

ANNASMINDE BANERNE



INDHOLD

OVERBLIK	3
NUVÆRENDE SITUATION	4
BIODIVERSITET	7
SAMSPIL MED NATUREN	10
SITUATIONSPLAN	11
TERRÆNBEARBEJDNING	12
PROGRAMERING	14
BANEAREALER	17
ANKOMST	19
ANNASMINDES BYGNINGER	21
KLUBHUS	22
LYDDÆMPENDE SKYDEHUSE	23
TÅRN & VARTEGN	24
AKTIVITETER	26
BEPLANTNING	28
VANDHÅNDBTERING	29



MORTENSEN Gruppen
Orionvej 10
8700 Horsens



**DANMARKS
JÆGERFORBUND**

Danmarks Jægerforbund
Molsvej 34
8410 Rønde



MBYland
Valdemarsgade 1G 3 sal
8000 Aarhus C

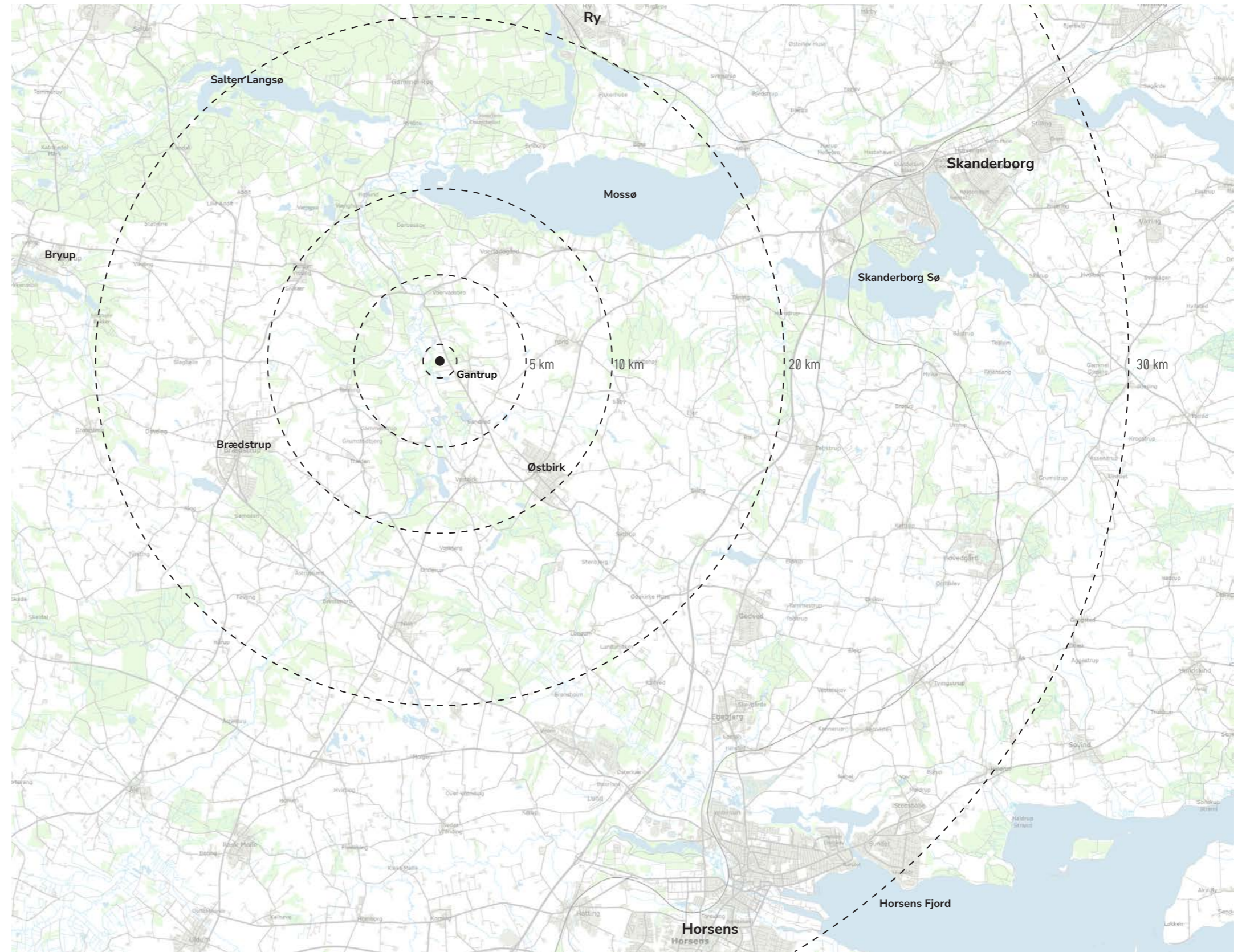
twentyfifty
studio.

Twentyfifty Studio
Aarhus / København



OVERBLIK

Annasminde banerne er et nyt skydeanlæg beliggende ca. 30 km nord for Horsens. Skydebanerne placeres i en nyligt nedlagt grusgrav og vil facilitere blandt andet riffelskydning og flugtskydning med OL-discipliner.



NUVÆRENDE SITUATION

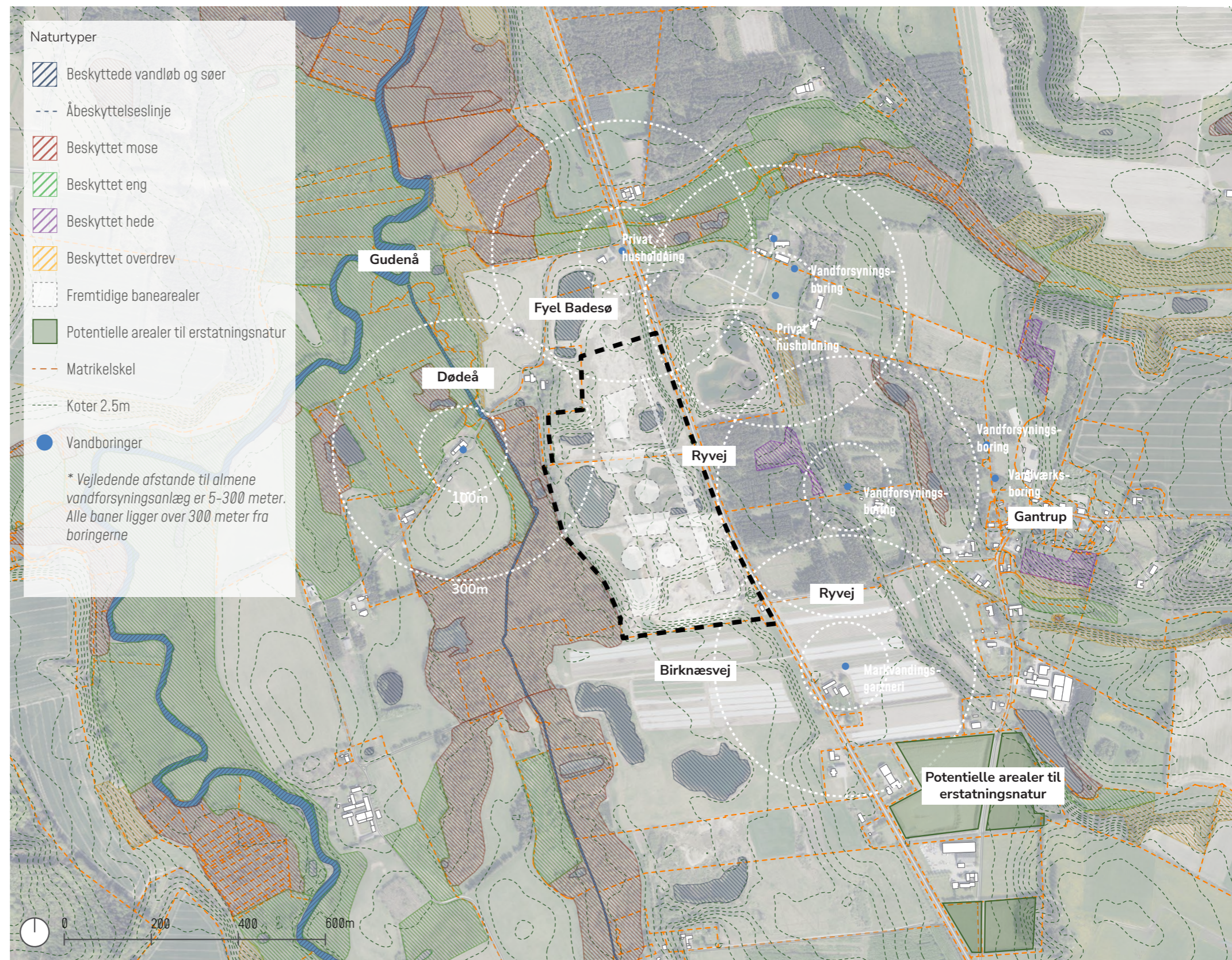
NATURTYPER

Området udmærker sig ved at ligge i naturskønne omgivelser. Inde på området ligger der bl.a. tre §3-søer, som er opstået i forbindelse med gravearbejdet i den tidligere grusgrav. Disse søer bevares og integreres i projektet.

Der ligger ligeledes flere arealer med forskellige statusser af beskyttet natur i nærområdet. Det gælder blandt andet mosen imod vest, som støder op imod Døde Å der leder videre op til Gudenåen.

De tre store §3-søer samt mosen berøres ikke i det pågældende projekt. Der lægges derimod stort fokus på at integrere og forstærke disse naturkvaliteter, for at styrke biodiversiteten generelt i området.

I nærområdet ligger der en række vandboringer. Banerne placeres mere end 300 meter fra disse, og overholder derfor de vejledende afstande til almene forsyningsanlæg.

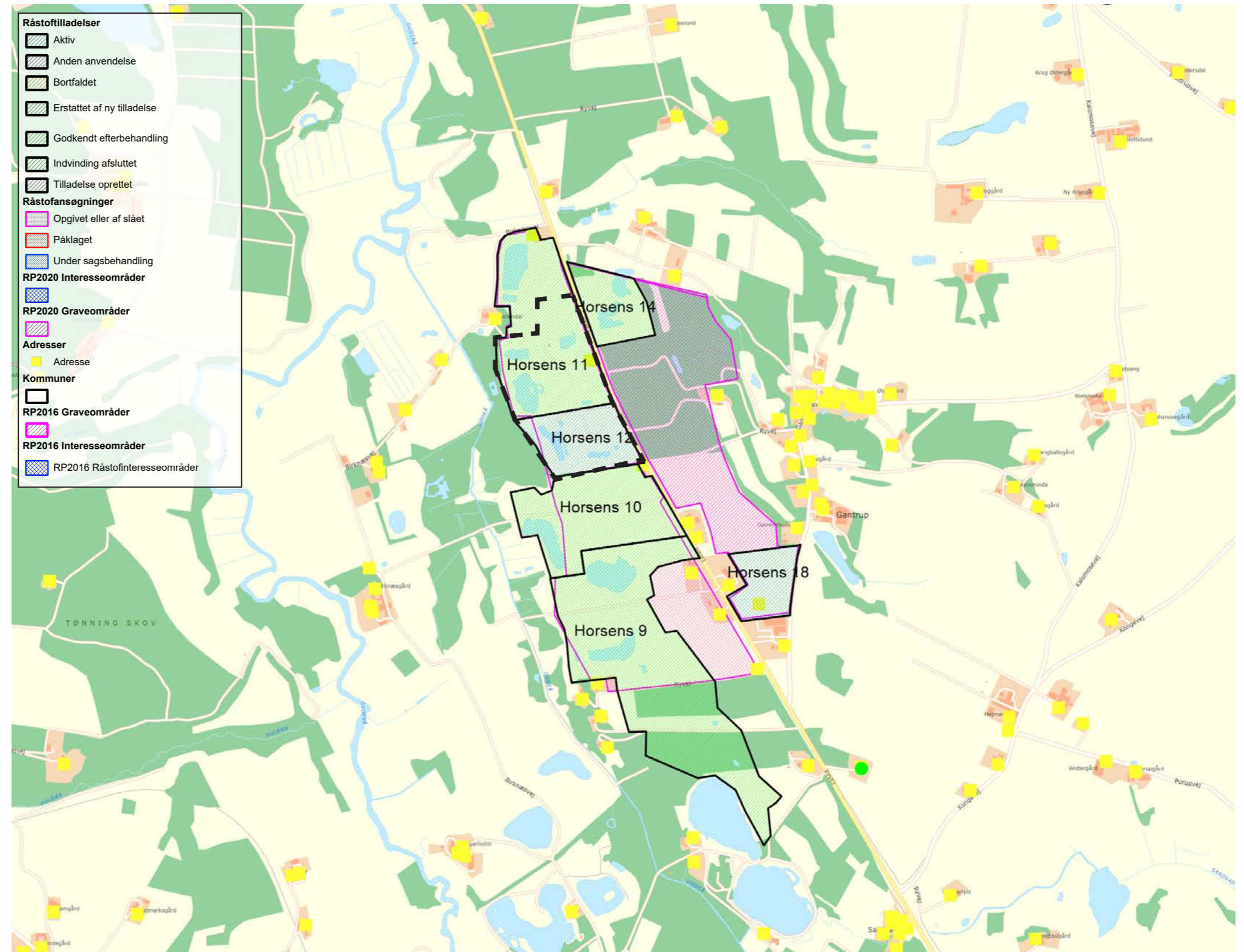


NUVÆRENDE SITUATION

AKTUELLE RÅSTOFSINTERESSER

Området indeholder en nyligt nedlagt grusgrav, hvor der i området er blevet gravet efter råstoffer i over 20 år. Kortet viser, at der er flere råstofsinteresser i området, og at der i den nære fremtid potentielt kan blive gravet på den modsatte side af Ryvej.

Der har været indvinding af råstoffer i området i flere årtier.
 Horsens 9 i perioden fra midten af 1980'erne til 2018.
 Horsens 10 i perioden fra 2007 til 2017.
 Horsens 11 i perioden fra 2011 til 2019.
 Horsens 12 i perioden siden 2018.
 Horsens 14 i perioden fra 2018 til 2023.



BANEAREALER I NATUREN



Eksisterende jysk skydebane

BIODIVERSITET

2025.03.06 – BESIGTIGELSE MED BIOLOG, BO LEVESEN

Formålet er at planlægge det nye baneanlæg efter den bedste naturudvikling og højne biodiversiteten.

Flagermus

Besigtigelsen startede med at teamet kiggede efter mulige levesteder for flagermus. Rådgiver oplyser, at størstedelen af de træer der kunne være interessante for flagermus og som bliver påvirket af anlægsaktiviteterne, er et smalt træbælte langs Ryvej. Træerne langs Ryvej blev besigtiget og består hovedsageligt af søjlegran. I forhold til flagermusovernatning så mangler disse hulheder, og er derfor ikke af større værdi for flagermus og øvrig biodiversitet. Der står enkelte egetræer langs Ryvej, som kunne have interesse for flagermus og Bo Levesen foreslår, at disse egetræer bliver stående også selvom bunden af bakken går ind over foden af træet. Hvis bakken går ind over egetræernes base kan der fyldes op med sand omkring egetræerne. Træerne vil måske på sigt gå ud og dermed potentielt skabe gode levesteder til flagermus. Det er kendt fra Blåbjerg Klitplantage, at egetræer kan leve videre selvom de overdækkes (naturlig sandflugt) med sand. Uanset om de overlever eller står som veteraniserede træer vil de være egnede flagermus træer.

I stedet for at lave flagermusundersøgelser med henblik på f.eks. at opsætte flagermuskasser, som ofte ikke bliver brugt af flagermusene, så foreslår Bo Levesen, at vi lader de flagermusegnede træer forblive (egetræerne) og samtidig veteraniserer 10 træer i mosen med en motorsav, hvor der skæres spor opad på stammen, som skaber hulheder til flagermus. Træer til dette formål kan udvælges af Bo Levesen og en af Horsens Kommunes biologer. Desuden kan man lave nogle "buketter" af de unge søjlegran fra arealet nær vejen og "plante" dem to-tre steder på arealet. Ved at samle søjlegranerne i grupper/buketter, dannes en masse hulrum til gavn for både flagermus og insekter.

I bæltet med søjlegran der fældes står der nogle enkelte større træer. Disse træer kan "plantet" som døde træer i mosen og dermed danne potentielle levesteder for flagermus. De døde træer må gerne plantes med roden, så den tykke del af stammen bevares oven for terræn, og dermed giver gode levesteder for blandt andet flagermus.

Beplantning af området.

De helt unge selvsåede træer er for størstedelens vedkommende bjergfyr, som er på listen over invasive arter. Derfor kan de ikke genplantes på Annasminde banerne. Ved den vestlige sø står der selvsåede rødæl, som delvist bevares når jordvolde udlægges.

Bo Levesens erfaring er, forudsat der er træer i nærheden, at så er den naturlige selvforyngelse af træer er mindst lige så god eller bedre end plantning. Bo Levesens råd er dermed, at lade områderne være og ikke plante frøplanter. Bo Levesen pointerer, at der er meget skov i nærheden, og at den største variation i levesteder og dermed biodiversitets potentiale ligger i at danne overdrev – ikke i at plante træer.

For at imødekomme lokale arter kan der foretages en assisteret plantning med frøplanter af skovfyr, eg, tjørn, røn, tørst og druehyld – arter der allerede findes i området. Denne assisterede pletvise beplantning kan blandt andet foretages langs vejen.

Inde på området kan der med fordel foretages en assisteret plantning med tyttebær og hedelyng (vigtigt, at der bruges frø fra vilde danske planter).

Området med tørt græsland, i det lave område mellem de to vestlige søer, skal have lov at blive liggende.

Værdier der flyttes og bevares

I området blev der fundet en stenbunke (se billede) med mindre sten på 12-20 cm, som flyttes hen til en af §3-søerne. Store sten, som der er en del af på grunden, flyttes ligeledes hen omkring §3-søerne.

Sten over 30-40 cm lægges enkeltvis, gerne ved søerne. Disse sten kan også benyttes oppe omkring klubhuset til siddeophold. Der må gerne tilkøres flere sten til området i forbindelse med anlægsaktiviteterne.

Bo Levesen gør opmærksom på, at området, som det står i dag, er ny natur under udvikling, da det har været arbejdsplads indtil for nyligt. Et område som dette bliver langt mere spændende efter 20-25 år, og det er de potentialer vi skal sørge for at få med over i Annasminde banerne, så det på sigt kan indeholde mange forskelligartede habitater. Den nordvestlige §3-sø er områdets klart mest spændende



BIODIVERSITET

2025.03.06 – BESIGTIGELSE MED BIOLOG, BO LEVESEN

habitat p.t., mens de tre øvrige §3 søer er mindre udviklet habitatmæssigt. Derfor er det også særligt vigtig ikke at køre med maskiner i området ved den store nordvestlige §3 sø. Ud over de tre store §3 søer, er der også mindre gravehuller – disse fyldes op i forbindelse med anlægget af Annasminde banerne, og det vurderes, at som det ligger nu er meget ung natur og at livet derfor ikke har udviklet sig på samme måde som i de tre store §3 søer.

Skråninger

Den sydlige skråning ned til §3-søen mod nord bør i videst muligt omfang bevares. Området ved §3-søen udvikler sig rigtig fint og Bo Levesen ser gerne, at det bliver liggende som det gør i dag – ikke kun inden for fredningslinjen, men også hen mod skråningen.

Syd- og vestvendte skråninger skal gerne forblive stejle, som det ses i området i dag.

Jord anbefales anlagt 1:1 (gerne stejlere om muligt) og kalkstabiliseres, for at holde på jorden på skråninger mod syd og vest, da disse har fin mulighed for at få karakter af overdrev.

Ved at lægge jorden stejlt og kalkstabilisere jorden giver vi de nøjsomme urter og jordboende insekter, f.eks. vilde bier, bedst mulige vilkår for at udvikle sig på arealet. Samtidig vil jorden pletvis falde lidt sammen, og dermed give en fin ujævn overflade, modsat de meget glatte og polerede skråninger langs motorveje.

Bo Levesen anbefaler en mere naturlig, ujævn og upoleret skråningsprofil, som giver bedre muligheder for at udvikle forskelligartede habitater.

Toplaget må meget gerne bestå af gruslag af forskellig beskaffenhed, som det ses i grusgraven i dag. Der bør altså ikke udlægges muld på området, hvis der ønskes en

spændende udvikling af biodiversiteten.

Bo Levesen anbefaler også, at såning af frø kun foretages som assisteret spredning og høslæt fra nærtliggende naturområder, mens størstedelen af områderne, særligt på syd- og vestvendte skråninger, blot efterlades. Den vigtigste indsats er at udvise en smule tålmodighed, og lade arealerne gro til over tid.

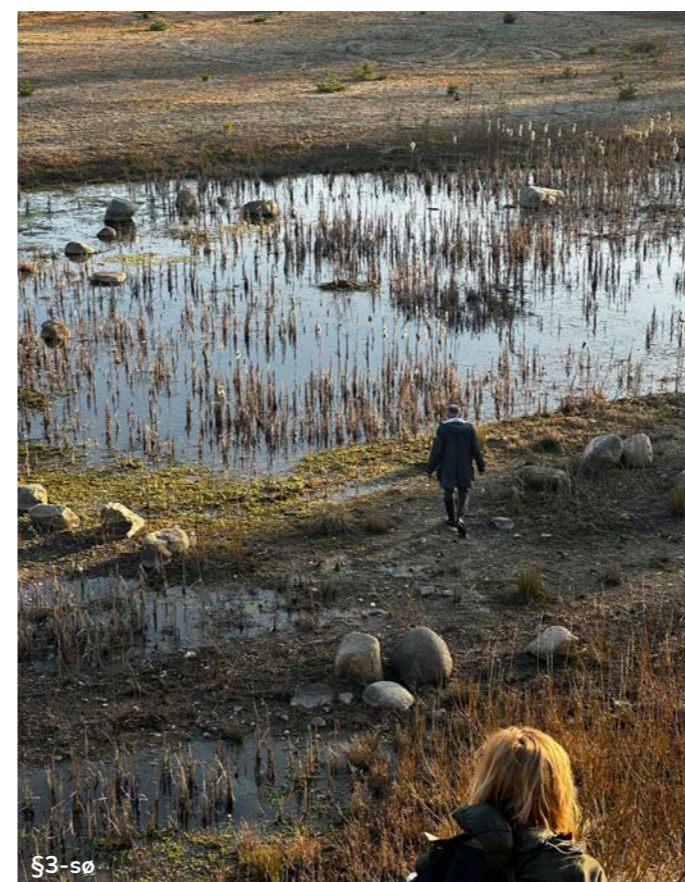
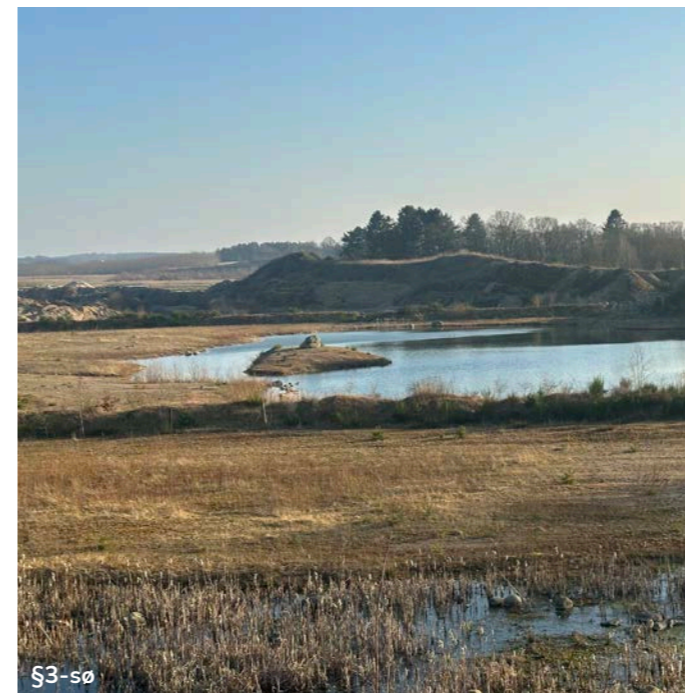
Ingen græsser med udløbere skal sås ud da de kvæler urterne. Hvis der benyttes frøblandinger, skal det primært være urteblandinger, evt. iblandet tuegræsser. Bo Levesen fandt en del håret høgeurt. Disse planter formodes at komme igen efter etablering af nye skråningsanlæg.

Når grus flyttes, anbefales det, at mest muligt grus kommer op i overfladen. Tilkøres der lerjord, bør det bestræbes at udlægge lerjorden nederst i skråningsanlæggene, og have de mest sand og grusholdige materialer i toppen af skråningerne, da dette vil give størst grobund for mere sjældne habitater til både flora og fauna. Ved at lægge grus som topjord, så mange steder som muligt, vil der blandt andet være mulighed for at firben, jordbier og vilde blomster vil trives fint i området fremover.

Fugle

Bo Levesen registrerede flere fugle ved de vestlige søer, og der er fint potentiale for, at disse fugle forsat vil være at finde ved de vestlige søer, efter anlæggelsen af Annasminde banerne.

Området kan potentielt huse natugler og hornugler. Vi har derfor undersøgt om natugler og hornugler er at finde nær skydebaner og militære skydeanlæg, hvilket er registreret en del steder i Danmark. Se side 9, hvor der er vist beskyttede arter nær skydebaneanlæg.



BIODIVERSITET

BESKYTTEDE/RØDLISTEDE ARTER NÆR SKYDETERRÆN

Uddrag af forekomster af bilag IV-arter, fugle fra fuglebeskyttelsesdirektivet og rødlistede arter nær skydeterræn i Danmark.

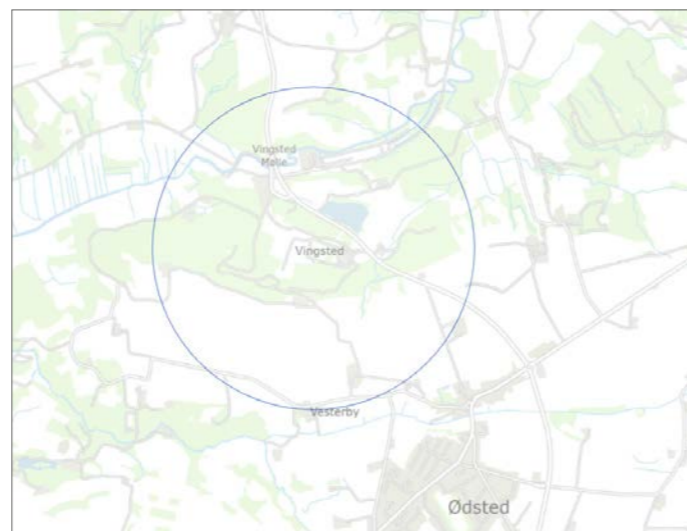
Ved gennemkig af en del af landets skydebaner og militære skydebaneanlæg kan man ved sammenstilling med www.naturdata.miljoportal.dk og DOF-databasen se, at der mange steder lever bilag IV og rødlistede arter på eller op ad øvelses- og skydebaneanlæg.

Der tegner sig et billede af at artsbestanden handler mere om, hvad der er af naturværdier i nærheden af skydebaneanlæggene end selve det, at skydebaneanlægget er der. Da områderne på nuværende stadiet ikke er sammenstillet med områder uden øvelsesterræn, er der ikke nogen sikre konklusioner ud over, at flere af bilag IV/ rødliste-arterne yngler på og ved øvelsesterræn og skydebaneanlæg.

For at kunne lave en mere præcis konklusion, vil der skulle undersøges nærmere om artsbestande nær skydebaner afviger fra tilsvarende områder. Ved Annasminde, har de arter der forefindes i dag været vant til mange års arbejdsplads med mange daglige pålæsninger af grus. Erhvervsområdet med grusgrav har afgivet en ujævn støjkilde og har kun delvist været skærmet af lyddæmpende jordvolde.

Ved Annasminde banerne virker det oplagt at undersøge de arter, som potentielt vil kunne indfinde sig på Annasminde banerne og i de omkringliggende områder med skov, mose, søer og den overdrevslignende natur der kan opstå på skråningerne fremtidigt.

Der forefindes store mængder af sjældne planter både på og omkring skydebaneterræn. I forhold til skydebanernes påvirkning af dyrelivet kan der ikke drages nogen endelige konklusioner ud fra de eksempler vi har vist, ud over at der findes mange beskyttede arter nær skydebaneterræn.



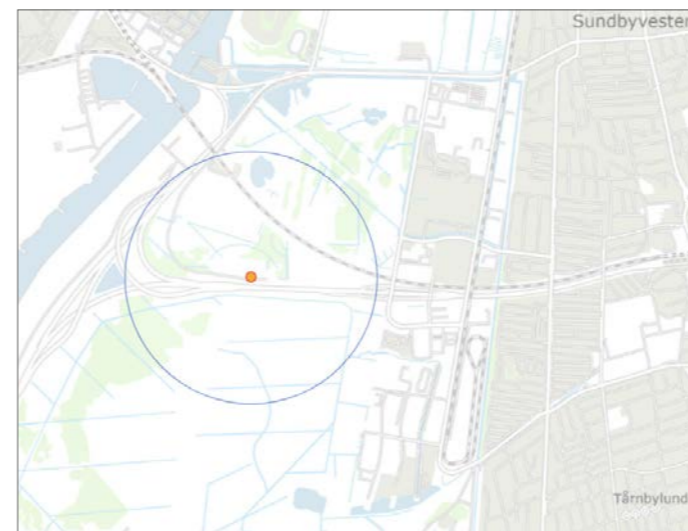
Placering af Vingsted Skydebaner - Vingstedvej 27, Bredsten

VINGSTED SKYDEBANER

I området omkring Vingsted skydebaneterræn er naturen sammenlignelig med Annasminde banerne. Ifølge Naturdata findes her følgende arter, der er interessante for Annasmindeområdet: stor hornugle, markfirben, skovfirben, odder, rød glente, grønbenet rørhøne, tornsanger, guldspurv, landsvale, musvåge, fiskehejre og skovskade.

KALLEMÆRSK HEDE

Ved Kallemærsk Hede har militæret et stort øvelsesterræn med mange øvelsesdage hver måned, hvor der også benyttes kanoner og håndgranater. Der er lavet rapporter om dyrelivet på og omkring øvelsesterrænet. Nogle af de arter der forefindes tæt ved og på øvelsesterrænet er hornugle og skovhornugle. Der er desuden registreret arter som tinksmid, natrav, rørhøg, trane, rødrygget tornskade, rødtrum og hedelærke, samt padderne strandtudse, skrubtudse, spidssnudet frø og lille vandsalamander.



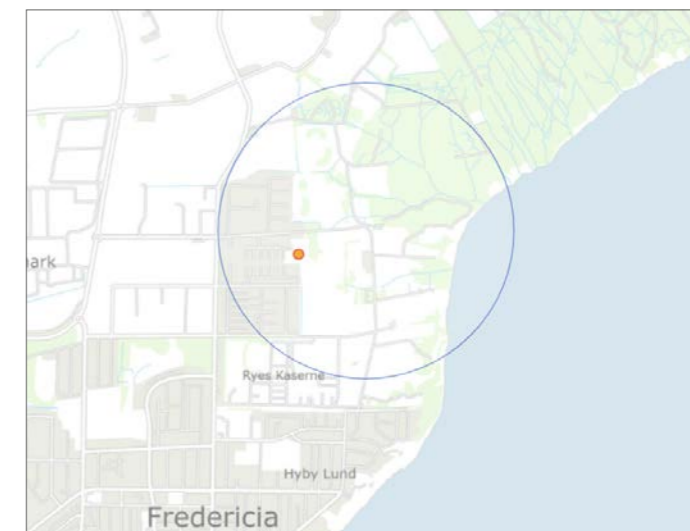
Placering af Københavns Flugtskytteklub - Selinevej 9, København S

KØBENHAVNS FLUGTSKYTTEKLUB

Københavns Flugtskytteklub er taget med, da det er et af Danmarks mest aktive skydecentre. Her lever der mange fuglearter i nærheden.

Arterne vil kun delvist være dem vi kan finde i Østjylland, men siger noget om, at fuglene indfinder sig ved skydecentre. Ved Odense Skydecenter, som også er meget aktivt, var der ikke mange arter at finde. Formodninger er, at det primært skydes landbrugsopdyrkning, eller en blanding af landbrugsdrift, og lyd fra E45-motorvejen samt skydecentre.

Arter der findes nær ved Selinevej 9 inkluderer blandt andet: mosehornugle, vandrefalk, almindelig ryle, rørspruv, landsvale, hvid vipstjert, gærdesanger, grågå, grønirisk, engpiber, bogfinke, vibe, tårnfalk, svartbag, stor flagspætte, skovskade, skarv, råge, husskade, gøg, fiskehejre, stær og en del mågearter. Spidssnudet frø er også at finde i dette område.



Placering af Hyby Fælled Øvelsesplads - Sonnesvej 108, Fredericia

HYBY FÆLLED ØVELSESPLADS

Der er stort sammenfald med DOF-basens afgrænsning og øvelsesterrænet.

Udtræk fra DOF-basen: Ynglende skov-hornugle set i 2024 ved militærskydeterrænet i Fredericia. Skovhornuglen er konstateret ynglende i flere år på lokaliteten. Der er også registreret Natugler her.

I alt er set 85 arter på lokaliteten, heraf også natugler på selve området. Det formodes at ca. 30 arter heraf yngler i området.

Udtræk fra Naturdata ved Danmarks Miljøportal: løvfrø, stor vandsalamander, lille vandsalamander, skrubtudse og butsnudet frø.

SAMSPIL MED NATUREN

BIODIVERSITETSSTRATEGI

Biodiversitetsvilkår er en væsentlig forudsætning for Danmarks Jægerforbund. Naturen i projektet udvikles, så biodiversiteten på området fremtidigt understøttes og udbygges med flere habitater.

Eksisterende beplantning bevares ved de tre søer

Ved de to vestlige søer vil det omkringliggende areal blive liggende med nuværende beplantning. På sigt kan området udvikle sig rigtigt spændende med de grusede tørre arealer mellem søerne.

Fældede træer besidder stor værdi og genindbygges på grunden, hvor grene omdannes til kvashegn og stammer placeres som liggende dødt og danner ophold til besøgende. Større sten fra bearbejdning af terræn indsamles til senere udlægning. Kvashegn, bunker af træer, stammer og stendynger er både flotte strukturelle elementer og skaber gode levesteder for insekter, smådyr og fugle.

Styrkelse af biodiversiteten

Eksisterende beplantning udbygges med hjemmehørende nordeuropæiske arter, der er tilpasset vores klima og den danske fauna jf. Bo Levesens anbefalinger. På grunden skabes forskellige biotoper, blotlagt råjord, syd- og vestvendte skrånninger med overdrevskarakter og græsland med varierede sorter – alle forskellige habitater.

I Områder tilsigtes overdrevskarakter tilpasset egnen ved hjælp af assisteret spredning med for eksempel høslæt, som indhentes fra et lokalt værdifuldt naturareal. Høslættet udlægges, hvorefter det kaster sine frø, der besidder en lokal genetik. Urter med lokal genetik vokser sig mere robuste og er tilpassede det lokale klima og mikrobiologi.

Der åbnes op for mulighed for, at skoler og børnehaver kan danne frøkorps, der kan sanke frø i lokalområdet, som de kaster ud i områderne omkring de sociale spots, hvor de senere kan komme og deltage i aktiviteter.

Biodiversitet og drift

Efter endt etablering er det driften der fremadrettet sikrer biodiversitetens trivsel. Det anbefales (også af Bo Levesen), at området driftes med græsning af arealet. Der kan laves en aftale med en lokal, der kan levere dyr, der afgræsser området i for eksempel to gange 14 dage om året – dette kræver at baneanlægget er lukket.

Buske står uklippede, og hvis planter beskæres, lægges afklippet på kvashegn, så biomassen forbliver på grunden og indgår i biodiversitetens livscyklus.



SITUATIONSPLAN OVERORDNET KOTERING

Annasminde banerne vil fremtidigt tilbyde jagttegnsundervisning, kurser og viden om våben og ammunition. Det bliver et test- og undersøgelsescenter for alle våben- og ammunitionstyper. Det primære formål med området er jagtundervisning og skydning, men området vil sekundært facilitere naturformidling og friluftsliv for de interesserede i lokalområdet.

Annasminde banerne bliver et af Danmarks største skydeanlæg, da ønsket er, at det bliver et førende center for jæger- og skytteuddannelse, våben- og ammunitionstest samt OL-discipliner, hvilket kræver et højt kvalitetsniveau.

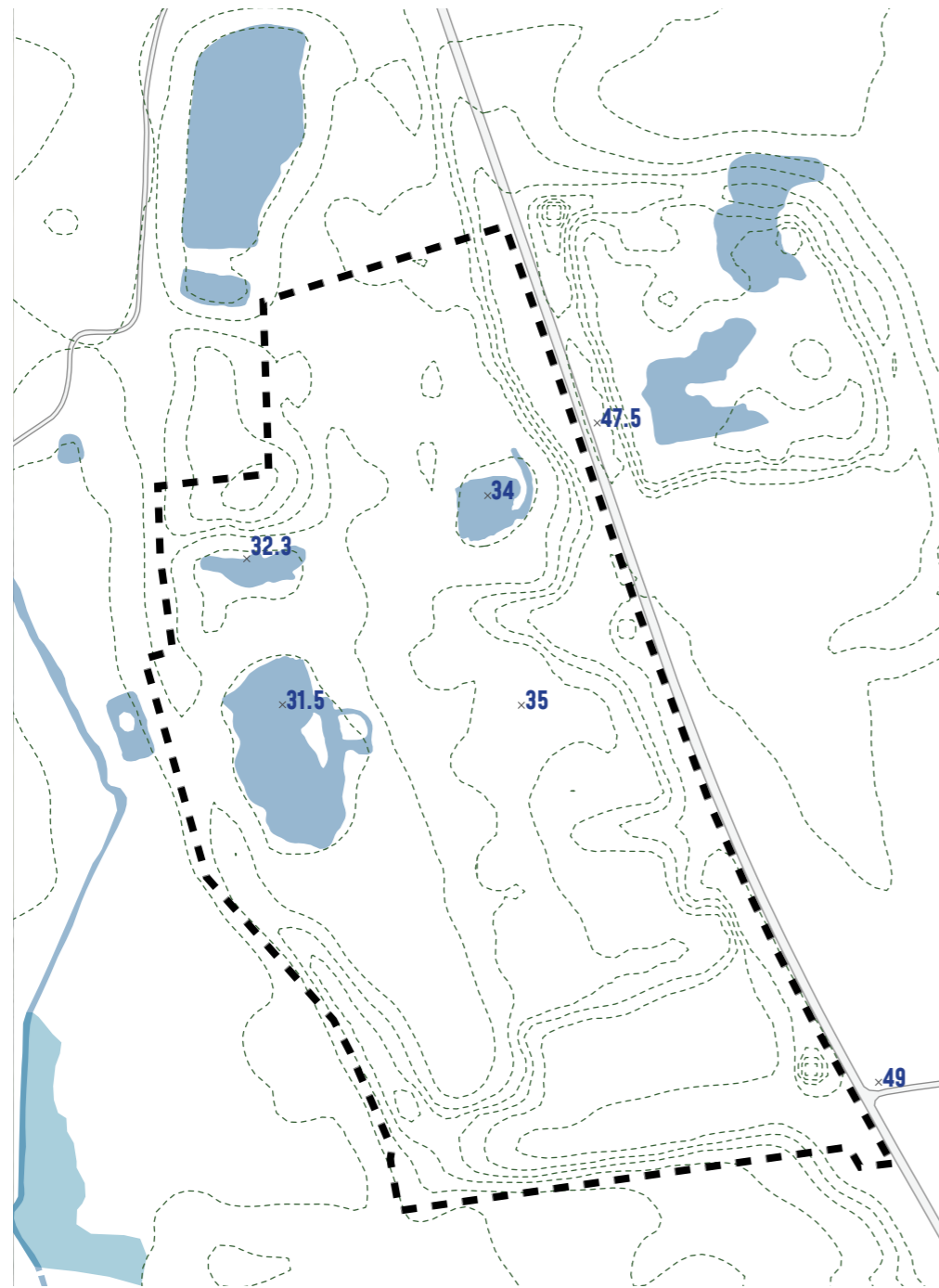
Af sikkerheds- og støjmessige hensyn opføres jordvolde omkring anlægget i varierende højder fra 3 meter inde i anlægget til 20-25 meter langs riffelbanen. Banerne integreres i landskabet med støjreducerende jordvolde, der understøtter skydeaktiviteter, men flere steder bearbejdet så de får et naturligt udtryk. Dette tilstræbes igennem udformningen af jordformationerne og deres beplantning, hvilket skaber gode vilkår for dyreliv.

Annasminde banerne ønskes åbnet for offentligheden ved særlige lejligheder med kurser i friluftsliv og naturoplevelser, herunder et udsigtspunkt fra lerdue-tårnet placeret på toppen af den nordlige bakke. Dette tårn kan ved god sigtbarhed give udsigt ud over et stort areal af det midtjyske landskab spændt ud imellem Horsens og Silkeborg.



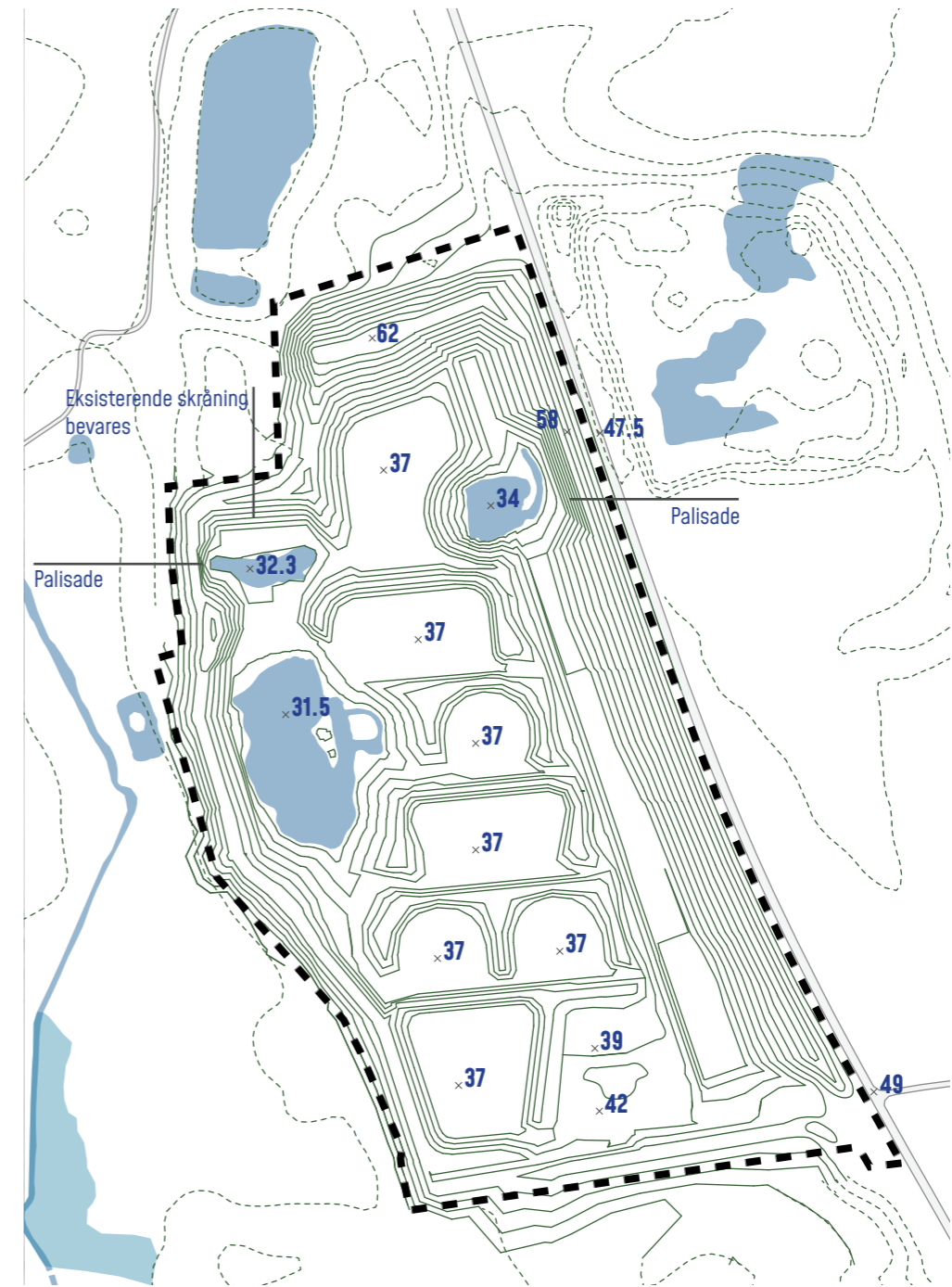
TERRÆNBEARBEJDNING

EKSISTERENDE OG FREMTIDIG



EKSISTERENDE TERRÆN

Det lavtliggende grusgravsområde ligger p.t. mere end 10 meter, nogle steder mere end 15 meter, under Ryvej. I områdets lokale lavpunkter ligger der i dag de tre store §3-gravesøer. Det er disse lavpunkter, som bruges som udgangspunkt for bearbejdningen af terrænet, da disse ikke berøres, for at minimere forstyrrelse af den natur der af sig selv allerede har indfundet sig i området.



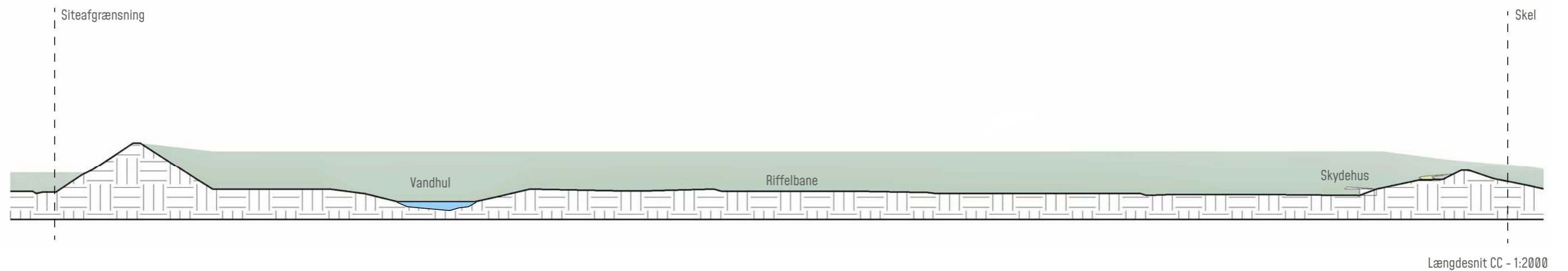
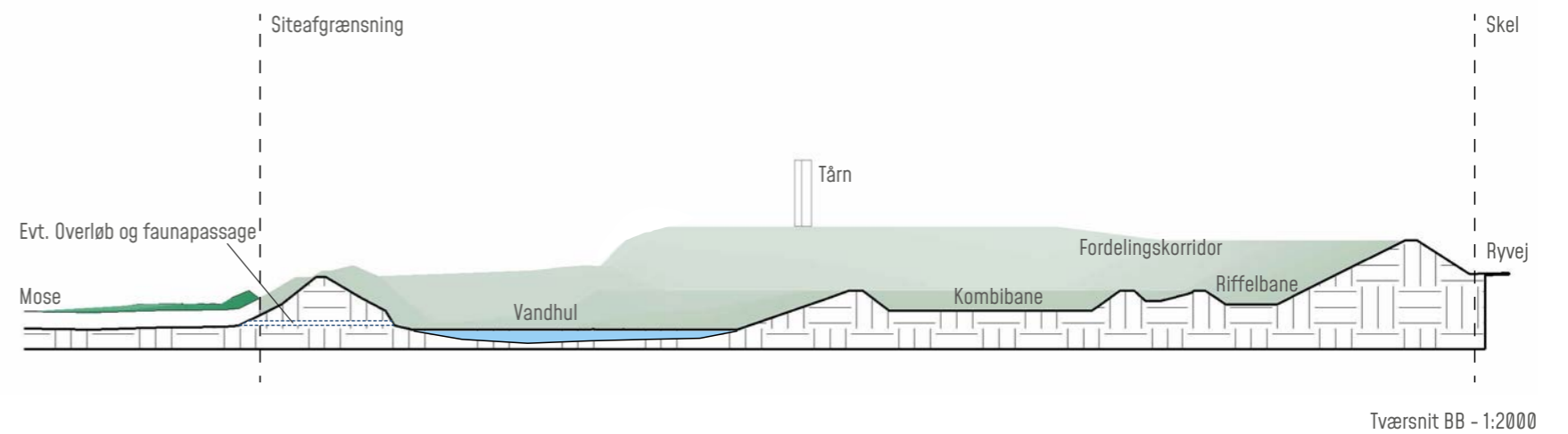
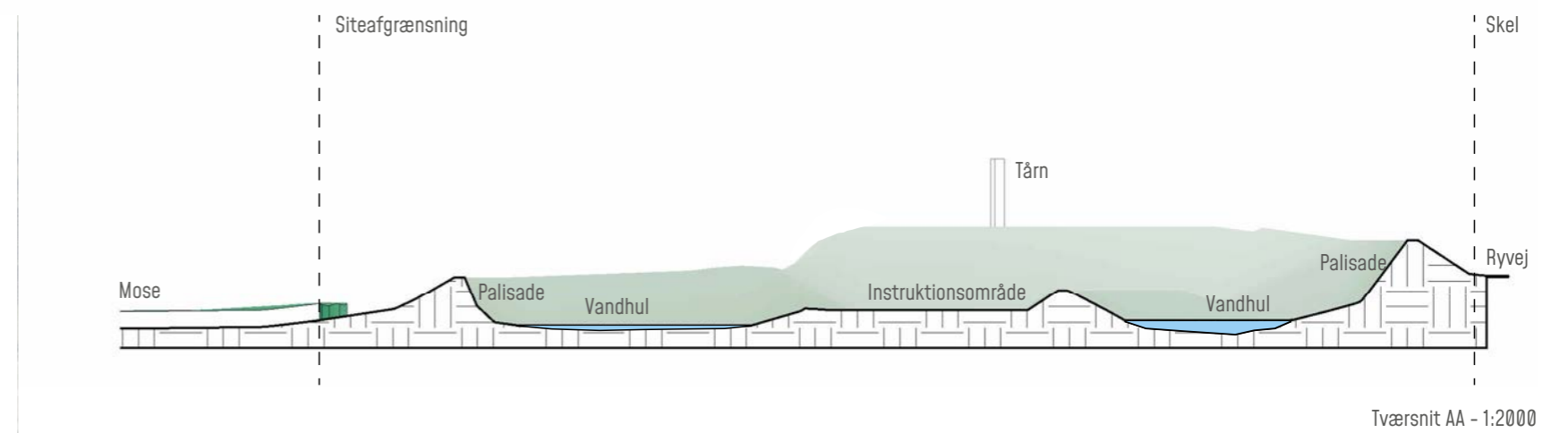
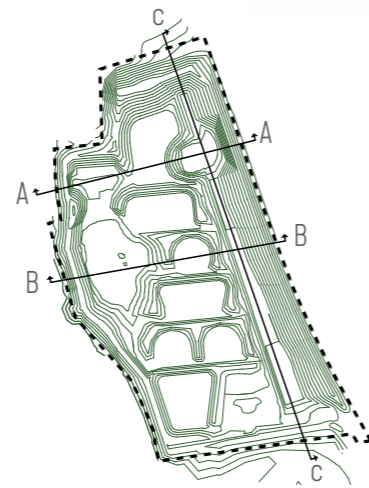
FREMTIDIGT TERRÆN

Der udlægges banearealer i kote 37 og der etableres volde for at skærme for støj. Nordligt lægges det højeste bakkeanlæg på 25 meter, for at skærme mest mulig støj i skudretningen fra banerne. Alt efter hvor stejlt skråningsanlæggene anlægges, kan palisader etableres ved de eksisterende søer, for at støtte terrænet og beskytte søerne.

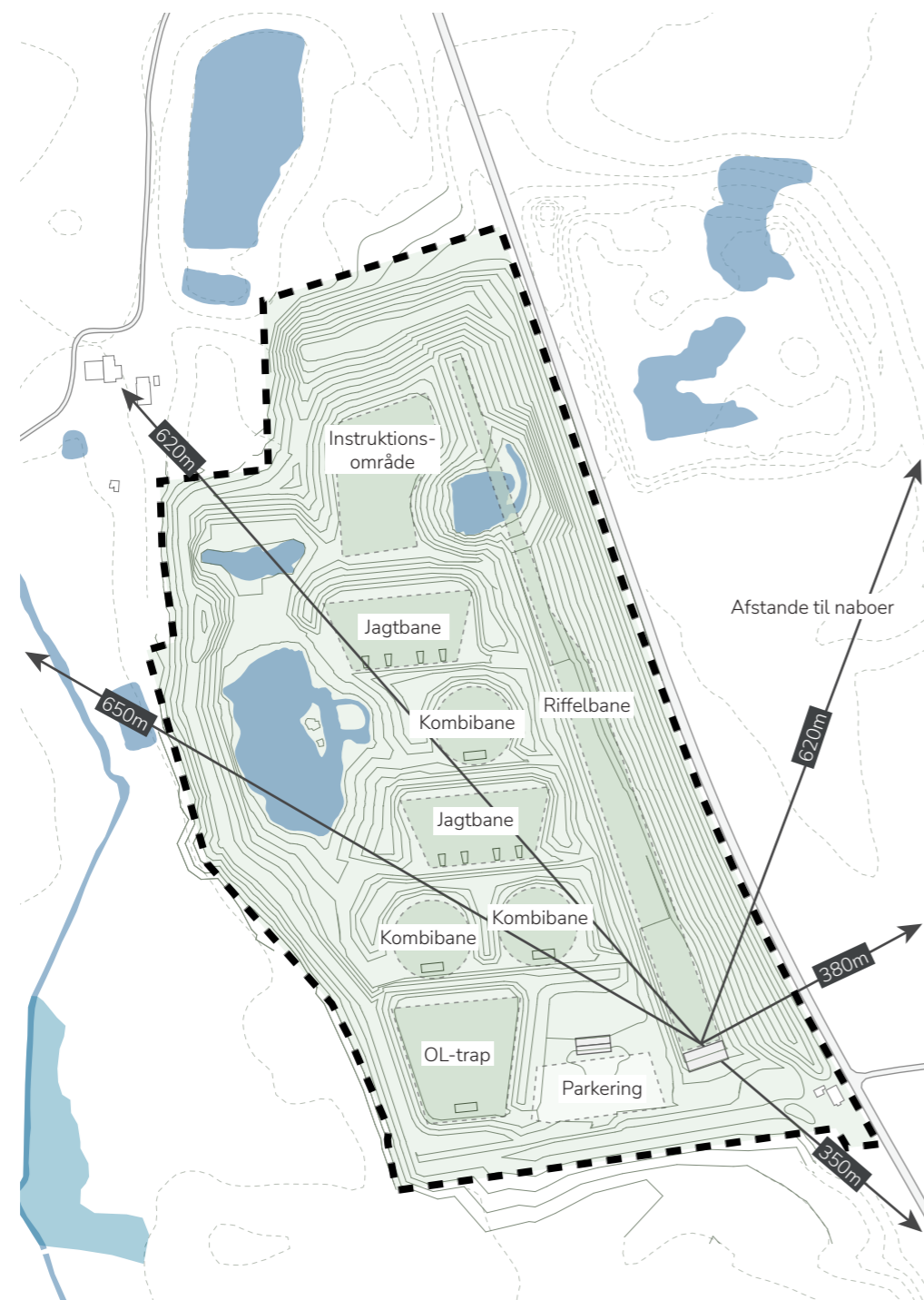
TERRÆNBEARBEJDNING LANDSKABSSNIT

Landskabssnittene illustrerer, hvordan voldene omkranser banerne, og hvordan de interne bakkeformationer, udover at beskytte i forhold til skydningen på banerne, opdeler og afgrænser af de forskellige landskabsrum.

På de viste snit er de fleste skåninger anlagt med hældning på 1:1,5. I følge Bo Levesen vil det være en fordel for habitatsudviklingen, hvis skråningerne lægges stejlere og med kalkstabilisering.

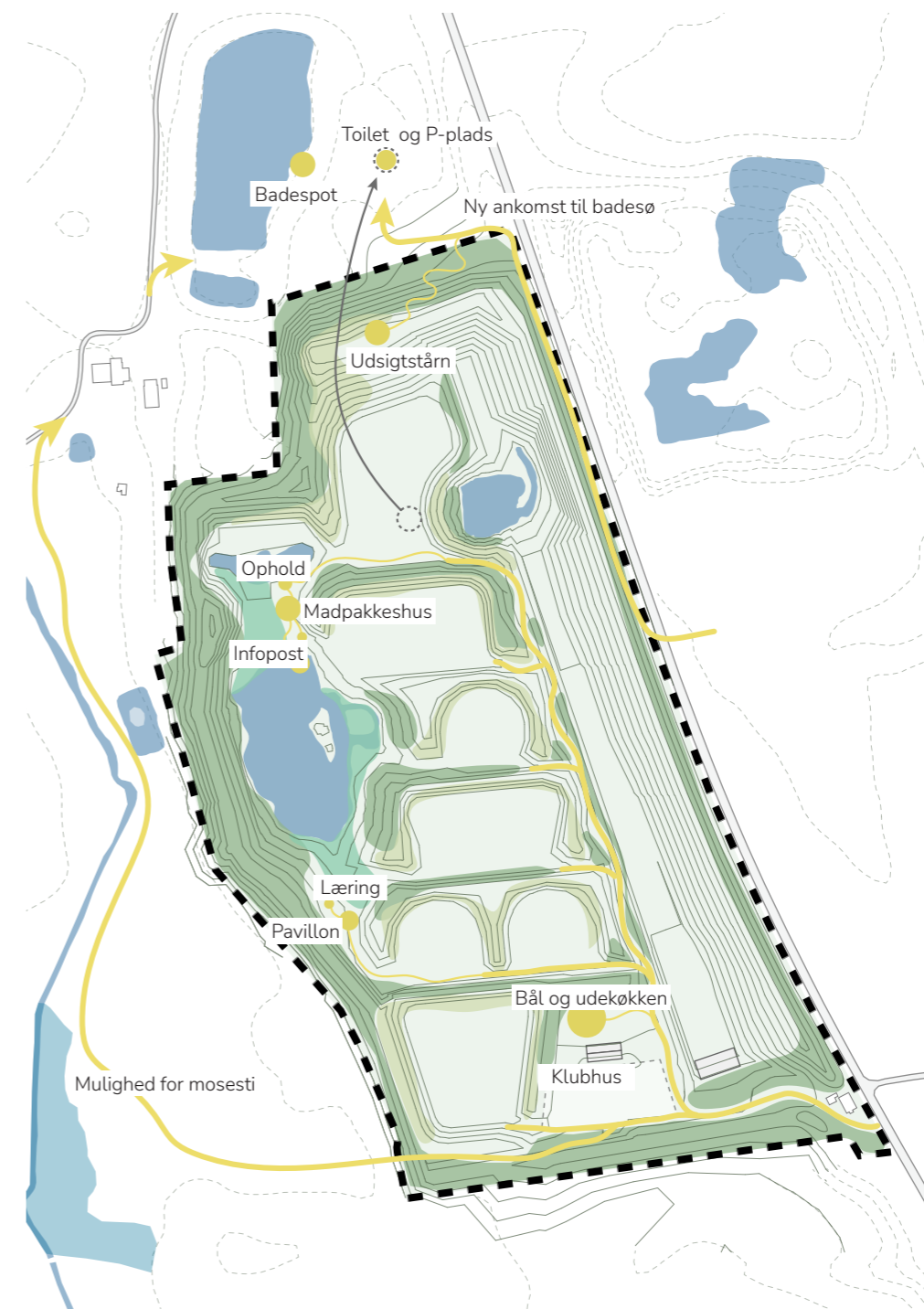


PROGRAMERING



SKYDEBANEAREALER

Der udlægges forskellige skydebanearealer til flugtskydning og riffelskydning, der skal facilitere forskellige skydediscipliner. Banerne inkluderer OL-trapbane, kombibaner, jagtbaner, riffelbane og et instruktionsområde. Vær opmærksom på, at pile kun viser retning mod naboer og at bygningerne ligger længere ude.



SOCIALE KNUDEPUNKTER

Der etableres grusstier der forbinder klubhuset med banerne og de udlagte sociale knudepunkter. Den eksisterende toiletbygning og parkeringspladsen flyttes op nærmere den allerede etablerede Fyel badesø. Yderligere skabes sociale knudepunkter omkring madpakkeshus, bålhytte og andre naturrelaterede aktiviteter til brug i tidsrum, hvor området åbnes for offentligheden.

MOODBOARD

PAVILLON / MADPAKKEHUS

Områderne omkring søen og klubhuset aktiveres med mindre pavillonstrukturer i træ, der kan fungere som bålhytte, madpakkehus, læ hvorfra man kan nyde de naturskønne omgivelser eller skabe rum for naturformidling og læring. Disse udføres i samme stil og materialitet som den øvrige arkitektur (klubhus, tårn og skydehuse).



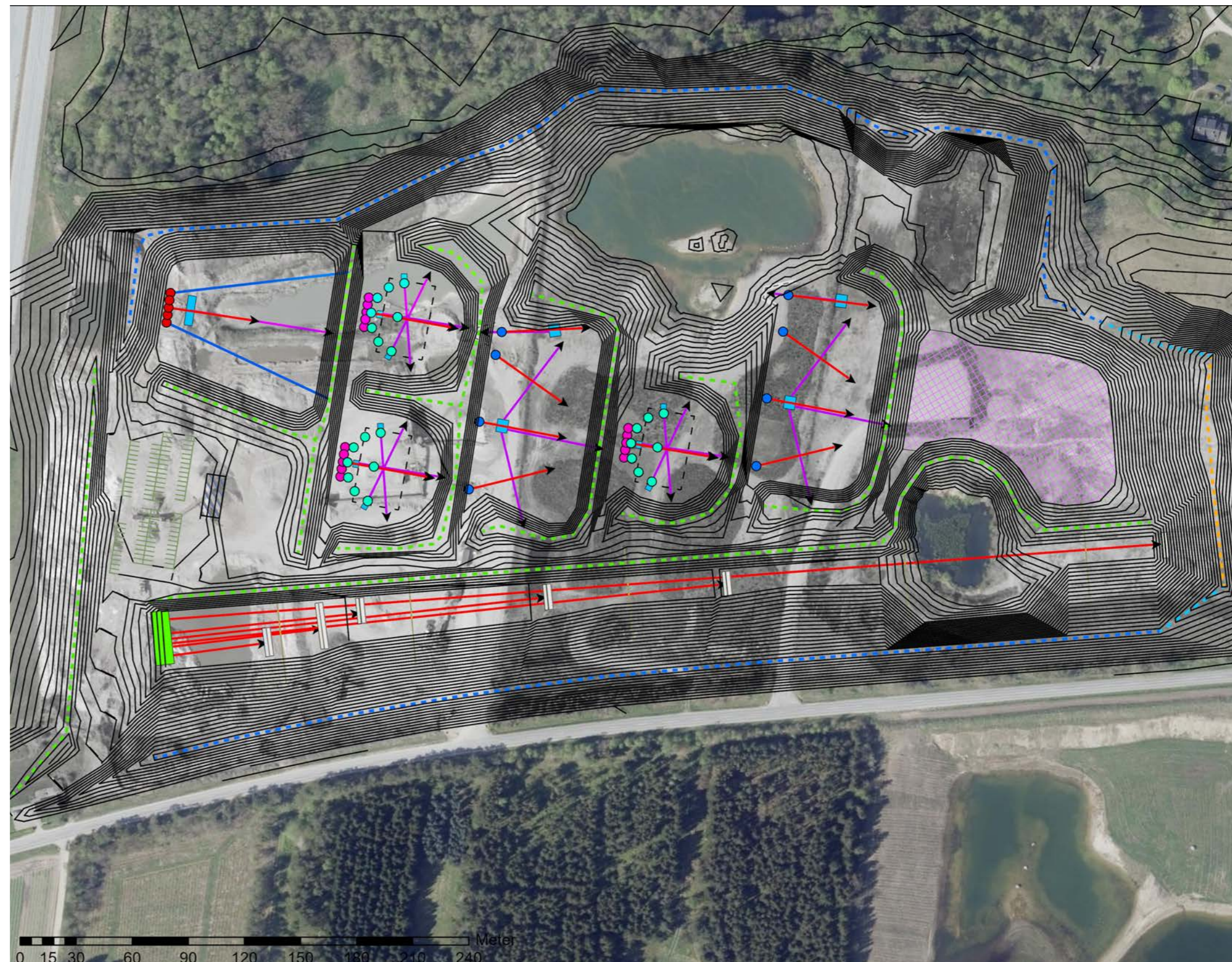


BANEAREALER

TEKNISK

Banerne tilpasses forskellige discipliner som dansk jagtskydning, OL-trap, kombibaner med skeet-, trap- og sportingskydning, samt riffelskydning. På riffelbanen vil der være vildtbaner med bevægelige skiver på 50 og 80 meter. Desuden får riffelanlægget en langdistancebane på op til 540 meter samt 100, 200 og 300 meter baner til indskydning af jagtrifler, der også anvendes til Naturstyrelsens obligatoriske riffelprøver.

- Jagtbane skydeplads
- Skeet skydeplads
- OL-trap skydeplads
- Trap/sporting skydeplads
- Instruktionsområde
- Skiveopstilling
- Kuglefang
- 50 meter løbende vildtbane
- 80 meter løbende vildtbane
- Opsamlingsnet
- Blænde
- ➔ Skudretning
- ➔ Sikkerhedsvinkel
- ➔ Lerduekasterretning
- 6 meter jordvold
- 10 meter jordvold
- 10 meter jordvold stigende til 25 meter
- 25 meter jordvold
- Skydehus
- Klubhus
- Sporting overflyvningsareal
- Maskinhus til kastemaskiner



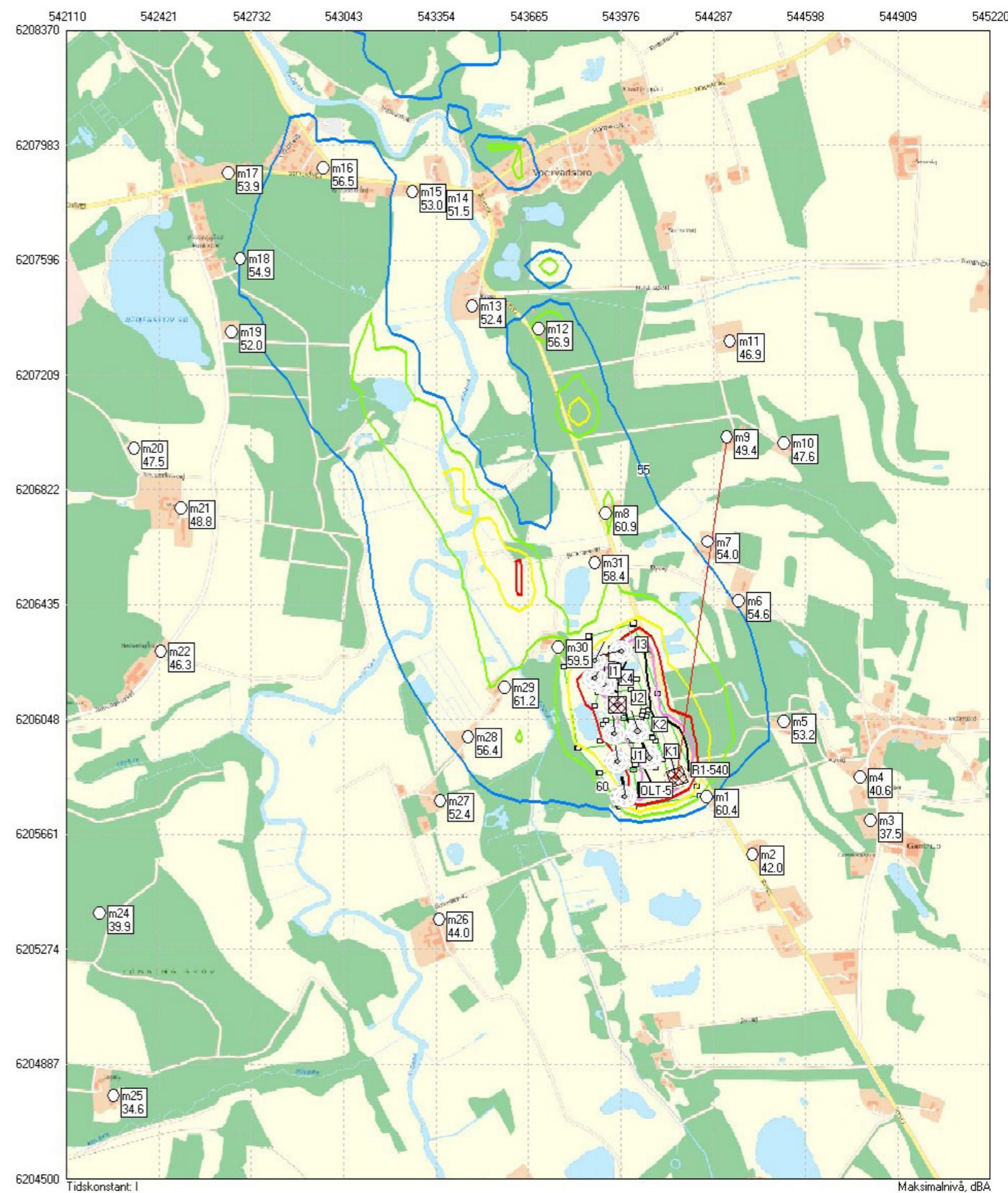
Dato: 06.03.2025

BANEAREALER

STØJKORT

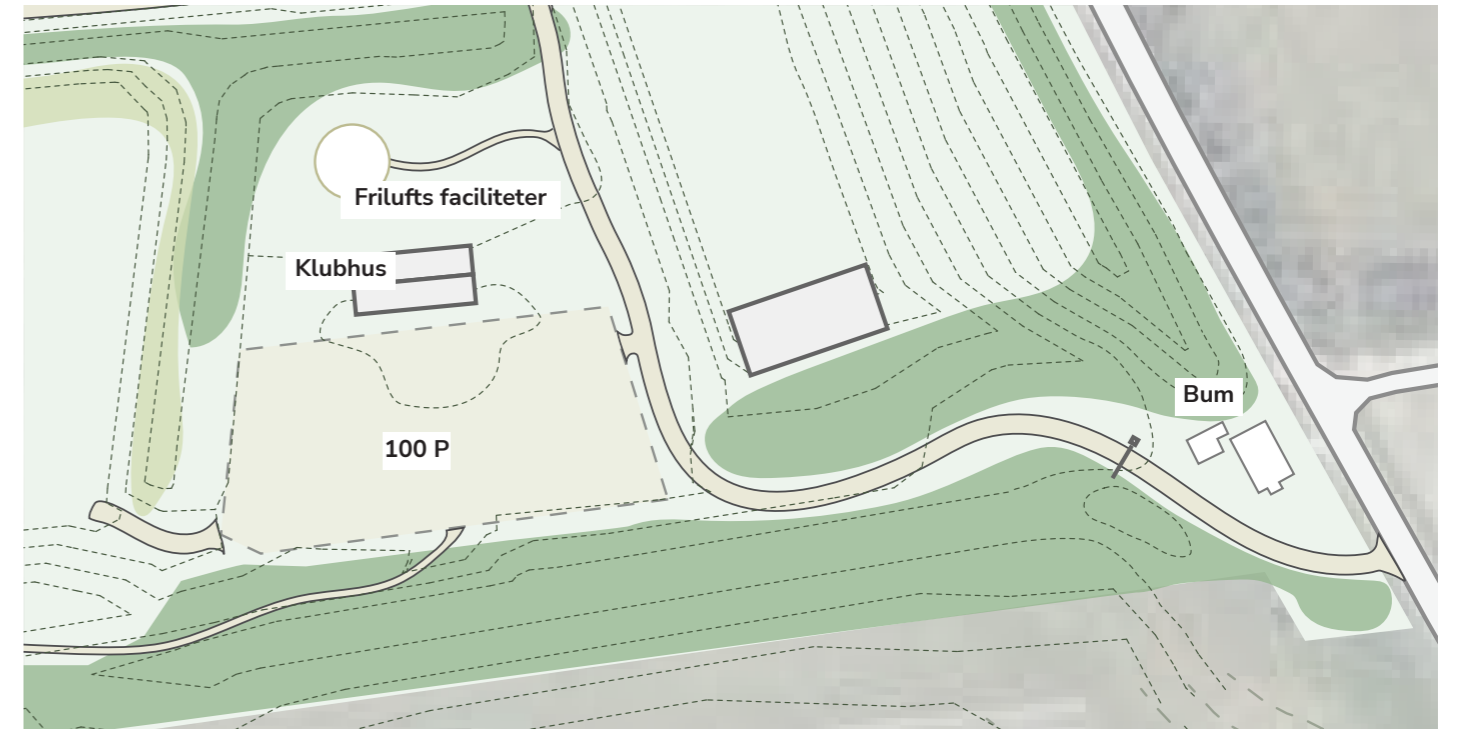
Kortet viser et uddrag fra støjberegningerne for anlægget. Dette eksempel viser støjdbredelsen fra riffelbanen fra skydehuset med de indtegnede støjvælde omkring banen. Kortet viser et støjkonsekvensområde, som strækker sig i 2,5 km (radius) fra skydebanens centrum. Støjbelastningen fra skydebanen baseres på minimum 8 forskellige retninger, hvor den ydre grænse er 60 dB for skydninger indtil klokken 22.00 og 55 dB for skydninger efter klokken 22.00. Der vises konturer for skudstøjen i 5 dB-intervaller. Støjkonsekvensområdet vil indgå i kommuneplanlægningen for at modvirke konflikter mellem skydebanen og bebyggelser omkring denne. Der vil generelt ikke blive skudt på anlægget efter klokken 22 og efter mørkets frembrud.

Støj:	Svarende til:
80 dB —	Forbikørende lastbil
75 dB —	Støvsuger
70 dB —	Forbikørende personbil
65 dB —	Emhætte
60 dB —	Almindelig samtale
55 dB —	Vaskemaskine



ANKOMST

Ankomsten til Annasminde banerne sker fra Ryvej, hvorfra man bevæger sig ind mellem bakkerne og ned til parkeringspladsen og klubhuset. Ved ankomst etableres en bum for at kontrollere adgangen til området. Der etableres et grusareal med plads til 100 parkerede biler, og der etableres ladestationer til ladning af elbiler. Der udlægges større marksten og stammer for naturligt at afskærme og sikkert lede trafik og færdsel i området.

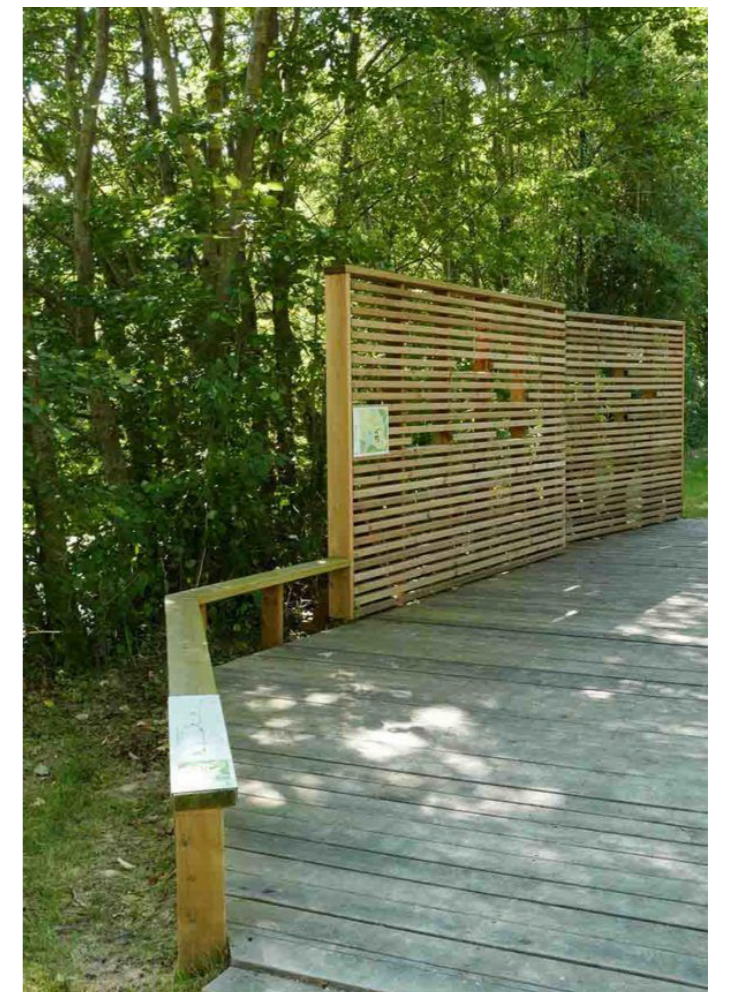


Ankomst til eksisterende jysk skydebaneareal

MOODBOARD

LÆRING / WAYFINDING

Der etableres elementer af infoposter, stier og skiltning der informerer om naturen i området og skaber nærhed til og bevidsthed om stedet og den aktuelle natur.



ANNASMINDES BYGNINGER

Bygningerne til skydeanlægget er designet til at understøtte moderne skydebanefaciliteter i international klasse og til at fungere som et kraftcenter, der både tiltrækker internationale gæster og styrker den lokale jagtkultur

Bygningerne fremstår som afdæmpet gråmalet arkitektur, der skaber sammenhæng på tværs af anlæggets forskelligartede bygninger.

De tre typer bygninger, klubhus, skydehuse og udsigtstårn, designes efter bæredygtige principper og opføres som træbyggeri med grønne tage og med fokus på integration i naturområdet.

De lodrette inddelinger af den gråmalede facade tillader anvendelsen af genbrugte byggematerialer og genbrugstræ, uden at dette dominerer æstetikken.

Anvendelsen af genbrugsmaterialer, biobaserede byggematerialer og punktfundamenter sikrer lavemission fra materialeforbruget. Sammen med en optimeret arealanvendelse og dobbeltprogrammerede arealer, samt design med fokus på fremtidig anvendelse og adskillelse, nedbringes det samlede miljø- og klimaaftryk for bygningerne.

Den bæredygtige tankegang fremtidssikrer bygninger og anlæg og skaber optimale rammer for både undervisning, efteruddannelse, samt udvikling af skydesport og jagtkultur på internationalt plan.



KLUBHUS & FACILITETER

Klubhuset ligger med udsigt over skydebaneanlægget. Bygningen disponeres med en fleksibel indretning der tillader internationale sportsevents, såvel som den daglige funktion som et moderne sports- og klubhus.

Det vil være base for foreninger, sportsklubber og bestyrelsesarbejde og udstyres med faciliteter til undervisning og kurser inden for jagt, skydning og vildtslagtning og madlavningskurser såvel som til ophold, møder og fællesspisning.

Bygningen ligger placeret ind i volden, og arealerne fordeler sig over tre niveauer. Stueetagen med hovedindgang, opholdsrum og undervisningsfaciliteter ligger i niveau med parkerings- og gårdspladsarealet. Første etage rummer mødefaciliteter, administration og udsalg af skydesportsudstyr samt adgang til en overdækket terrasse med udsigt over skydebanerne.

Fra bygningens nederste etage, med bla. skydebiograf, er der direkte udgang til rekreativt område med bålplads. Tilknytningen til naturen og udendørsaktiviteter er bærende for stedet. Funktionerne i huset ligger i direkte forbindelse med de rekreative områder omkring huset, som opholdsterrasse, udendørs undervisning, vildtslagtning, udekøkken og madlavning over bål.

Det vil være en oplagt mulighed, at både skytter og besøgende udefra, som kursister, skoleelever og borgere i området kan få glæde af faciliteterne i og omkring klubhuset og dermed understøtte stedets karakter af et levende klubhus med aktiviteter året rundt.



LYDDÆMPENDE SKYDEHUSE

Skydehusene opføres som overdækninger i træ med et lyddæmpende design tilpasset hver enkelt skydebane. Skydehusene står placeret på baneflader med volden som ryg.

Det ensartede arkitektoniske udtryk for anlæggets tre typer bygninger, med gråmalede genbrugsbrædder og lodrette trælister, sikrer en harmonisk helhed.

Skydehusenes konstruktion er designet med tanke på senere adskillelse og genbrug, og bygges på punktfundamenter for minimal miljøpåvirkning.

Det viste skydehus findes på anlæggets to jagtbaner.



TÅRN & VARTEGN

Som et markant vartegn for området opføres et 20 meter højt udsigtstårn i træ. Tårnet står på toppen af anlæggets nordligste vold på 25 meter. Det giver besøgende en enestående udsigt over både området og det samlede skydebaneanlæg, som man ellers primært oplever nede mellem de minimum 3 meter høje volde, der omgiver anlæggets baner, stier og veje.

På tårnets tredje og femte etagerepos - i 7,5 m og 12,5 m højde [henholdsvis 32,5 m 37,5 m højde fra skydebaneniveau] - er der placeret skydemaskiner, der imødekommer de tekniske krav til specialtræning indenfor lervedskydning.

Der vil være adgang til tårnet på ugentlige skydefrie dage og jævnlige lukkedage, samt i de skydefrie perioder, ferier og helligdage. Der er ikke adgang til tårnet samtidig med, at der er aktiviteter på skydebaneanlægget.

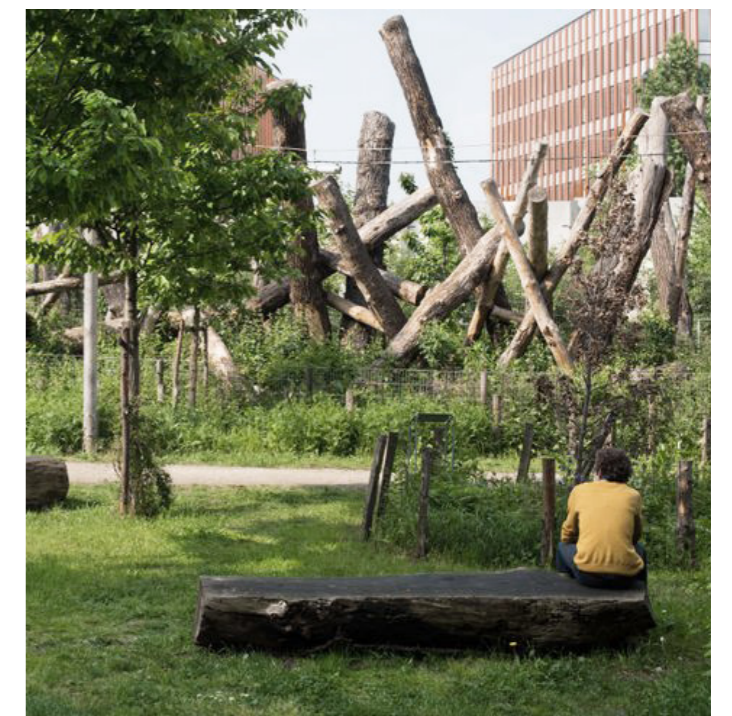
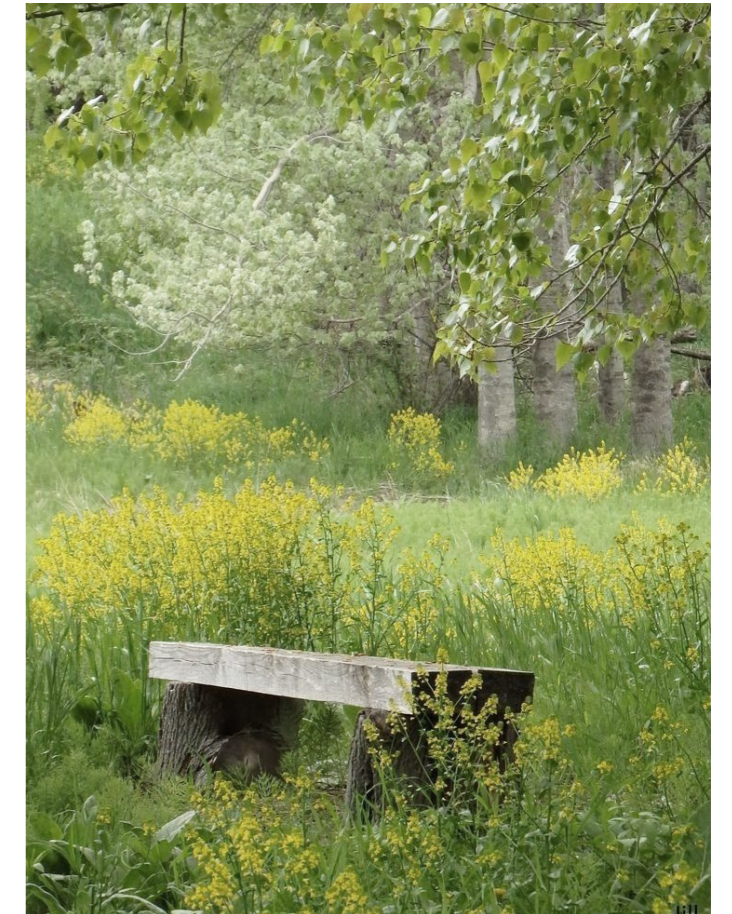
Tårnets konstruktion er designet med fokus på traditionelle håndværksteknikker og til senere adskillelse. Det er beklædt med gråmalede lameller, som tillader udsyn og gennemsyn. For hver etage er der en større åbning med kig i en ny retning og med nye udsigtspunkter på vej mod toppen.



MOODBOARD

OPHOLD

Der faciliteres ophold i form af møbler i naturlige elementer som stuppe og stammer. Disse kan både benyttes til sideophold og som legende elementer



AKTIVITETER

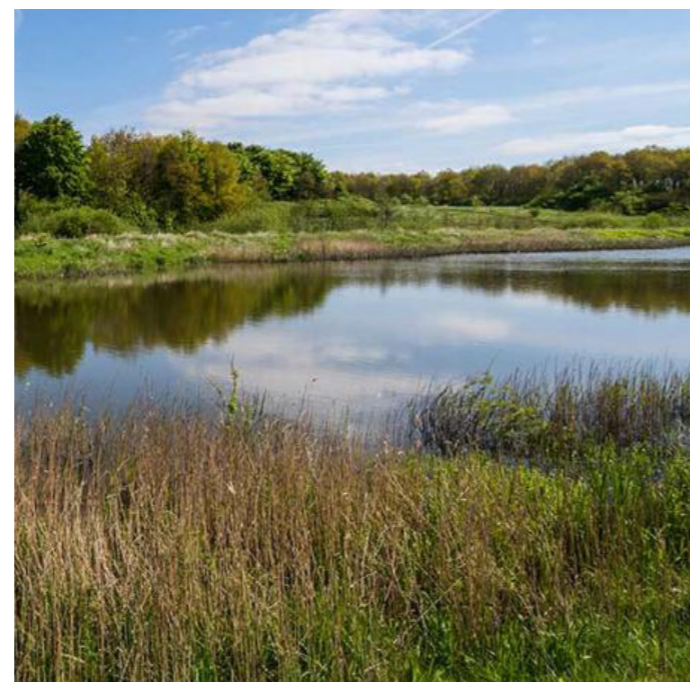
Annasminde banerne vil facilitere en bredere vifte af aktiviteter omhandlende jagt, skydning, friluftsliv og læring herom. Der vil i området blive afholdt mesterskaber - Danmarks-, Europa- og verdensmesterskaber, samt OL. Der vil være jagttegnsundervisning og -prøver, undervisning af skytter til landsholds-/eliteplan og andre aktiviteter, der forholder sig til jagt og undervisning som afstandsbedømmelser, trofæopmåling og instruktions-skydninger og undervisning i hagl og riffel. I løbet af året vil der også blive afholdt pensionistskydning og andre skydninger forbeholdt særlige målgrupper, for eksempel veteraner. I klubhuset etableres en skydebiograf og huset vil facilitere salg af diverse jagtudstyr, beklædning, ammunition, våben og reparation af våben. Primært skal klubhuset facilitere aktiviteter forbundet med jagt, men der vil også være mulighed for, at lokalsamfundet kan benytte det som forsamlingshus eller lignende, for en bæredygtig optimering af brugen af bygningen.

Yderligere kan skoledage på skydebanen arrangeres, hvor eleverne kan afprøve skydning og videre afholde naturdage med oplevelser i skoven, hvor unge kan lære at slagte dyr fra jagt og lave mad over bål. I tråd med dette vil der kunne faciliteres undervisningskurser i jagtens håndværk og gæsteforedrag med kokke/jægere/skytter/våbenmestre og lignende. Dette vil kunne ske i forbindelse med åbningsdage, hvor det naturrige område kan udforskes ved infoposte nede i området og oppe fra udsigtstårn.



MOODBOARD BEPLANTNING

Området beplantes med egnstypiske og nordeuropæiske hjemmehørende arter, som understøtter et biodiversitet område og skaber habitater for en bred vifte af arter.



BEPLANTNING

BEPLANTNINGSDIAGRAM

Som udgangspunkt vil der på sigt være træer og tættere beplantning på ydersiden af voldene og bag skyderetningen. Af sikkerhedsmæssige årsager etableres kun lettere beplantning i form af urter, buske og krat på indersiden af voldene i skudretningen.

Området op imod mosen beplantes ikke aktivt, men beplantes ved selvforyngelse ved naturlig frøfald fra mosen. Langs Ryvej bevares den eksisterende række af egetræer, som kan have interesse for flagermus.

Banerealerne beplantes som udgangspunkt ikke, men vil med tiden af sig selv danne græsland eller overdrevsnatur alt efter jordforholdene.

For at imødekomme lokale arter foretages en assisteret spredning af høslæt fra overdrev i lokalområdet på nogle af skråningerne. Der foretages assisteret plantning med frøplanter af skovfyr, eg, tjørn, røn, tørst og druehyld – arter der allerede findes i området. Denne assisterede pletvise beplantning foretages blandt andet langs Ryvej. Inde på området foretages assisteret plantning med frø fra danske vilde planter, som tyttebær og hedelyng.

Området med tørt græsland, i det lave område mellem de to vestlige søer, bevares og skal have lov at blive liggende og udvikle sig videre naturligt.

- Trærække bevares
- Træer og buske - naturlig selvforyngelse
- Assisteret beplantning af tættere træer og buske
- Assisteret beplantning af lettere buske og krat
- Spredning af høslæt - overdrev
- Overdrev - selvgroet



VANDHÅNDBTERINGSPLAN

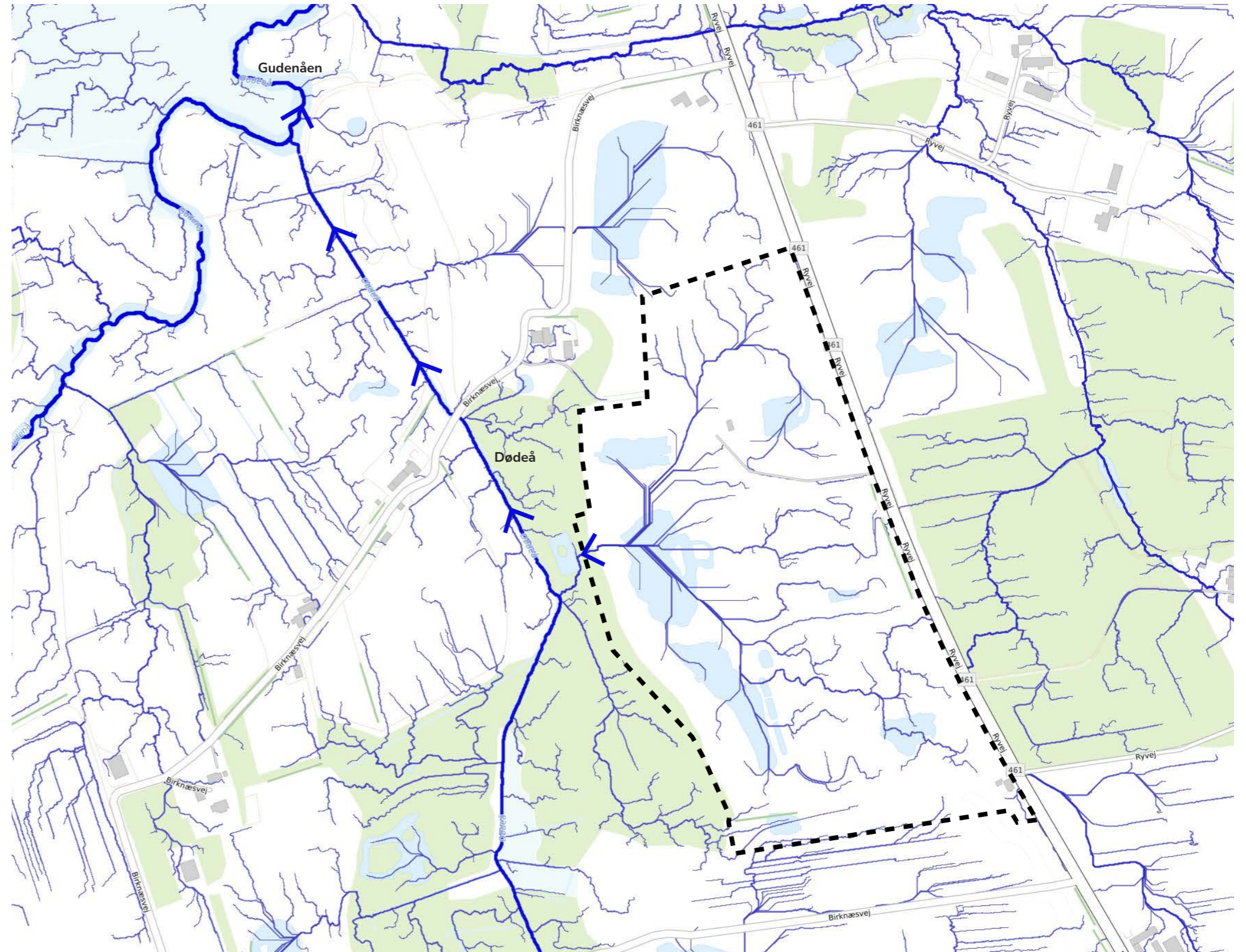
EKSISTERENDE STRØMNINGSVEJE

I følge Scalgo strømmer vandet, som vist på illustrationerne, og samler sig i den store §3-sø på vestsiden af sitet. Herfra viser Scalgo at der er overløb til Døde Å og videre op i Gudenåen

Ved besigtigelse blev det registreret, at der ikke er et reelt overløb til Døde Å fra sitet. Dette vil sige, at den lille udstrømning, der ses til Døde Å er en opsamling fra mosen vest for sitet.

Der er allerede nu, og der forbliver en god klimasikring i form af det vestlige vådområder med §3-søer, der kan tilbageholde store mængder vand.

Det overløb der forefindes i dag, hen over jordvolden, ligger 4-5 meter (registreret på øjemål) højere end vådområderne på begge sider af den vestlige vold der afgrænser sitet. Da overløbet ligger så højt som det gør, er det umiddelbart ingen idé i at genetablere overløbet i denne højde. Det ville være mere attraktivt at etablere en faunapassage med rørlægning i en lavere kote. Dette vil skabe en god forbindelse mellem mosen og Annasminde banerne. Horsens Kommunes biologer bør være med inde over denne planlægning.



VANDHÅNDBTERINGSPLAN FREMTIDIG

Skydebaner er lovgivet efter Godkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser i bilag 2 med tilhørende standardvilkår. Annasminde banerne vil til enhver tid overholde BAT-vejledningen og anvender derfor kun de reneste lerdUER på det danske marked og patroner med lave emissionsværdier, samt haglskåle som er bionedbrydelige. Til lerdUESkydning vil der blive benyttet miljøvenlige lerdUER fra det lokale PV-lerdUER

På riffelbanerne vil der blive lavet de mest tekniske og effektive miljøkuglefang, som afsnitsmæssigt vil kunne opsamle blyfragmenter og sikre, at der ikke kommer en udsivning til vand og grundvand. Miljøkuglefang er udbredt på flere riffelbaner i Danmark og kan opbygges på stedet og renses op uden påvirkning af kuglefanget/jordvolden og den underliggende jord.

På den nuværende ØFC-Horsens flugtskydebane er der givet særskilt tilladelse fra Miljøstyrelsen til, at de kan anvende blyhagl på deres OL-skydediscipliner. Det vil også blive nødvendigt på Annasminde banerne, at der benyttes blyhagl på OL-skydedisciplinerne Skeet og Trap ved de store stævner og træning op til disse stævner. I den daglige træning skydes kun med stålhagl og ikke blyhagl. Disse store stævner vil formentlig begrænses til at være ca. 2-4 gange om året afhængigt af, hvor mange der afholdes på landsholdsplan samt på europæisk plan og verdensplan på denne bane.

Banernes indretning på den tekniske skydebane vil sikre, at der kommer så lille eller slet ingen påvirkning/forurening fra skydebanen som vasker ud inden det når grundvandsspejl.

Man kan overveje at lave nogle lokale opsamlinger på banerne, da stålhagl kan afgive jern, hvilket er naturligt forekommende i undergrunden, men kan måske blive koncentreret ved afstrømning til søerne. Dette kan undersøges nærmere.

