følgende rettigheder og forpligtigelser for Ejer og fremtidige ejere samt Selskabet skal i hele Jordkabelanlæggets levetid være gældende inden for et i alt 7,00 meter bredt bælte omkring Jordkabelanlægget (herefter benævnt "Deklarationsarealet"). Deklarationsarealet kan ved underboringer under jernbaner og større veje og naturområder m.v., samt ved kablets indføring på et stationsområde, være bredere end den angivne standardbredde, jf. tinglysningsrids.

5. I Deklarationsarealet må der kun under særlige omstændigheder og efter indhentet tilladelse fra Selskabet opføres bygninger, etableres vej eller foretages terrænændringer.

6. Ved skovrejsning eller anden beplantning i Deklarationsarealet skal Ejer kontakte Selskabet med henblik på at aftale nærmere vilkår for etableringen af beplantningen.

12. Hvis der på noget tidspunkt efter Selskabets opfattelse opstår en risiko for, at træer eller buske på Deklarationsarealet kan beskadige Jordkabelanlægget, har Selskabet ret til for egen regning at fjerne beplantning med dybdgående rødder. Dette kan normalt først ske efter forudgående henvendelse til Ejer vedr. den nærmere fremgangsmåde. Såfremt beplantningen er etableret efter, at Jordkabelanlægget er etableret og uden forudgående anvisning fra Selskabet, ydes der ikke erstatning herfor.