

SONFOR Spildevandsforsyning A/S
Ellegårdvej 8
6400 Sønderborg

Screeningsafgørelse: Etablering af forsinkelsesbassin til etape 6 af separatvloakeringen af Nybøl skal ikke miljøvurderes

Sønderborg Kommune har den 12. oktober 2023 modtaget ansøgning om etablering af regnvandsbassin til forsinkelse af regnvand på matr.nr. 697 og 1 i Nybøl Ejerlav, Nybøl.

Projektet omfatter separatvloakering af fem ejendomme på Amtsvejen 13-21, samt etablering af nyt regnvandsbassin. Bassinet etableres for at kunne håndtere regnvand fra det befæstede opland, som nu ledes uforsinket og urensset til privat åbent vandløb som ender i Nybøl Nor. Derudover skal eksisterende pumpestation flyttes fra matr.nr. 619 til 697, så den placeres ved siden af bassinet.

Der anlægges adgangsvej af kombi-asfalt til bassinet og pumpestationen. Resten af veje omkring bassin laves af normal grus. Vejen etableres på matr.nr. 697 og starter syd for matr. 186 og løber langs skelkant mod §3 engen.

Arbejdsplads og materialeoplæg er endnu ukendt. Der er dialog med lodsejere om eventuelle områder. Der er udpeget to bud på et område.

Der er ansøgt om midlertidig grundvandssænkning, som vil betyde at der i en periode på op til 2-3 uger vil blive fjernet grundvand i området hvor bassinet skal etableres, samt ved anlægning af gruber og ledningsgrav. Grundvandet pumpes til hhv. privat vandløb og fællesledning. Grundvandet fra §3 engen fjernes og recirkuleres tilbage til engen, for ikke at skabe tilstandsændring. Denne midlertidige grundvandssænkning vil vare op til 6 uger.

Anlægsfasen er forventet i perioden ultimo 2024 til primo 2025. Bygherre ønsker at starte i oktober 2024, og vil kunne være færdig indenfor 6 mdr., hvis der er gode omstændigheder for vind og vejr.

Afgørelse

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af en screening, at etableringen af regnvandsbassinet på matr.nr. 697 Nybøl **ikke** skal miljøvurderes, jf. Miljøvurderingslovens § 21.

Sønderborg Kommunes screeningskema er vedlagt som bilag 1.

AcadreOrganisationUnit

Sønderborg Kommune
Rådhusstorvet 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 40 83

Vand-natur@sonderborg.dk
sonderborgkommune.dk

AcadreCaseNumber:
23/70805
KS: smgr



Kloaksepareringen i Nybøl etape 6 vil foregå i V1 kortlagt jord. Bassinet er planlagt til at ligge på matr.nr. 697 og en lille del af matr.nr. 1, som er V1 kortlagt jord. Der foreligger et prøveresultat fra en geoteknisk boring, der viser intakt jord og ingen spor af forurening.

Rørledningen til separeringen vil blive etableret i et område hvor en eng er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens §3 natur. Der er taget hensyn til den beskyttede eng, for at sikre mindst muligt gravearbejde i området. Der er opmærksomhed på at beskytte og ikke ændre §3 engens tilstand. Projektet kræver dispensation for at må grave på naturbeskyttelseslovens §3 eng. Ved etableringen af gruber og ledningsgrav i §3 beskyttet eng, vil der blive grundvandssænket. Grundvandet som fjernes, vil blive recirkuleret tilbage til engen igennem en hullet slange. Dette gøres for ikke at lave tilstandsændring af engen og for at bevare grundvandet på matriklen. Grundvandet risles derved hen over §3 engen fra det højeste, punkt hvor det igen vil blive udledt og naturligt blive en del af engen.

I forbindelse med kloaksepareringen i Nybøl, vil der blive etableret et regnvandsbassin.

I forbindelse med udgravningen og etablering af regnvandsbassinet har UCON informeret at der søges om midlertidig udledningstilladelse til grundvandssænkningen. Grundvandet skal ledes til privat vandløb samt til fællesledning. Der foreligger ansøgninger på alle ønskede udledninger og tilslutningstilladelser.

Til udgravning og etablering af regnvandsbassinet har UCON informeret, at der søges midlertidig udledningstilladelse til grundvandssænkning. Dette ledes til private vandløb samt til fælleskloak. Der foreligger ansøgninger på alle ønskede udledninger og tilslutningstilladelser.

Regnvandsbassinet skal bidrage til at rense og forsinke regn og overfladevand fra det nye kloaksepareret område, samt omkringliggende veje. I dag ledes regnvandet uforsinket og urensset til privat rørlagt vandløb der leder til Nybøl Nor. Resterende overfladevand fra bebyggelsen på Amtsvejen 13-21 ledes ud i fælleskloak.

Overløb fra bassinet vil ske ved at vandet overrisler den nord vestlige bassinkant og løber ned i lavningen i terrænet. Det er samme lavning det rørlagte vandløb ligger. Herfra vil det følge lavningens naturlige strømningsvej mod vest, hvor det vil løbe i vandløbet. Herfra løber vandet i vandløbet mod syd og ud i Nybøl Nor.

Nybøl Nor et målsat kystvande i henhold til Vandområdeplanerne 2021-2027 og skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Nybøl Nor er i dag i ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Ved etableringen af regnvandsbassin, regnvandet blive forsinket og rensset, og vil derved bidrage til en bedre udledning til Nybøl Nor og dermed skabe bedre betingelser for at målsætningen.



Det vurderes, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og det er således ikke miljøvurderingspligtigt.

Afgørelsen offentliggøres på Sønderborg Kommunes hjemmeside den 25. september 2024.

Sønderborg Kommune har den 20. september 2024 modtaget høringssvar fra Museum Sønderjylland, som er vedhæftet som bilag 5. Det skal bemærkes, at høringssvaret ikke har haft indflydelse på VVM-afgørelsen.

Baggrund

Regnvandsbassinet er opført på bilag 2, punkt 10g.:

Infrastrukturprojekter – Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)

i Miljøvurderingsloven¹.

Projekter på bilag 2 kan være miljøvurderingspligtige. For at afgøre dette er der foretaget en screening. Det er en vurdering af, om et projekt kan få væsentlig indvirkning på miljøet ud fra fastlagte kriterier givet af bilag 6 i ovennævnte lov.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse. Det er en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering, før kommunen kan træffe afgørelse i sagen. Gennemførelse af projektet kan derfor forudsætte godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. Miljøbeskyttelsesloven.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som UCON har oplyst. Den er foretaget på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, der er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres i forhold til forudsætningerne, er UCON forpligtet til at anmelde de påtænkte ændringer jf. Miljøvurderingslovens § 19. Det er for at afgøre, om ændringen udløser krav om miljøvurdering.

Klagevejledning

Sønderborg Kommunes afgørelse om, at regnvandsbassinet i Nybøl ikke er miljøvurderingspligtigt, kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål jf. Miljøvurderingslovens § 49.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være indtastet i Klageportalen senest mandag den 23. september.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal i følge Miljøvurderingslovens § 54 stk. 1 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget. Hvis sagen påklages er det inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Venlig hilsen

Hanne Jespersen
Telefon 20 15 71 70
hajp@sonderborg.dk

Bilag 1: Screeningsskema

Bilag 2: VVM Oversigtskort matr. 697

Bilag 3: Ledningsplan Nybøl matr.nr. 697

Bilag 4: Ledningsplan Nybøl

Bilag 5: Høringssvar fra Museum Sønderjylland



En kopi af denne afgørelse er sendt til:

Organisation	E-mail	Hvornår (slettes)
Danmarks Naturfredningsforening lokal afd.	dnsoenderborg-sager@dn.dk	Altid
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk ; soenderjylland@friluftsradet.dk	Altid (begge adresser)
Dansk Ornitologisk Forening	Soenderborg@dof.dk ; natur@dof.dk	Altid (begge adresser)
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk	Kun hvis det vedrører havet eller går på tværs af kommunegrænser
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk	Ved afgørelser, der omhandler forurening af vandløb, søer eller havet
Greenpeace	hodk@greenpeace.org	Ved afgørelser, der omhandler forurening af havet
Dansk Sejlunion	ds@sejlsport.dk	Ved afgørelser, der berører havne eller lystbådehavne
Naturstyrelsen Sønderjylland	SDJ@nst.dk	Ved afgørelser, der berører Natura 2000-områder eller er tætplacerede på Natura 2000-områder, inkl. bilag IV arter

Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	<p>SONFOR Spildevand A/S vil etablere et forsinkelsesbassin til etape 6 af separatkloakeringen i Nybøl.</p> <p>Projektet omhandler separatkloakering af fem ejendomme, Amtsvejen 13-21 samt etablering af nyt regnvandsbassin. Separatkloakeringen foregår på matr.nr. 1 ved allerede eksisterende fællesledning. Projektet vil derfor ikke foregå på Amtsvejen, og derved ikke skabe de store trafikgener.</p> <p>I henhold til gældende spildevandsplan 2016-2021 separatkloakeres Nybøl. Separatkloakeringen i Nybøl etape 6 berører området ved opland 13005, hvilket leder til etablering af forsinkelsesbassin på matr.nr. 697 og 1. Planen er at sikre regnvandsbassinet og ledningsanlæg kan etableres på de berørte matrikler, så overfladevandet fra ovenstående opland kan tilbageholdes og renses inden det udledes til vandløbet beliggende imellem matr.nr. 697 og 1 Nybøl Ejerlav, Nybøl. I dag ledes overfladevandet fra vejarealerne uforsinket og urenset til recipienten, hvilket belaster vandløbet unødigt både hydraulisk og miljømæssigt. Fællesvandet fra de fem berørte ejendomme ledes i dag til renseanlægget. I fremtiden vil overfladevandet fra ejendommene ledes til regnvandsbassinet, hvor det renses og forsinkes inden, det udledes til privat vandløb. Vandløbet ender i Nybøl Nor, og er på nedstrøms strækning, regulativ ID 1913.</p> <p>Derudover skal den eksisterende pumpestation flyttes fra matr.nr. 619, til ned ved siden af bassinet på matr.nr. 697. Dette gøres af praktiske hensyn, da nuværende placering er problematisk at komme til på grund af højdeforskelle.</p> <p>Der anlægges samtidig en ny adgangsvej til bassinet og pumpestationen. Vejen etableres på matr.nr. 697, og starter syd for matr.nr. 186 og løber ved skelkant langs skelkant til §3 engen på matr.nr. 697.</p> <p>Arbejdsplads samt materialeoplæg er endnu ukendt, da der ikke er indgået aftale med lodsejer på nuværende tidspunkt. Der er udpeget to mulige områder. Begge placeret på</p>

matrikler hvor der er en dialog med ejer.

Bygherre har fået adgangstilladelse til og fra byggepladsen fra Broagervej. Der vil forekomme let trafik med jordkørsel, samt levering af maskiner og materialer. Der vil bortkøres ca. 60 lastbiler med jord i hele anlægsfasen. Der arbejdes i dagtimerne fra 07:00-18:00.

Ved etablering af bassinet og kloaksepareringen vil der ske midlertidig grundvandssænkning.

Den midlertidige grundvandssænkning planlægges udført af hensyn til tørholdelse af start- og modtagegruber samt ledningsgrave, mens anlægsarbejdet foregår. Ved grundvandssænkning fjernes tilstrømmende grundvand samt overfladevand ifm. nedbørshændelser.

Gravearbejder og grundvandssænkning udføres i markarealer og i en eng, der er beskyttet jf. naturbeskyttelseslovens §3. Dialog med Sønderborg Kommune omhandler det nødvendige kloakarbejde i engen. Alle matrikelejere, der er berørt af projektet, er blevet kontaktet og orienteret om projektets detaljer.

Det vurderes at under anlægsperioden forventes det, at der vil være behov for at oppumpe op til 16.300 m³ grundvand i alt. Projektet vil omfatte tre separate grundvandssænkninger, som er beskrevet nedenfor:

1. **Anlægning af gruber og ledningsgrav indenfor §3 beskyttet eng:** Her vil der grundvandssænkes i 2 uger med en pumperate på 15m³/t og et total volumen på ca. 7.250 m³. Det oppumpede grundvand vil blive rislet ud over §3 engen for at sikre at der ikke er risiko for udtørring af engen, da der ikke må ske tilstandsændring.
2. **Anlægning af gruber og ledningsgrav udenfor §3 engen:** Grundvandssænkningen vil ske over 6 uger med en pumperate på 11m³/t og et total volumen på ca. 5.450 m³. Udledningen vil ske til eksisterende fælleskloak. Udledning kræver separat tilslutningstilladelse hvilket er under behandling.
3. **Anlægning af regnvandsbassin:** Grundvandssænkning sker som lænsning i 3 uger med en pumperate på 7 m³/t og et total volumen på ca. 3.600 m³. Udledning

	<p>sker til eksisterende privat rørlagt vandløb, hvilket der gives en midlertidig udledningstilladelse til. Vandet skal igennem sandfang før det udledes.</p> <p>Anlægsfasen er i perioden medio 2024 til ultimo 2024. Bygherre ønsker at starte op i august 2024 og vil kunne være færdig indenfor 6 mdr., hvis der er gode omstændigheder for vind og vejr.</p>
Navn og adresse på bygherre	<p>Bygherre:</p> <p>SONFOR Spildevand A/S Tine Nordtorp Dalager</p> <p>Tlf. 8843 5348 Mail: tnda@sonfor.dk Ellegårdvej 8, 6400 Sønderborg</p>
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	<p>Asbjørn Poulsen</p> <p>Mail: asp@ucon.dk</p> <p>Dir. tlf.: 5357 2400</p> <p>Søren Frichs Vej 42 H, 8230 Åbyhøj</p> <p>UCON ApS</p>
Projektets placering	Matr.nr. 1 og 697, Nybøl Ejerlav, Nybøl
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune
Oversigtskort i målestok	Oversigtskort i målestok 1:50.000 vedlagt

Kortbilag i målestok	Projekttegning vedlagt i målestok 1:500				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).				X	
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: 10g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Beskrivelse og myndighedsvurdering
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²	X				Nyt forsinkelsesbassin på ca. 800 m ² . Adgangsvejen befæstes og vil berøre et areal på ca. 800 m ² . Til grundvandssænkningen vil det samlede bebyggede areal være ca. 36 m ² .
2. Er der andre ejere end bygherre		X			Matr.nr. 697 Nybøl Ejerlav, Nybøl ejes af Sønderborg Kommune, som har givet fuldmagt til UCON at ansøge om tilladelser til etablering af regnvandsbassin. Matr.nr. 1 Nybøl Ejerlav, Nybøl ejes af Egersund Wienerberger Production. Den del af matr.nr. 1 som der anlægges på, er opkøbt.

3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X			<p>Nyt forsinkelsesbassin</p> <p>Adgangsvejen befæstes på noget af strækningen og vil berøre et areal på ca. 800 m².</p> <p>Der kan være behov for midlertidig grundvandssænkning ifm. Anlægsarbejdet af bassinet. Midlertidig grundvandssænkning reguleres i særskilte spildevandstilladelser.</p> <p>Forsinkelsesbassinet har et samlet areal på ca. 800 m².</p> <p>Adgangsvejen har et areal på ca. 800 m².</p> <p>Samlet berøres ca. 1600 m².</p> <p>Til grundvandssænkning: Den samlede bygningsmasse for shuntstationerne er 54 m³.</p>
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m	X			Ikke relevant
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	 X X X			Grundvandssænkning: Pumperater af grundvand Gruber og ledningsgrav i §3 engen: 15m ³ /t i 2 uger, med et totalvolumenen på ca. 7.250 m ³ . Gruber og ledningsgrav uden for §3 engen: 11 m ³ /t i 6 uger, med et totalvolumenen

					<p>på ca. 5.450 m³.</p> <p>Regnvandsbassin: 7 m³/t i 3 uger, med et totalvolumenen på ca. 3.600 m³.</p> <p>Der er ikke flow af råstoffer, mellemprodukter eller færdigvarer i driftsfasen.</p> <p>Projektet genererer i sig selv ikke vand i driftsfasen.</p>
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				X	Vilkår vil fremgå af en udledningstilladelse.
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	<p>Der skal etableres en ler-membran. Hvis ikke eksisterende jord/ler fra området kan anvendes, skal der tilkøres egnet ler.</p> <p>Adgangsvejen til bassinet laves i kombiasfalt med et lysere tilslagsmateriale. Kombiasfalt syner mere grov i struktur og ligner derved fast grus. Den er lysere i udtrykket og fremstår ikke mørk som almindeligt asfalt. Den giver den rette styrke til adgangsvejen, som der er</p>

					<p>behov for fra indgangsvejen ved Broagervej til starten af regnvandsbassinet. Terrænet omkring bassinet er fladt nok til at lave en almindelig grusvejsopbygning.</p> <p>Til adgangsvej skal der tilkøres grus, sand og kombiasfalt.</p> <p>Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.</p>
<p>10. Behov for vand – kvalitet og mængde:</p> <p>I anlægsfasen:</p> <p>I driftsfasen:</p>		X			<p>Forventer at indvinde 16.300 m³ grundvand i anlægsfasen.</p> <p>Vand til skurvogn i anlægsfasen.</p> <p>I driftsfasen er der ikke behov for vand.</p>
<p>11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:</p>				X	
<p>12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand/overfladevand:</p>		X			<p>I fremtiden udledes regnvand fra bassinet til grøft mellem matr.nr. 1 og matr.nr. 697 Nybøl Ejerlav, Nybøl (Regulativ ID 1913).</p> <p>Spildevand fra skurvogn ledes til spildevandskloak.</p> <p>Regnvand ledes til eksisterende spildevandskloak i anlægsperioden.</p> <p>Der foreligger en geoteknisk jordprøve for</p>

					<p>V1 kortlagte jord på matr.nr. 1. Denne viser intakt jord og ingen overskridelser. Der bortskaffes ca. 1.250 m³ jord ifm. Projektet.</p> <p>Jord der bortkøres håndteres iht. jordflytningsbekendtgørelsen.</p> <p>Det oppumpede grundvand, vil blive udledt til fælleskloak, når der grundvandssænkes i forbindelse med udgravning langs eksisterende kloaktracet, hvilket kræver en tilslutningstilladelse. I forbindelse med udgravning af regnvandsbassin og pumpestation ledes grundvandet til et privat rørlagt vandløb, hvilket der gives en midlertidig udledningstilladelse til.</p> <p>Det oppumpede grundvand fra den §3 beskyttede eng, vil blive rislet ud over engen for at opretholde vandbalancen og for ikke lave tilstandsændring på engen.</p>
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	<p>Støj i forbindelse med anlægsarbejdet vil stamme fra gravemaskiner, og transport af jord fra området, samt maskiner og materialer til og fra området.</p> <p>Anlægsarbejdet vil være begrænset til at foregå i dagtimerne imellem 07:00-18:00. Sønderborg Kommune vurderer at, anlægsarbejdet vil overholde Sønderborg</p>

					Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter.
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Projektet vil ikke give anledning til luftforurening.
16. Vil projektet give anledning til støvgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	I forbindelse med grave- og anlægsarbejdet kan der forekomme støvgener i tørre perioder. Disse gener begrænses ved "vanding" af jorden. Der er ingen støvgener forbundet med driften.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	Der forventes ingen lugtgener, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
18. Vil projektet give anledning til lysgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	Der kan være behov for at sætte belysning op, i forbindelse med anlægsarbejde i morgen- og sene eftermiddagstimer. Der vil blive stillet vilkår om, at belysningen kun er tændt indenfor normal arbejdstid. Der vil ikke være risiko for, at naboarealer vil blive oplyst.
19. Vil projektet give anledning til trafikgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	Der kan forekomme trafikgener i mindre omfang i anlægsfasen, hvor bassinet bliver etableret. Jord der skal bortkøres, er ca. 1250 m ³ ifm. Projektet. Det svarer til ca. 60 lastbiler i hele projektperioden.

					<p>Dertil kommer der almindelig kørsel ifm. Anlægsprojekter som levering af rør, maskiner og andet materiale.</p> <p>Det vurderes derfor ikke at have en stor indvirkning på trafikken i området, da projektområdet er serviceret af forholdsvis store veje.</p> <p>Rådgiver ansøger om en adgangstilladelse.</p>
20. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				X	
Projektets placering:					
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:		X			<p>Bassinet etableres i landzone og kræve landzonetilladelse. Der vil blive stillet krav i landzonetilladelsen om, at bassinets udformning tilpasses landskabets karakteristika mest muligt, med en naturlig og afrundet form, som indpasses det omgivende terræn. Tidligere anvendelse af arealet har været landbrug. En arbejdsplads samt materialeoplæg vil kræve landzonetilladelse, hvis de placeres i landzone.</p>
22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der er ingen lokalplan.
23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				X	Projektet forudsætter ikke ændring af kommuneplanens rammer.
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår				X	Anvendelsen af naboarealer vil være

af gældende kommune- og lokalplaner:					uændret.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:				X	
27. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:				X	Bassinet ligger indenfor kirkebyggelinjen, men kræver ikke dispensation, da der ikke bygges over 8.5 meter i højden
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X			Bassinet ligger indenfor kystnærhedszonen. Placeringen af bassinet er nødvendigt for at håndtere regnvand fra det specifikke opland og det vurderes ikke funktionelt muligt at placere bassinet uden for kystnærhedszonen. Bassinet placeres lavt i terrænet, så bassinet visuelt fremstår som en naturlig del af landskabet.
29. Forudsætter projektet rydning af skov:				X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				X	
31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: § 3 beskyttet natur:				X	I forbindelse med udledningen fra bassinet, samt fra grundvandssænkningen sikres det at der ikke udledes jord eller sediment til recipienterne. §3 Natur: Bassinet placeres >10 m fra §3 engen. Anlægsvejen ligger få meter fra engen og

Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:

Internationalt (Natura 2000):

kommer til at sno sig langs engen.

Spildevandsledningen bliver delvist anlagt i en §3 beskyttet eng, da eksisterende kloakledninger er placeret i engen i dag og hvor de nye ledninger derfor skal føres til de gamle for at flytte spildevandet. Det anslås at det kræver ca. 25-30 m² opgravning at udføre anlægsarbejdet i engen. Det resterende ledningsarbejde etableres ved styret boring. Projektet kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven §3. Sønderborg Kommune vurderer, at der kan dispenseres til projektet, idet det så vidt muligt udføres udenfor den beskyttede eng og fordi indgrebet i engen er begrænset og midlertidigt.

I forbindelse med gravearbejdet indenfor §3 engen, vil der ske grundvandssænkning med sugespids. Der graves en 15 meter kloak grav indenfor den §3 beskyttede eng og der kræves grundvandssænkning i forbindelse med denne udgravning. Grundvandssænkningen kan medføre at grundvandsspejlet falder op til 15 cm umiddelbart omkring udgravningen. Dette vil være begrænset til 2 uger og grundvandsspejlet vil vende tilbage til normalen når pumpningen stoppes. Det oppumpede grundvand skal risles over §3 engen for ikke at skabe tilstandsændring, dræne eller udtørre §3 beskyttet natur. Dette kræver ikke særskilt §3 dispensation, da engen vil naturligt reetableres.

Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:

Forventes området at rumme danske rødlistearter:

Forundersøgelsen peger på, at der på engarealet er et sekundært lokalt grundvandsmagasin. Det vurderes ikke at sænkningen i det sekundære vandspejl vil påvirke det målsatte vandløb, da vandløbet ikke er forbundet til dette magasin.

Anlægs mæssigt placeres bassinet ikke i nærheden af vandløb 322 og derfor påvirkes eller udledes der ikke til §3 beskyttet vandløb. Der er ca. 180 meter til vandløb 322.

Målsat kystvand:

Nybøl Nor er det nærmeste målsatte kystvandområde og ligger ca. 600 Syd/Vest for bassinet. Nybøl Nor er målsat kystvand i henhold til Vandområdeplanerne 2021-2027 og skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Kystvandets nuværende økologiske tilstand for fyttoplanktion (klorofyl), makrofytter (planter), fisk og nationalt specifikke stoffer er henholdsvis ringe, ringe, ringe og god. Den samlede økologiske tilstand er **RINGE**. Den kemiske tilstand er **IKKE GOD**.

Det nærmeste målsatte vandløb Bredbæk ligger 560 m nordøst for projektområdet. Vandløbet er målsat til at have god økologisk og kemisk tilstand og har i dag moderat tilstand. Projektet vurderes ikke at have betydning for vandløbets og kystvandets mulighed for at opnå

					<p>målopfyldelse.</p> <p>Det har derimod bedre betingelser for Nybøl Nor, da vandet renses og forsinkes før udledning, hvilket vil bidrage til bedre vand af udledningen til Nybøl Nor. Der udledes i dag uforsinket og urensset overfladevand til rørlagt vandløb der har udløb i Nybøl Nor. Der vil ikke blive udledt til målsat vandløb eller sø.</p> <p>Grundvandssænkningen vil ikke have betydning for målopfyldelsen eller påvirkning af målsatte kystvande eller vandløb.</p> <p>Natura 2000:</p> <p>Projektområdet ligger ikke i umiddelbar tilknytning til internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder), dvs. habitatområder, fuglebeskyttelsesområder eller Ramsar områder.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000-område er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als habitatområde nr. H173 og Flensborg Fjord og Nybøl Nor fuglebeskyttelsesområde F64. Der er ca. 600 meter til området.</p> <p>På baggrund af projektets karakter, dimension og beliggenhed vurderes det at det ikke vil påvirke arter eller naturtyper, som er udpeget i Natura 2000 områderne.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Bilag IV arter og rødlistearter:</p> <p>En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller af den danske rødliste kan have levested, fødesøgningsområde, ynglested eller sporadisk levested i projektområdet.</p> <p>Ifølge habitatdirektivet må yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges.</p> <p>Der er ikke registreret ovenstående tæt på området til hvor bassinet skal placeres. De nærmeste registreringer er skrubtudse og løvfrø i vandhuller hhv. ca. 350 m og 800 m fra projektområdet, samt dværgflagermus i skovområderne ca. 1,3 km øst for projektet.</p> <p>Projektet er delvist beliggende indenfor § 3 natur og kræver derfor en dispensation, som også behandler forholdet til bilag IV arter. Sønderborg Kommune vurderer, med baggrund i projektets karakter og den begrænsede og midlertidige ændring af § 3 engarealet at der vil kunne dispenseres til indgrebet, og at det ikke i væsentlig grad vil beskadige raste- eller ynglesteder for arter opført på Habitatdirektivets bilag IV eller rødlistede arter i øvrigt.</p> <p>Under grundvandssænkningen, vil der ikke</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>være støj, emissioner, vibrationer, udledning eller andet der påvirker dyrene. Grundvandsænkningen er midlertidig og vil ikke påvirke nærliggende overfladevand.</p> <p>Det er derfor Sønderborg Kommunes vurdering, at grundvandsænkningen ikke vil påvirke beskyttede arter.</p>
<p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand/vandområder:</p>				X	Se punkt 31.
<p>33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:</p>		X			<p>Projekt ligger udenfor OSD, men indenfor indvindingsopland til vandværk. Den nærmeste vandindvindingsboring ligger ca. 295 m fra projektområdet. Da grundvandsænkningen indvinder fra det terrænnære grundvand, vurderes projektet ikke at påvirke vandforsyning, som indvinder fra et dybt grundvandsmagasin.</p>
<p>34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:</p>		X			<p>Matr.nr.1, Nybøl Ejerlav, Nybøl er V1 kortlagt. Martiklen dækker over et stort areal og området hvor bassinet placeres</p>

					forventes ikke at være forurennet. Der foreligger en geoteknisk rapport fra OJ rådgivende ingeniører, der har foretaget en geoteknisk boring i matr.nr. 1. Denne prøve indeholder miljøanalyse af prøverne. Den viser intakt jord og ingen overskridelser af grænseværdierne for miljøfremmede stoffer. Matr.nr. 1 er V1 kortlagt pga. teglværket. Der vil i dette projekt blive gravet mindst 250 meter fra teglværket. Der forventes derfor ikke at træffe forurening.
35. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				x	
36. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				x	Ca. 110 meter til nærmeste bebyggelse
37. Kan projektet påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				x	Området ligger i kommuneplanen inden for væsentlige landskabelige udpegninger, herunder bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab. Derudover ligger området også inden for udpegninger for kulturhistoriske bevaringsværdier. I henhold til kommuneplanens retningslinjer skal nødvendige anlæg placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter. Etableringen af bassinet er nødvendigt for at håndtere regnvand fra det nærliggende specifikke opland.

					<p>Regnvandsbassinet placeres lavt i terrænet i et bølget kystorienteret landskab, som fremstår åbent med spredt bevoksning.</p> <p>Kommunen vurderer, at bassinet og adgangsvejen ikke vil påvirke landskabskarakteren væsentligt, såfremt anlægget gives en naturlig og afrundet form, i tråd med områdets generelle karakteristika, og indpasses i det omgivende terræn. Samtidig bør det sikres, at bassinet kan fremstå med naturlig vegetation, hvilket vil bidrage til en naturlig indpasning af anlægget i kystlandskabet. Det skal derudover også sikres, at adgangsvejen indpasses i terrænet, så anlæggets tekniske karakter mindskes i videst muligt omfang.</p>
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	
40. Er der andre kumulative forhold?				X	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Miljøpåvirkningen er lokal hvor bassinet placeres.
42. Omfanget af personer der forventes berørt af					Der forventes ikke at være nogen

miljøpåvirkningen:					personer, der bliver berørt.
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
45. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Der forventes ikke at være væsentlige miljøpåvirkninger forbundet med projektet.
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at projektets samlede miljøpåvirkning er begrænset, og at miljøpåvirkningerne ikke er komplekse.
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
48. Miljøpåvirkningens: Varighed: Hyppighed: Reversibilitet:					Miljøpåvirkningen fra grundvandssænkningen er små, kortvarige og reversible, så påvirkningen vil ophøre umiddelbart efter grundvandssænkningen ophører. Selvom bassinet kan fjernes, må påvirkningen betegnes som varig og irreversibel, da forsinkelsesbassiner erfaringsmæssigt opretholdes i lange perioder og ofte kun nedlægges i forbindelse med nye anlægsprojekter.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage,	Det vurderes, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og det er således ikke				

at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):

VVM-pligtigt.



Danmarks Miljøportal

Data om miljøet i Danmark

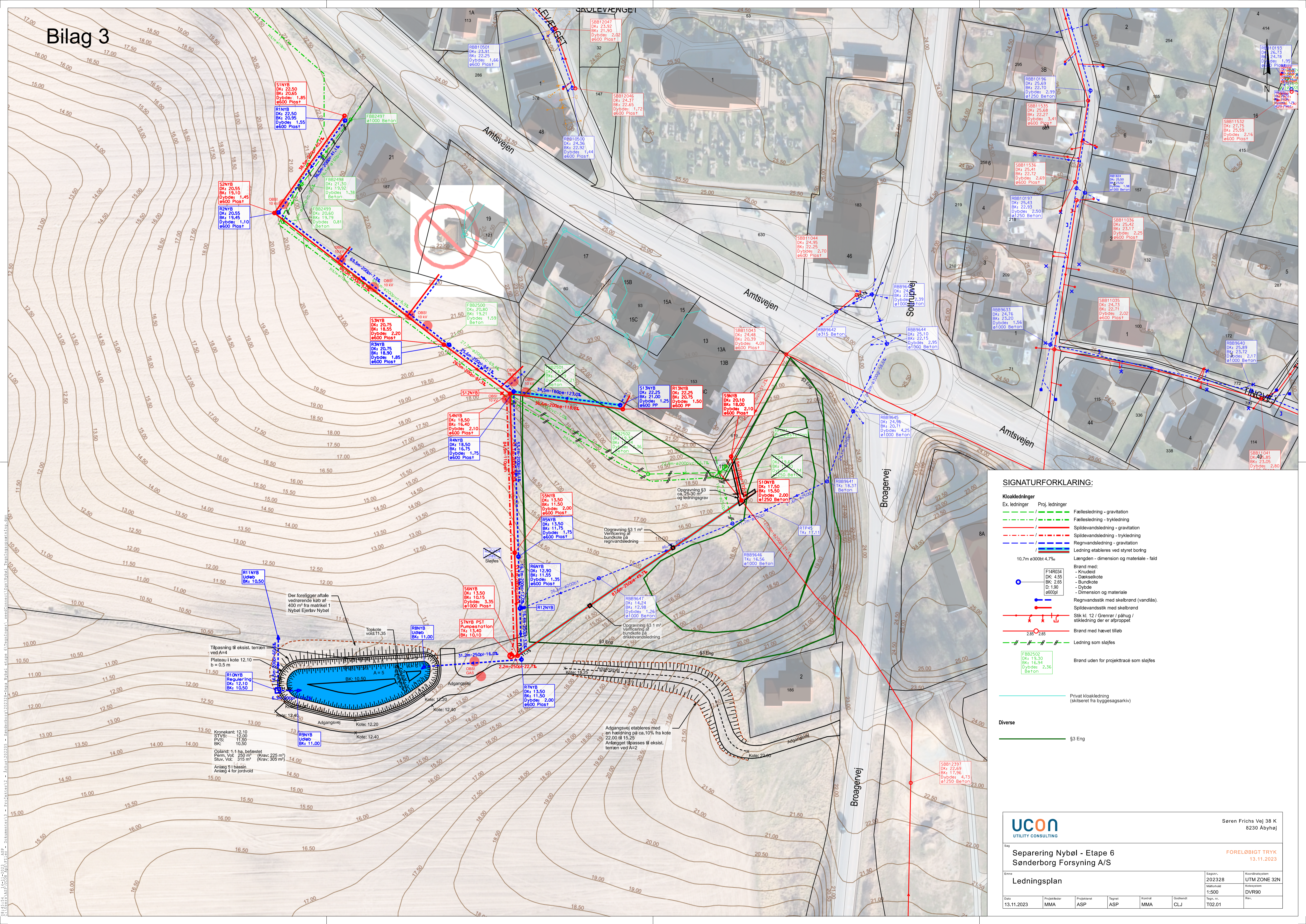
Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:50000

Dato: 04-09-2023

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag 3



SIGNATURFORKLARING:

- Kloakledninger**
- Ex. ledninger / Proj. ledninger
 - Fællesledning - gravitation
 - Fællesledning - trykledning
 - Spildevandsledning - gravitation
 - Spildevandsledning - trykledning
 - Regnvandsledning - gravitation
 - Regnvandsledning - gravitation
 - Ledning etableres ved styret boring
- 10.7m ø300bt 4.7%
- Brønd med:
- Krudeid
 - Dækselkote
 - Bundkote
 - Dybde
 - Dimension og materiale
- Regnvandsstik med skelbrønd (vandlås)
- Spildevandsstik med skelbrønd
- Stik kl. 12 / Regner / påhug / stikledning der er afproppet
- Brønd med hævet tilløb
- Brønd uden for projektrace som sløjfes
- Privat kloakledning (skitseret fra byggesagsarkiv)
- Diverse
- §3 Eng

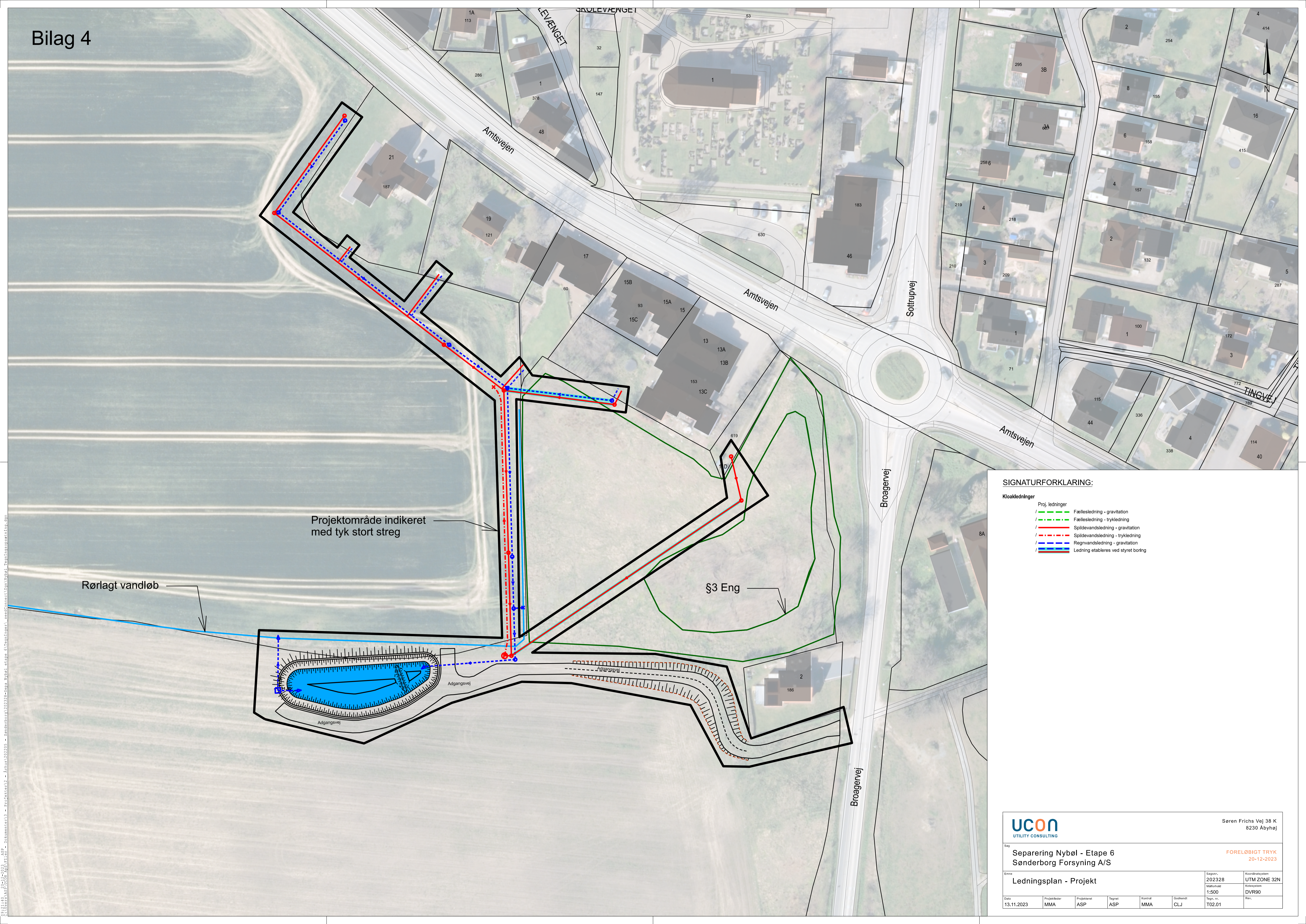


Søren Frichs Vej 38 K
8230 Åbyhøj

Separering Nybøl - Etape 6
Sønderborg Forsyning A/S

FORELØBIGT TRYK
13.11.2023

Ledningsplan		Sagssnr.	Koordinatsystem
13.11.2023		202328	UTM ZONE 32N
MMA		Målforhold	Kotesystem
ASP		1:500	DVR90
Tegnet ASP		Tegn. nr.	Rev.
Kontrollert MMA		T02.01	
Godkendt CLJ			



Projektområde indikeret med tyk stort streg

Rørlagt vandløb

§3 Eng

SIGNATURFORKLARING:

- Kloakledninger**
- Proj. ledninger
 - Fællesledning - gravitation
 - Fællesledning - trykledning
 - Spildevandsledning - gravitation
 - Spildevandsledning - trykledning
 - Regnvandsledning - gravitation
 - Ledning etableres ved styret boring

		Søren Frichs Vej 38 K 8230 Abyhøj	
Sag Separering Nybøl - Etape 6 Sønderborg Forsyning A/S		FORELØBIGT TRYK 20-12-2023	
Emne Ledningsplan - Projekt		Sagsnr. 202328	Koordinatystem UTM ZONE 32N
		Målestok 1:500	Kodesystem DVR90
Dato 13.11.2023	Projektleder MMA	Projektansv. ASP	Tegnet ASP
	Kontrol MMA	Godkendt CLJ	Tegnr. nr. T02.01
			Rev.

Sønderborg Kommune
Vand og Natur

Att.: Hanne Jespersen

Dato: 20.09.2024

Museum Sønderjylland - Arkæologi | Sagsnr.: 24/7498

Arkæologisk udtalelse vedr. etablering af regnvandsbassin, adgangsvej mm. på matr. 697 mfl. Nybøl Ejerlav, Nybøl (Sønderborg Kommune).

Arkæologisk udtalelse i henhold til Museumslovens § 25:

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

Projektbeskrivelse

Efter det oplyste skal der opføres 1 regnvandsbassin på matr. 697 og 1 Nybøl Ejerlav, Nybøl samt adgangsvej og spildevandsledning på matr. 1 med en rørdiameter på Ø200. Dertil kommer endnu ikke fastlagte arbejds- og materialepladser af ukendt omfang. Planområdet omfatter et samlet areal på hhv. 800 m² for bassin og adgangsvej og ca. 350 meter rørledning efter medsendte kortbilag.

Området er i dag udlagt til dyrket mark/græs.

Topografisk beskrivelse

Planområdet ligger i den sydvestlige del af Nybøl på Sundeved. Planområdet er beliggende i det kuperede morænelandskab, som præger det østlige Sønderjylland. Mod syd løber et vandløb. Området ligger desuden ca. 500 meter fra Nybøl Nor mod vest.

Tæt ved planområdet er registreret væsentlige jordfaste fortidsminder (se kortbilag).

Umiddelbart syd for adgangsvejen er registreret fund af et område med spredtliggende bopladsgruber med lerkarskår og flintafslag fra bondestenalderen (sb. 101 Nybøl Sogn). På samme mark er desuden gjort detektorfund i form af en bæltekrog fra senmiddelalderen (sb. 174 Nybøl Sogn, MSJA 175). Yderligere er der inden for arealet til bassinet registreret fund af en celt. Dennes tilhørsforhold til området er dog usikker, idet der kan være tale om fund i påført jord.

Umiddelbart øst for planområdet ved udstykningen Borggården har Museet udført udgravninger over flere områder. Der blev i forbindelse med udgravningerne fundet bopladsspor i form af huse, brønde og gruber fra bebyggelser, som starter i bondestenalderen og ender i middelalderen. Hertil

kommer et voldgravssystem fra mellemste bronzealder til romersk jernalder samt en mulig jordfæstegrav (sb. 55, 163, 165-167 alle Nybøl Sogn).

Yderligere er her også registreret et dyssekammer og en rundhøj (sb. 42 og 50 begge Nybøl Sogn) samt urnegravpladser fra jernalderen (sb. 62 og 65 begge Nybøl Sogn).

Vi ved desuden af erfaring, at man i forhistorien foretrak at placere sine bo- og gravpladser højt i landskabet og tæt ved vand. Netop en sådan placering, som det aktuelle planområde har.

Museets vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Museet, at der er **meget høj risiko** for at støde på væsentlige, jordfaste fortidsminder ved anlægsarbejde inden for det pågældende areal. Museet anbefaler derfor en frivillig forundersøgelse forud for anlægsarbejde inden for den berørte del af matriklen.

Forundersøgelsen vil kunne afsløre, om der findes væsentlige, jordfaste fortidsminder på planområdet, og om de har en sådan karakter, at de skal udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. Planområdets fulde omfang er ikke fastlagt, men overstiger dette 5000 m² skal udgifterne til forundersøgelse - jf. Museumslovens § 26.2 – afholdes af bygherre.

Hvis forundersøgelsen viser, at der findes fortidsminder på arealet, skal disse udgraves, inden de ødelægges ved anlægsarbejdet. I nogle tilfælde er det dog muligt at ændre ved jordindgrebet, så en udgravning ikke bliver nødvendig. Er det ikke muligt, vil udgravningen skulle finansieres af bygherre.

De jordfaste fortidsminder er omfattet af museumslovens § 27. Derfor skal man, hvis man ved anlægsarbejde støder på et fortidsminde, straks indstille arbejdet i det omfang, det berører fortidsmindet, og tilkalde Museum Sønderjylland - Arkæologi.

Yderligere sagsbehandling

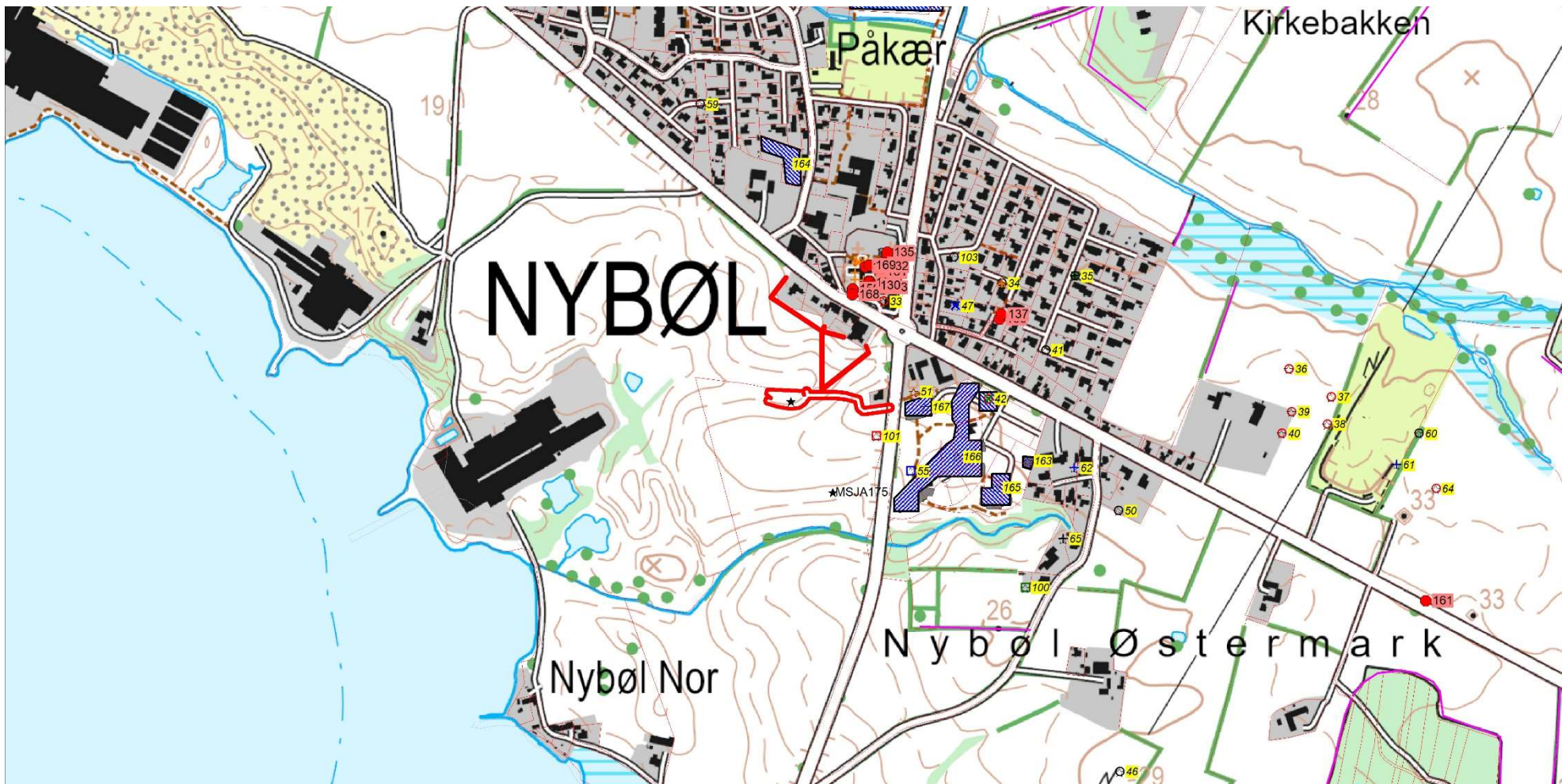
Efter aftale med bygherre udarbejder Museum Sønderjylland - Arkæologi gerne en tidsplan for en forundersøgelse af området.

Vi beder venligst bygherre oplyse CVR-nummer ved henvendelse.

Henvendelse til Pernille Kruse: 65 370 823/ pegr@msj.dk.

Med venlig hilsen

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



Kortbilag til 24/7498 vedr. etablering af regnvandsbassin, adgangsvej mm. på matr. 697 mfl. Nybøl Ejerlav, Nybøl (Sønderborg Kommune).

De berørte områder er markeret med rød kontur. Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske udgravningsområder er markeret med blå skravering.

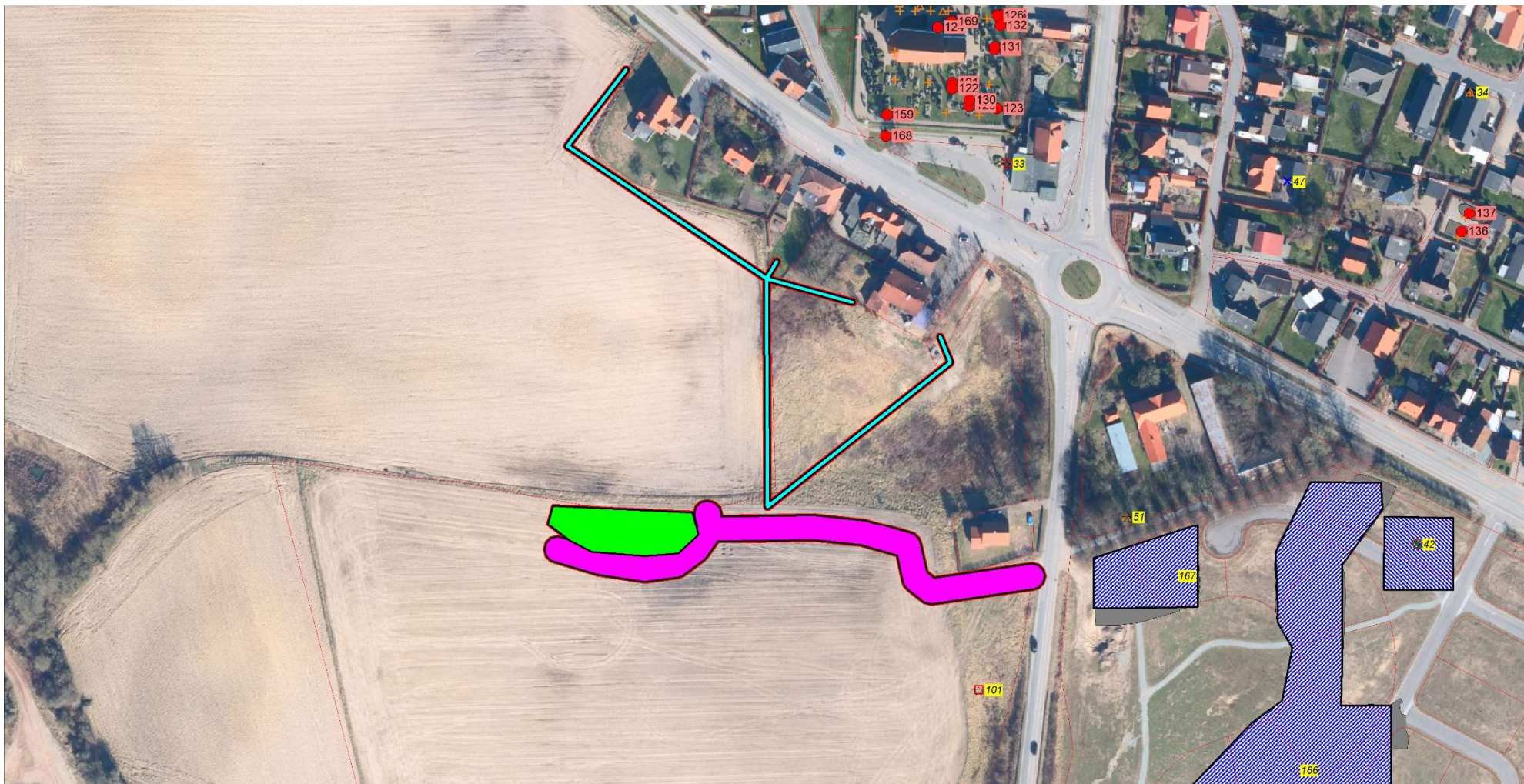
Aktuelt 4 cm kort.



Kortbilag til 24/7498 vedr. etablering af regnvandsbassin, adgangsvej mm. på matr. 697 mfl. Nybøl Ejerlav, Nybøl (Sønderborg Kommune).

De berørte områder er markeret med rød kontur. Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske udgravningsområder er markeret med blå skravering.

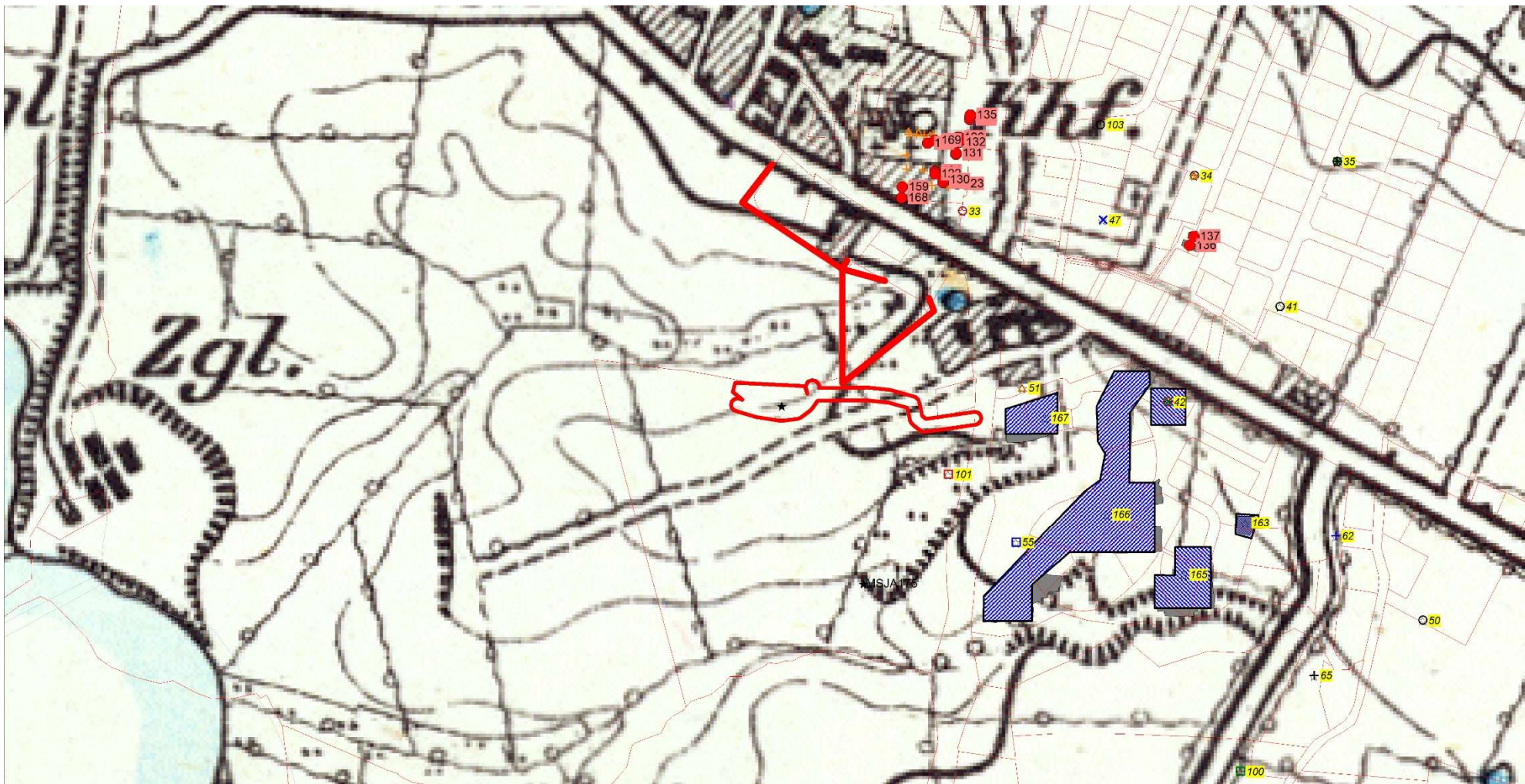
Ortofoto fra 2022.



Kortbilag til 24/7498 vedr. etablering af regnvandsbassin, adgangsvej mm. på matr. 697 mfl. Nybøl Ejerlav, Nybøl (Sønderborg Kommune).

Regnvandsbassinet er markeret med grøn udfyldning, adgangsvej med lilla og endelig rørledning med lys blå. Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske udgravningsområder er markeret med blå skravering.

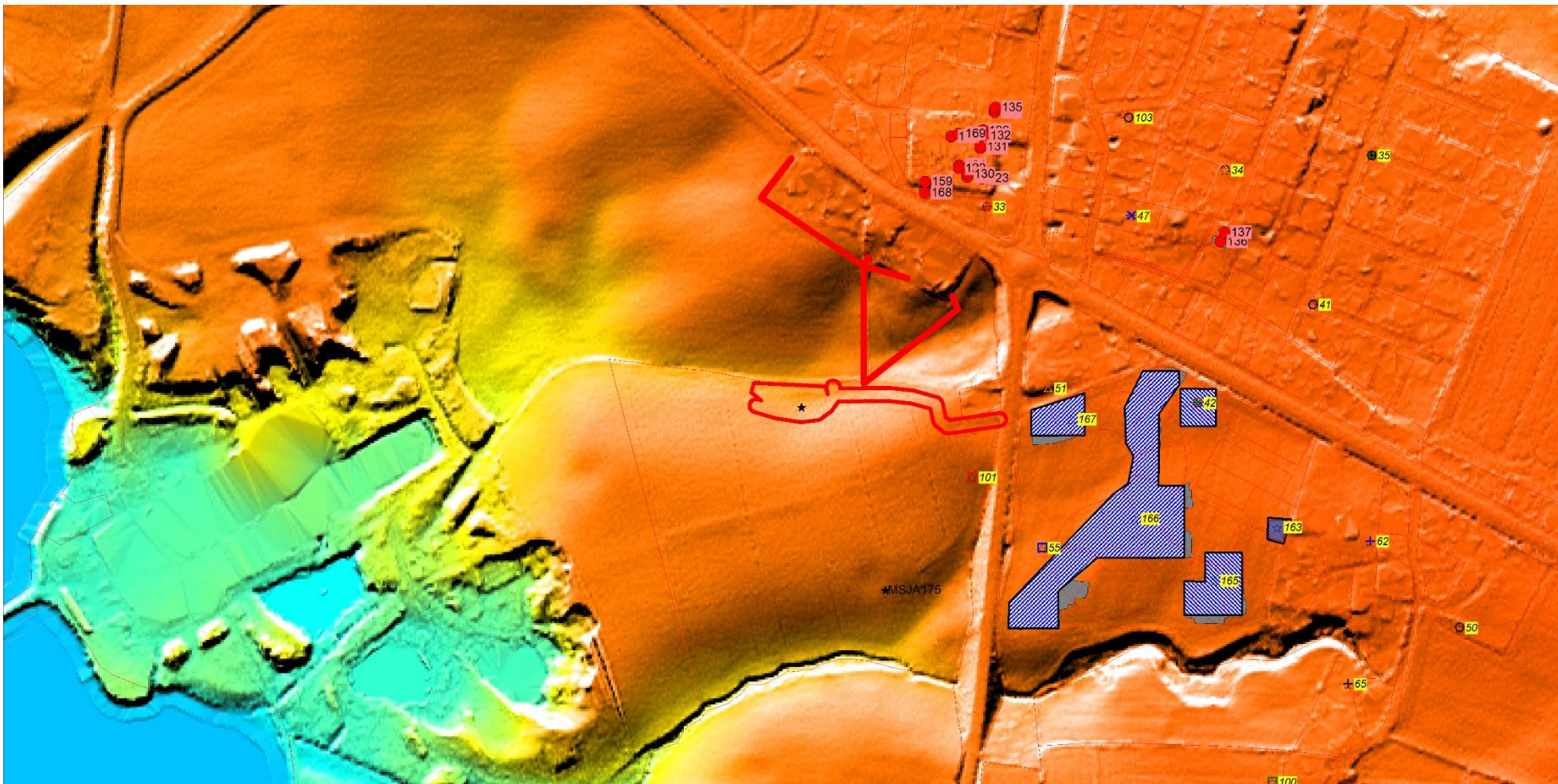
Ortofoto fra 2022.



Kortbilag til 24/7498 vedr. etablering af regnvandsbassin, adgangsvej mm. på matr. 697 mfl. Nybøl Ejerlav, Nybøl (Sønderborg Kommune).

De berørte områder er markeret med rød kontur. Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske udgravningsområder er markeret med blå skravering.

Preussiske målebordsblade fra slutningen af 1800-tallet.



Kortbilag til 24/7498 vedr. etablering af regnvandsbassin, adgangsvej mm. på matr. 697 mfl. Nybøl Ejerlav, Nybøl (Sønderborg Kommune).

De berørte områder er markeret med rød kontur. Fredede fortidsminder er markeret med numre på rød baggrund. Ikke-fredede fortidsminder er markeret med numre på gul baggrund. Arkæologiske udgravningsområder er markeret med blå skravering.

Danmarks Højdemodel – terrænmodel.