Ansøgningsskema

Basisoplysninger	**Tekst**		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Vandløbsregulering i forb. med anlæg af minivådområde på matr. 906 Stubbæk, Ensted; 898 Stubbæk, Ensted i Aabenraa Kommune. Projektbeskrivelse i form af ansøgning om etablering af minivådområde er vedlagt.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Peter From-Eriksen, Sdr. Hostrup Østergade 40, 6200 Aabenraa, email: peter@fromeriksen.dk, eller telefon 21293316.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Michael Byg, Spiras, Billundvej 3, 6500 Vojens, mmb@spiras.dk ,tlf 23708859		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	matr. 906 Stubbæk, Ensted; 898 Stubbæk, Ensted		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aabenraa Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 - For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se ansøgning om etablering af minivådområde.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives: 1:1000 er mest relevant Kortbilag vedlagt		
Forholdet til VVM reglerne	**Ja**	**Nej**	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: punkt 1 c: vandforvaltningsprojekter indenfor landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter
Projektets karakteristika	**Tekst**		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	Ejer matr. 906 Stubbæk, Ensted er Peter From-Eriksen, Sdr. Hostrup Østergade 40, 6200 Aabenraa. Ejer matr. 898 Stubbæk, Ensted er Niels Arne Dunker Bøgwad og Signe Grotum Bøgwad, Lundsbjerg Møllevej 14, 6200 Aabenraa		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	Minivådområde		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m^2	0 m2		
Det fremtidige samlede befæstede areal i m^2	0 m2		
Nye arealer, som befæstes i m^2	0 m2		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Nej		
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m^2	Ca. 4000 m2 vandflade, ca. 4900 m2 inkl. brinker		
Projektets bebyggede areal i m^2	0 m2		
Projektets nye befæstede areal i m^2	0 m2		
Projektets samlede bygningsmasse i m^3	0 m2		
Projektets maksimale bygningshøjde i m	0 m		
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ingen		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden			
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Ingen		
Vand- mængde i anlægsperioden	0 m3		
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Muligvis nogle udtjente drænrør, af tegl eller plastik		
Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	Der vil ikke være tale om af aflede spildevand.		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Det tilstræbes at etablere anlægget i en tør periode, hvor der ikke løber vand i drænene, så der ikke bliver behov for at aflede vand til vandløb undervejs.		

	Hvis der kommer drænvand til vil det stå i de udgravede bassiner. Først når bassinerne er fyldt op, vil drænvandet aflede videre i vandløbssystemet.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	05/27 til 10/27, hvis alt går vel.

Projektets karakteristika	**Tekst**
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Ingen
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Ingen
Vand – mængde i driftsfasen	Ingen
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	
Farligt affald:	Ingen
Andet affald:	Ingen
Spildevand til renseanlæg:	Ingen
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Ingen, kun renset drænvand, se nedenfor
Håndtering af regnvand:	Drænvand ledes ind i anlægget, gennem bassinerne, og har en opholdstid på ca. 1 døgn. Derefter iltes vandet i iltningsbrønd eller trappe inden det ledes videre i privat rørlagt vandløb.

Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		x	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Se vedlagte uddrag af Vejledning fra Miljøstyrelsen vedr. ekstern støj fra virksomheder. Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der er ikke præcise støjkrav i Miljøstyrelsens vejledning vedr. støj i det åbne land, men der lægges op til en konkret vurdering. Der er ca. 300 m til den nærmeste bolig. Da anlægsarbejdet forventes at være af midlertidig karakter, og være afsluttet indenfor nogle få uger, så skønnes det, at der ikke vil være væsentlige gener i forhold til det åbne land. Der skal graves og fordeles en del jord, men det er ikke planen at fordele det andre steder end i den tilstødende mark. Der skal

			ikke bores i undergrunden eller andet, som kunne give generende vibrationer.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse. Der er tale om et gravearbejde på et landbrugsareal, det er normalt at der er maskiner, der udfører arbejde på landbrugsarealer. Der er tale om lerjord, som normalt ikke støver. Afstanden til boliger og opholdsrarealer betyder, at det ikke vil blive et problem med støvgener ved naboer.
I driftsfasen?		x	Nej, ingen støvgener
Projektets karakteristika	**Ja**	**Nej**	**Tekst**
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
I driftsfasen?		x	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget. Det forventes ikke, at der arbejdes på anlægget om aftenen eller om natten.
I driftsfasen?		X	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis "nej", angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**
29. Forudsætter projektet rydning af skov: (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 195 m beskyttet eng mod øst.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Der er ikke kendskab til tilstedeværelse af Bilag 4 arter på selve arealet. Der er ikke registreret nogen artsfund i Naturdata på Danmarks Miljøportal indenfor 500 m af placeringen. Det er dog meget tænkeligt at der er beskyttede padder og også flagermus i området. Det vurderes, at de åbne vandflader vil være en fordel for evt. padder eller flagermus, som hhv. yngle- og fødesøgningsområde, og at anlægsarbejdet, som foregår

			på dyrket mark, ikke vil være til skade for de beskyttede arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er i en afstand af ca. 750 m mod sydvest og består af fredet område benævnt Stubbæk skov. Et minivådområde på matr. 906 Stubbæk, Ensted; 898 Stubbæk, Ensted vil ikke påvirke fredningen negativt, da det ligger et godt stykke væk og ikke er synligt på afstand. At vandet fra minivådområdet ledes til Grensbæk.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er ca. 3,55 km til Habitatområde mod syd, det er Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark. Der er ingen påvirkning her.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Hvis "ja" angives hvilken påvirkning, der er tale om. Minivådområde afvander til Grensbæk, som har afløb til Aabenraa Fjord. En rensning af drænvandet for fosfor og kvælstof må forventes at have en lille positiv indvirkning på vandmiljøet i fjorden. Der forventes ikke negative ændringer af påvirkning af overfladevand eller grundvand, men derimod en halvering af mængden af fosfor udledt med drænvand til vandløbet, og en ca. 25 % reduktion af nitrat-indholdet i drænvandet, der udledes til vandløbet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Der er almindelige drikkevandsinteresser. Anlægget forventes ikke at have indvirkning på drikkevands kvalitet eller mængde.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	**Ja**	**Nej**	**Tekst**
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Nej, tværtimod, hvis der kommer andre projekter i oplandet til Aabenraa Fjord, skulle det gerne bevirke en samlet mindsket påvirkning af miljøet med næringsstoffer.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektet er udformet som ansøgt for at få det passet ind i marken så pænt som muligt indenfor de relativt begrænsende krav, der ligger i tilskudsordningen omkring længde-bredde- forhold og størrelse i forhold til oplandet. Der er krav om at drænvandet skal være iltet inden det ledes ud i åbent vandløb, derfor anlægges en iltningsbrønd, hvor vandet kan blive iltet.

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

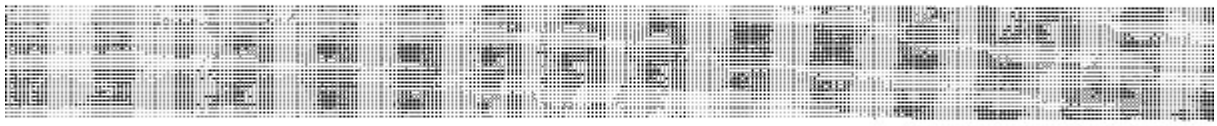
Dato:____14-10-2026_____ Bygherre/anmelder:_____Michael Byg_____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Vejledning fra miljøstyrelsen



Ekstern støj fra virksomheder

- Vejledning nr. 5/1984
- November 1984

Miljø- og Energiministeriet **Miljøstyrelsen**
Strandgade 29 · 1401 København K · Tlf 32 66 01 00

2.2.2. Tabeller over vejledende grænseværdier for støjbelastning og for maksimalværdier af støjniveauer målt udendørs

Tabel I. Vejledende grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder målt udendørs.

Tidsrum / Områdetype (faktisk anv.)	Mandag - fredag kl. 07.00–18.00 lørdag kl. 07.00–14.00	Mandag - fredag kl. 18.00–22.00 lørdag kl. 14.00–22.00 søn- og helligdag kl. 07.00–22.00	Alle dage kl. 22.00–07.00
1. Erhvervs- og industriområder	70	70	70
2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder	60	60	60
3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55	45	40
4. Etageboligområder	50	45	40
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder	40	35	35
7. Kolonihaveområder	Se teksten i afsnit 2.2.3		
8. Det åbne land (incl. landsbyer og landbrugsarealer)	Se teksten i afsnit 2.2.3		

16 / 60

Områdetype 8:Det åbne land (incl. landsbyer og landbrugsarealer)
Det er ud fra miljømæssige synspunkter ønskeligt, at niveauet af støjen fra virksomheder er meget lavt i det åbne land, ikke mindst på grund af det normalt lave baggrundsstøjniveau. Hensynet til en række virksomheder, som det er naturligt at placere i det åbne land, gør det imidlertid nødvendigt i et vist omfang at acceptere et støjniveau, der kan påføre omboende støjulemper.

Det forekommer ikke rimeligt at fastsætte generelle vejledende grænseværdier for områdetype 8. Der bør foretages en konkret vurdering for hvert enkelt område, eventuelt for hver enkelt sag.

Udtagningskonsulenterne

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Udskrevet den 14. oktober 2026

Ansøgning om etablering af minivådområde hos Peter From-Eriksen

Hermed ansøges om de nødvendige tilladelser fra kommunen til etablering af et nyt minivådområde.

Sammen med ansøgningen er der fremsendt en række bilag og kortfiler.



Har du spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte udtagningskonsulent Michael Byg på tlf.: 23708859 eller mail: mmb@spiras.dk

Minivådområdets ejeroplysninger og placering

Projektejer	Peter From-Eriksen
CVR-nr.	28214332
Adresse	Sdr. Hostrup Østergade 40, 6200 Aabenraa
Mail	peter@fromeriksen.dk
Telefonnr.	21293316
BFE-nr.	8274946; 8040914
MVO-matrikel-nr.	906 Stubbæk, Ensted; 898 Stubbæk, Ensted

Råderet over minivådområdeprojektarealet

Minivådområdet etableres helt eller delvist på et areal, som ansøgeren ikke ejer. Rådighedserklæring fra ejeren (Peter From-Eriksen og Signe Grotum Bøgvad/Niels Arne Dunker Bøgvad) er vedlagt ansøgningen.

Projektets nøgletal og effekt

Vandspejl (ha.)	0.4
Samlet areal inkl. diger (ha.)	0.49
Drænopland (ha.)	38.52
Minivådområdet etableres med pumpe	Nej
Indløbsdrænet tilstræbes etableret i kote	34.9
Vandspejlets forventede kote	34,80
Overskudsjord – volumen (m^3)	4.063
Kvælstofeffekt ved kyst	293,11 kg N
Kystvandopland	Åbenrå Fjord Lister Dyb
Afvander til	Grensbæk

Arkæologisk vurdering

Museet har vurderet, at der ikke er behov for arkæologisk forundersøgelse. Museets udtalelse er medsendt.

Lufthavn

Minivådområdet placeres mere end 5 km fra nærmeste lufthavn, og der er derfor ikke rettet henvendelse til lufthavnen.

Økonomi/finansiering

Landbrugsstyrelsen har givet tilsagn om tilskud til 100 pct. af de samlede, tilskudsberettigede udgifter til etablering af minivådområdet samt arealkompensation til vedligehold i 10 år. Tilskuddet forventes at dække omkostningerne.

Tidsplan

Projektet er søgt i 2025, hvorefter lodsejer har 3 år fra tilsagnsdatoen til at færdiggøre projektet.

Oversigtskort

Her kan du se minivådområdets placering i nærområdet. Se matrikelkort.



Matrikelkort

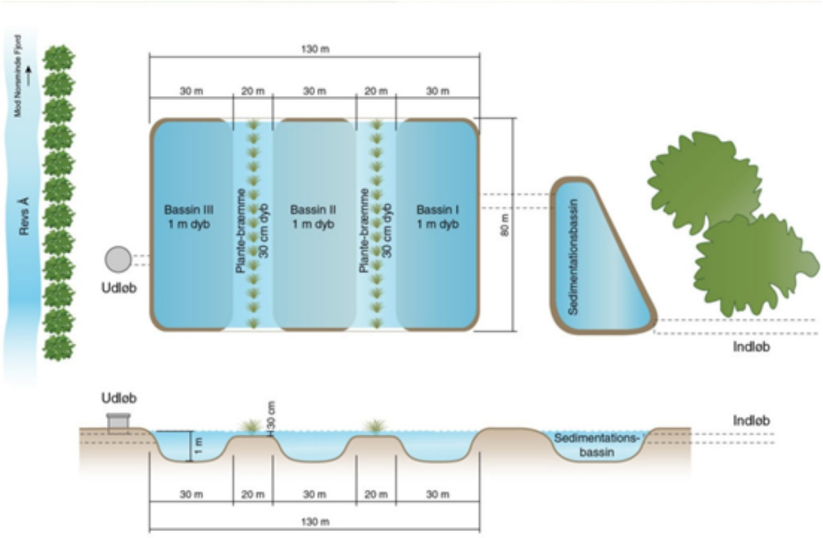
Her vises minivådområdet samt de omkringliggende matrikler. Afstanden til beboede matrikler fremgår af kortet og tabellen.



Matrikel	Afstand
799al Sdr. Hostrup	237 m

Udformning, design og formål

Principskitsen nedenfor illustrerer minivådområdets opbygning med sedimentationsbassin, vådområdets forskellige zoner og udløb med iltningstrappe.



Principskitse af design af minivådområde (Kjærgaard, C. & Hoffmann, C.C. 2013)

Tekniske oplysninger – Udformning og drift

Drænvandet ledes først ind i et sedimentationsbassin og videre gennem vådområdets forskellige zoner. Efter rensningen føres vandet ud gennem en iltningstrappe, som enten etableres med stenudlæg eller som en iltningsbrønd.

Brinkerne omkring anlægget tilsås med græsarter, der er hjemmehørende i området, for at sikre en naturlig indpasning i landskabet. Minivådområdet kræver kun minimal vedligeholdelse, som primært består af eventuel fjernelse af sediment i bassinet og grødeskæring i de dybe zoner efter behov.

Minivådområdet er udformet med fokus på at indgå naturligt i landskabet, samtidig med at det understøtter en rationel drift af de omkringliggende landbrugsarealer.

Eventuelt oprenset sediment fra minivådområdets bassin vil på et senere tidspunkt blive udbragt på ejendommens dyrkede arealer i omdrift.

Landskabshensyn

Det ansøgte minivådområde er placeret inden for et område, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Ved placeringen og udformningen er der derfor lagt særlig vægt på at sikre, at anlægget indpasses under hensyntagen til landskabets karakter, visuelle oplevelse og eksisterende strukturer.

Minivådområdet er søgt placeret og udformet, så det i videst muligt omfang følger landskabets eksisterende terræn og strukturer, herunder levende hegn, diger, markskel og terrænfald. Der er arbejdet med at begrænse terrænreguleringer og mængden af overskudsjord samt at sikre et vandspejl tæt på naturligt niveau. På skrånende terræn er anlægget, hvor det er relevant, opdelt i flere bassiner, så vandspejlet i højere grad følger det naturlige terræn.

Stramme designkrav til minivådområder giver ikke mulighed for fuldstændig landskabelig tilpasning. Det gælder særligt krav til bassinernes længde-bredde-forhold og ensartede brinkhældninger, som kan give et mere teknisk udtryk. Hvor det har været muligt, er brinkerne dog udformet med flade hældninger for at understøtte et mere naturligt præg. I løbet af få år vil bevoksning på brinkerne bidrage til at sløre hældningen.

Anlæggets visuelle påvirkning vurderes samlet set at være begrænset, idet minivådområder fremstår som lavtliggende vandelementer, der over tid vil få et mere naturligt udtryk gennem vegetation og succession. Der er, hvor relevant, taget hensyn til landskabelige kig og oplevelsesværdier.

Projektbeskrivelse

Et minivådområde består af et vådområde og et sedimentationsbassin. Vådområdet designes med flere bassiner, som renser drænvandet fra det eller de drænoplande, der afvander til området. I tilknytning til vådområdet etableres et sedimentationsbassin, hvor sediment og partikelbundet fosfor bundfældes. Kvælstoffjernelsen sker primært ved biologisk omdannelse af nitrat til frit gasformigt kvælstof via mikrobiel denitrifikation. Denne proces foregår i det iltfrie bundsediment, mens vandfasen typisk er iltet. Planterne i vådområdet bidrager med kulstof, som bakterierne anvender i denitrifikationen.

Målinger af næringsstoffjernelse i de danske minivådområder er dokumenteret i Kjærgaard et al. (2017a, 2017b), Kjaergaard et al. (submitted) og Renato et al. (submitted).

Arealet, hvor minivådområdet er planlagt placeret, har hidtil været i almindelig landbrugsdrift. Projektet er tilpasset det eksisterende terræn, så det integreres naturligt i landskabet og samtidig understøtter rationel landbrugsdrift.

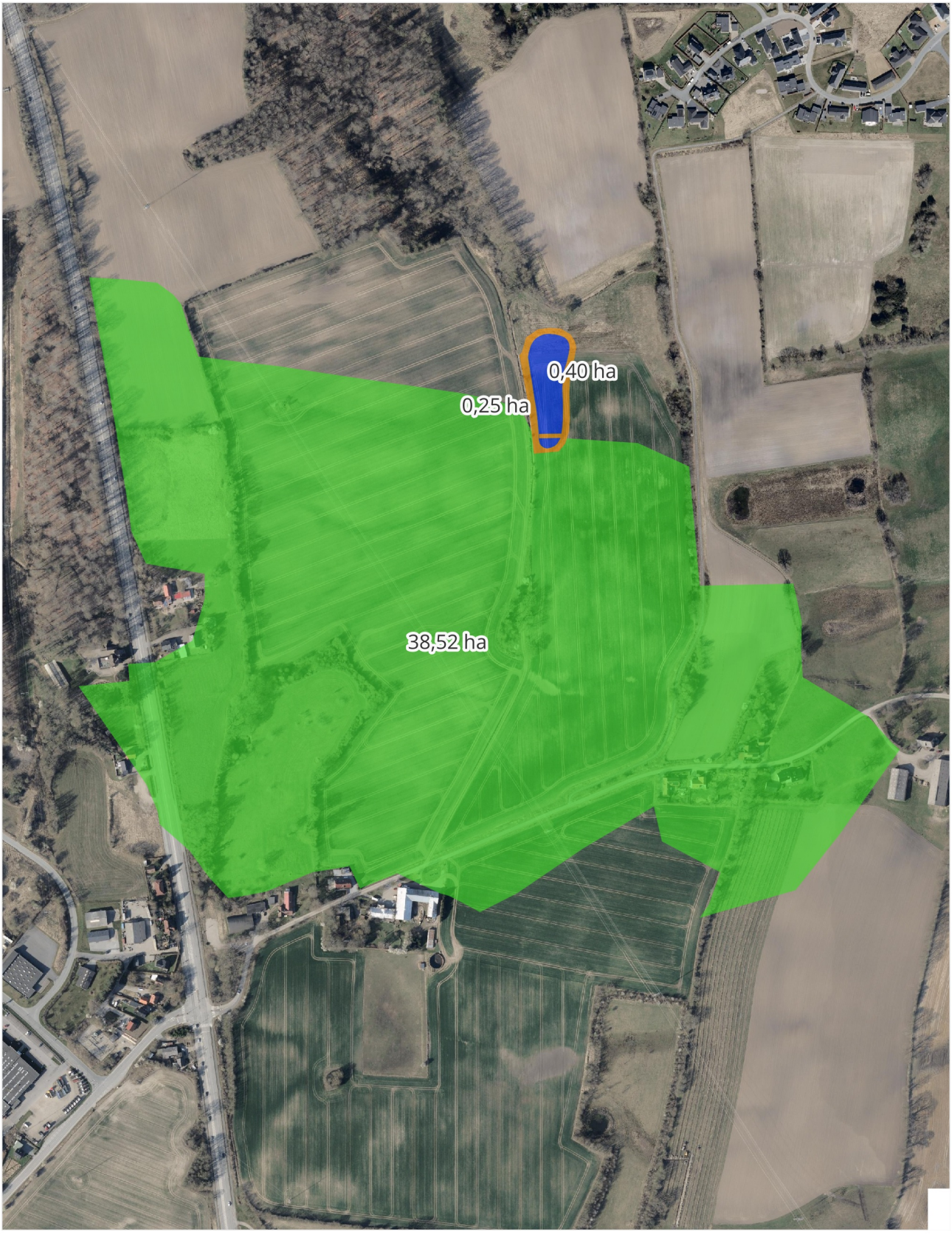
Afstrømningen fra drænsystemet vil være uændret før og efter etablering. I tilfælde af ekstreme nedbørsmængder vil minivådområdet fungere som et midlertidigt forsinkelsesbassin.

Da både ind- og udløb er frie, vil der ikke være risiko for tilbagestrømning i drænsystemet. Der etableres desuden et nødudløb for at forhindre oversvømmelse ved ekstreme regnhændelser.

Der ændres ikke på drænstørrelser. Efter passage gennem minivådområdet ledes vandet over en iltningstrappe – enten som stenudlæg eller en iltningsbrønd – og videre som før. Se det medsendte bilag for yderligere oplysninger om projektet.

Drænopland

Her fremgår MVO-projektets placering samt drænoplandet, som minivådområdet vil fjerne kvælstof fra.



Drænhåndtering og vandføring

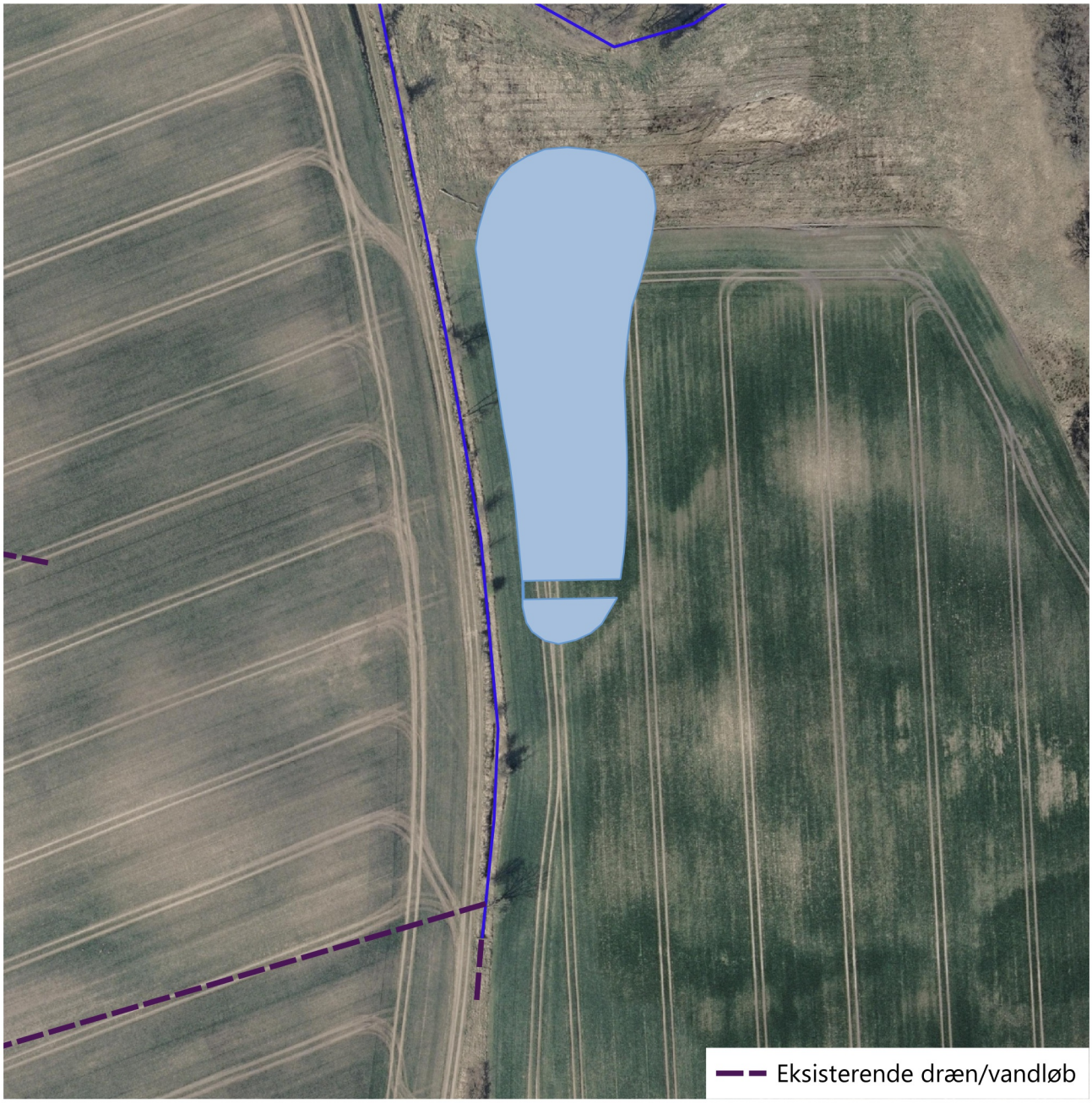
Projektet påvirker ikke omkringliggende ejendomme i drænoplandet, og oplandslodsejere er derfor ikke særskilt informeret. Minivådområdet etableres med frit indløb, frit udløb og nødudløb, så der ikke opstår risiko for tilbage- eller opstuvning – hverken opstrøms eller på naboejendomme.

Eksisterende drænforhold

Minivådområdet etableres i tilknytning til eksisterende dræn, med udgangspunkt i landmandens oplysninger. Hvis disse ikke foreligger, er drænforholdene undersøgt ved hjælp af tilgængelige kortdata, herunder SCALGO, drænkort samt registrering af fysiske brønde og vandløb i området.

Drænvandet ledes i dag gennem det eksisterende drænsystem, hvor hoveddræn samler vandet fra oplandet og leder det videre gennem området.

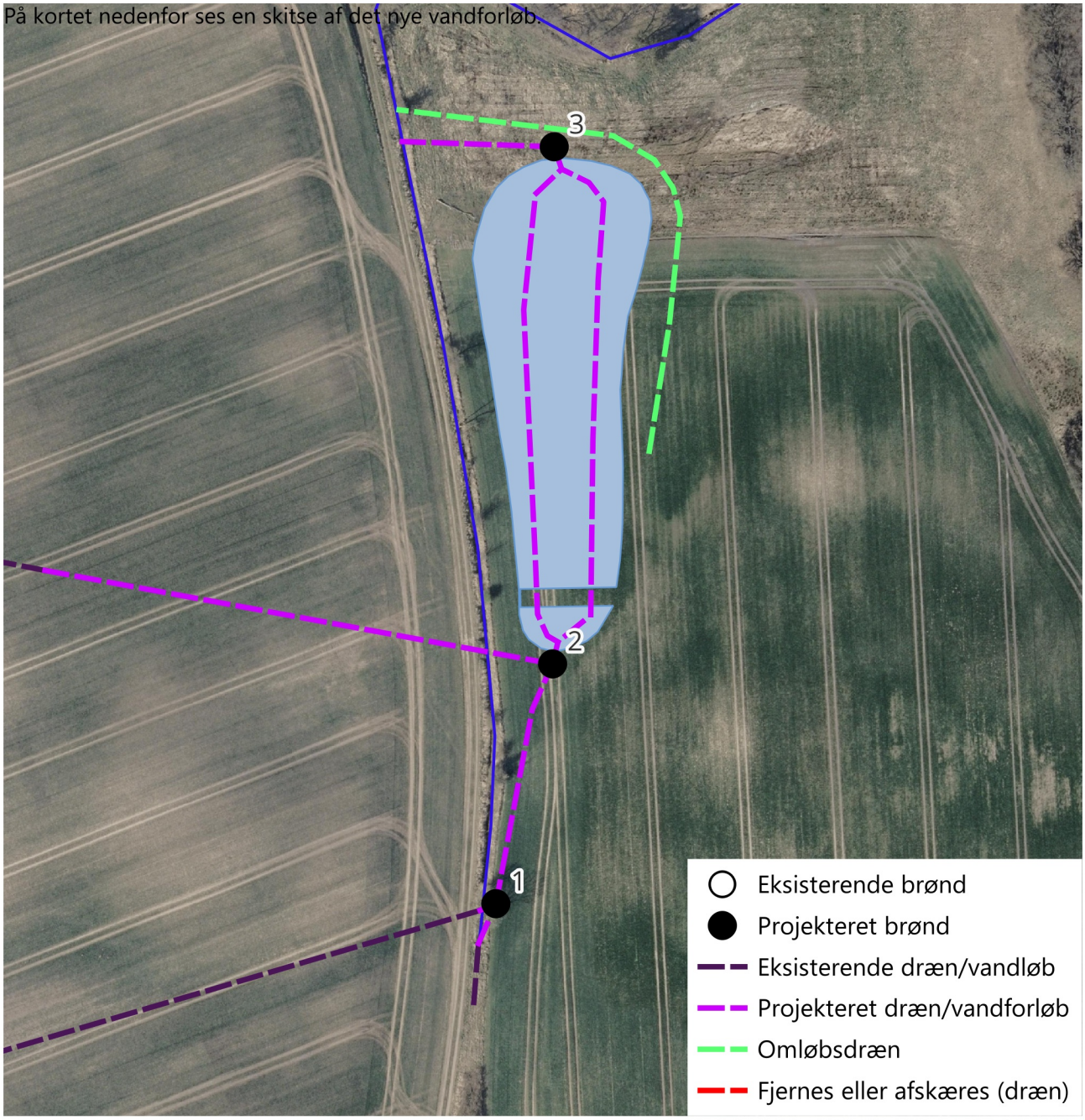
På kortet her ses eksisterende dræn- og vandforløb.



Vandforløb efter etablering

I punkt 1 sættes en brønd, hvor eksisterende dræn fra syd, forventeligt en Ø200 og vest, forventeligt en Ø160, samles (dog ikke den store betonledning fra hovedvejen). Her er bundkoten målt til 35,1 DVR. Der laves et nyt dræn fra punkt 1 til punkt 2 i forventelig dimension Ø315. I punkt 2 sættes en brønd før indløbet til minivådområdet. Her kommer der endnu en drænsledning fra vest i en forventeligt Ø110. Fra brønden i punkt 2, føres 1 indløbsdræn på Ø315 til minivådområdet, som lægges i kote 34,9 DVR. Vandspejlet søges lagt i kote 34,8 DVR, så der er 10 cm fra frit indløb til vandspejlet. Det første lavvandsområde laves som en overrislingsbræmme, med kun 10 cm dybde. I punkt 3 sættes en brønd i diget, hvor 1 skråstillet rør i Ø315 føres fra midt vandfase i minivådområdet, skrådt op i brønden, som så diffinerer vandspejlet. I brønden skal udløbsrøret lægges lavere end udløbsrøret fra minivådområdet, for at vandet bliver iltet. Fra brønden i punkt 3, føres et nyt dræn Ø315 til den eksisterende grøft. Der etableres et omløbsdræn som evt skal fage de sidedræn der måtte være, som ledes til grøften nedstrøms for minivådområdet.

På kortet nedenfor ses en skitse af det nye vandforløb.



Ændringer i drænsystemet

I forbindelse med etableringen af minivådområdet foretages følgende ændringer:

- Det eksisterende hoveddræn mellem ind- og udløb afbrydes.
- Drænvandet ledes i stedet ind i minivådområdet.
- Der etableres omløbsdræn for dræn, som ikke hensigtsmæssigt kan ledes gennem anlægget.

Formålet er at sikre, at alt relevant drænvand passerer gennem minivådområdet, samtidig med at eksisterende afvandingsforhold opretholdes.

Sikring af afvandingsforhold

Der er krav om frit indløb i tilsagnsordningen for at undgå tilbagestuvning i drænsystemet opstrøms. Dimensioneringen af nye drænrør er derfor altid samme størrelse eller større end det eksisterende system.

Anlægget er udformet, så der ikke sker opstuvning af vand, og så afvandingsforholdene for de omkringliggende arealer opretholdes.

Ved en eventuel fremtidig sløjfning af minivådområdet kan der etableres et gennemgående rør, så drænsystemets funktion bevares.

Kortlægningsgrundlag

Minivådområder etableres i tilknytning til eksisterende dræn med udgangspunkt i ansøgers oplysninger. Hvis disse mangler, undersøges forholdene ved hjælp af SCALGO, drænkort og registrering af fysiske brønde mv.

Anlægget udgør 1–1,5 % af drænoplandets areal.

Drænforholdene er fastlagt på baggrund af følgende kilder:

Kilde	Anvendt
Drænoplysninger fra lodsejer/ansøger	✓
Digitaliserede drænkort (Hedeselskabets)	–
Besigtigelse i området (brønde, vandløb mv.)	✓
SCALGOs strømningsmodel	✓

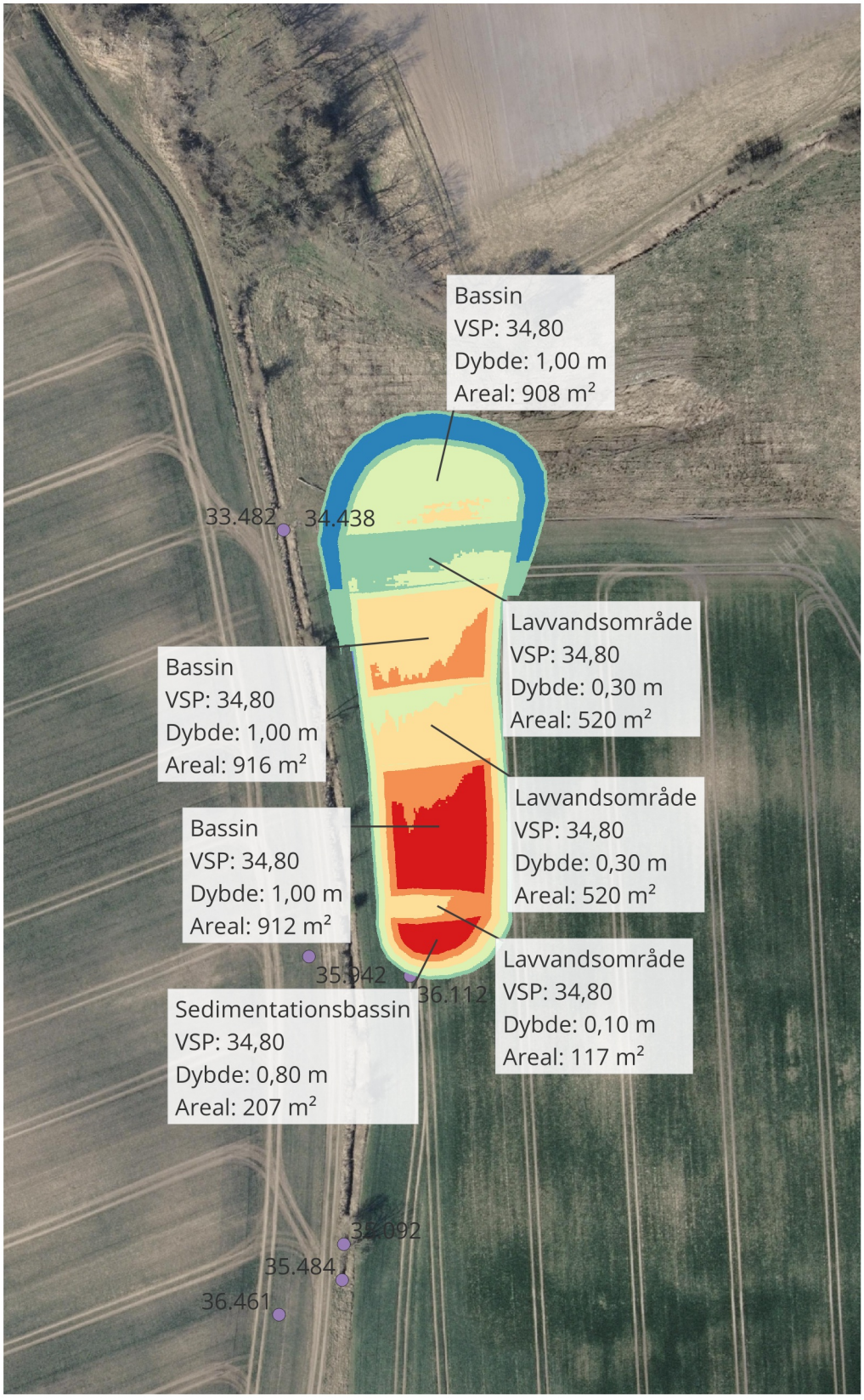
Der er vedlagt drænkort til ansøgningen.

Drænvandskvalitet ved udløb

- pH forbliver uændret.
- Iltindhold er uændret eller forbedret.
- Iltningstrappe sikrer tilfredsstillende iltforhold.
- Temperaturpåvirkning er ubetydelig i hovedafstrømningsperioden (oktober–april).
- I sommerperioder kan opholdstiden overstige 100 dage, hvilket kan påvirke temperaturen.

Koter og afgravning

Afgravningsvolumen er beregnet ud fra forventet vandspejlskote. Vandspejlskoten er udelukkende vurderet ud fra højdedata og skal endeligt fastsættes (måles) inden gravearbejdet påbegyndes.



Placering af overskudsjord

Foreslåede områder til udlægning af overskudsjord fra etableringsarbejdet er vist på kortet på næste side.

Minivådområder placeres som udgangspunkt i de lavtliggende og mest vandpåvirkede dele af marken, hvor vand naturligt samler sig. Overskudsjorden ønskes udlagt i nærliggende lavninger og fugtige pletter, så det eksisterende terræn ændres mindst muligt.

Overskudsjorden udjævnes så tæt på minivådområdet som muligt. Ved udlægningen søges markens fald mod minivådområdet så vidt muligt bevaret, så overfladevandet fortsat kan ledes i retning mod vådområdet. Herved kan afvandingen af de omkringliggende markarealer forbedres, og forekomsten af vandmættede zoner reduceres. Det understøtter både minivådområdets funktion og markens øvrige drænforhold.

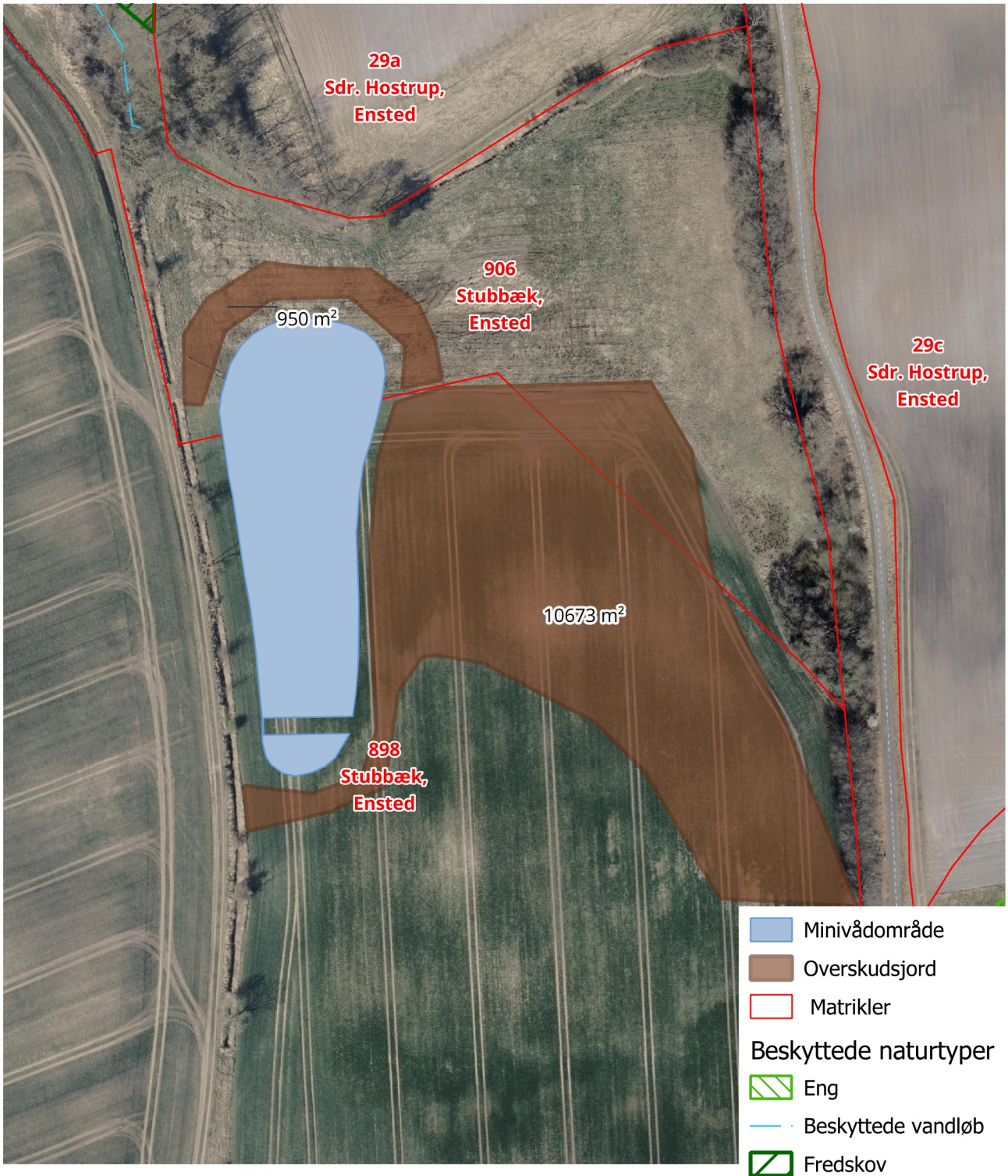
Udlægningsområdet udvælges på baggrund af ortofotos, analyser af terrænforskelle og landmandens egne erfaringer med problematiske og våde pletter. Det kan bidrage til en mere jævn markoverflade, som mindsker ophobning af overfladevand og dermed risikoen for fastkørsel, køreskader ved markarbejde og udbyttetab.

Arbejdsgang

Før udlægningen afrømmes ca. 15 cm muldjord, hvorefter overskudsjorden fordeles i et lag på maksimalt 0,5 meter. Tiltaget bidrager samlet set til en mere effektiv og sikker dyrkning af arealet samt en lokal og miljømæssigt hensigtsmæssig håndtering af jorden fra anlægsarbejdet.

Kort over udlægning af overskudsjord

Foreslåede områder til udlægning af overskudsjord fra etableringsarbejdet er vist her.



Har du spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål til ansøgningen eller minivådområdet, kan du kontakte udtagningskonsulent

Michael Byg på tlf.: 23708859 eller mail: mmb@spiras.dk

Nedenstående udfyldes af ejer og forpagter af projektareal hvorpå der søges minivådområde, hvis ansøger er forpagter.

Projekttitel (minivådområde): Minivådområde hos Peter From-Eriksen

Journalnummer: 25-0248878

Matrikelnummer for placering af minivådområdets projektareal, samt størrelse i ha:

898 og 906 Stubbæk, Ensted, ca. 0,4 ha

Ejers navn, eller tegningsberettigede for ejer af matr. 906 Stubbæk, Ensted:

Niels Arne Dunker Bøgwad og Signe Grotum Bøgwad

Lundsbjerg Møllevej 14, 6200 Aabenraa

CVR-nummer:

Ansøgers navn: Peter From-Eriksen

Adresse: Sønder Hostrup Østergade 40, 6200 Aabenraa

CVR-nummer: 28214332

Undertegnede erklærer hermed at være indforstået med, at der ansøges om etablering af et minivådområde med projektareal på ovennævnte matrikel, samt at der i tilfælde af opnået tilsagn etableres et minivådområde på arealet.

30/10-25 _____

Dato Ejers eller tegningsberettigedes underskrift / Niels Arne Dunker Bøgwad

30/10-25 _____

Dato Ejers eller tegningsberettigedes underskrift / Signe Grotum Bøgwad

30/10 25 _____

Dato Ansøgers underskrift / Peter From-Eriksen


Zoomniveau 1:1000

MUSEUM SØNDERJYLLAND| VIDEN OG SAMLINGER | ARKÆOLOGI
ARKÆOLOGI HADERSLEV | DALGADE 7| DK-6100 Haderslev|T +45 65 370 801
PLANER@MSJ.DK

Peter From-Eriksen
Sdr. Hostrup Østergade 40
6200 Aabenraa

Att. Michael Byg, Udtagningskonsulenterne (Spiras)

Dato: 21.09.2026 Museum Sønderjylland - Arkæologi | Sagsnr.: 26/8177

Arkæologisk udtalelse vedr. etablering af minivådområde på en del af matr. 906 og 898 begge Stubbæk, Ensted (Aabenraa Kommune)

Udtalelse i henhold til museumslovens § 25:

Museum Sønderjylland - Arkæologi har modtaget en forespørgsel vedrørende ovennævnte projekt og har foretaget arkivalsk kontrol og arkæologisk vurdering af planområdet.

Efter det oplyste skal der etableres et minivådområde bestående af et bassin på ca. 3982 m^2 (blå markering på kort). Desuden skal overskudsjord deponeres på et areal på samme matrikler i et omfang på i alt ca. 1,16 ha (rød markering på kort). Det oplyses, at overskudsjorden udlægges med forudgående muldafrømning på max. 15 cm af muldjorden. Ændrer dette sig, så vil Museet bede om, at vi kontaktet for udarbejdelse af en ny vurdering.

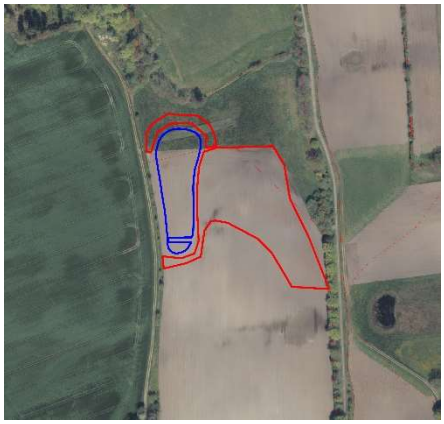
Planområdet omfatter en del af matr. 906 og 898 begge Stubbæk, Ensted.

Der er ikke registreret fortidsminder inden for planområdet, som desuden er relativt lavtliggende.

På baggrund af ovenstående vurderer Museet, at risikoen for at støde på arkæologiske fortidsminder under jordarbejde er minimal, og mener, at en arkæologisk forundersøgelse **ikke** er nødvendig.

Bygherre skal dog være ekstra opmærksom på, at hvis der under anlægsarbejdet alligevel påtræffes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal anlægsarbejdet (jf. museumslovens § 27, lov nr. 473 af 7. juli 2001) omgående indstilles i det omfang, det berører fortidsmindet, og Museum Sønderjylland - Arkæologi adviseres.

Det kan endvidere oplyses, at bygherre i givet fald **ikke** skal udrede udgifterne til en eventuel arkæologisk undersøgelse.



Med venlig hilsen

METTE SØRENSEN

MUSEUMSINSPEKTØR |
ARKÆOLOGI
D +45 65 37 08 32
M +45 21 66 92 64
MESR@MSJ.DK
PLANER@MSJ.DK