



Energinet A/S
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia
Att. Jesper Hye Skovmose
Sendt til email: jsk@energinet.dk

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	5. marts 2021
Sagsbehandler	Johannes Lomborg
Telefon direkte	76 16 51 34
Sagsid	20/1733

Screening af konkret projekt om omlægning af overfladevands-system for Energinets Station Endrup, 1hf og 7, Endrupholm Hgd., V. Nykirke (adresserne Hovedvej A1 7A og Brorsensvej 2, 6740 Bramming).

Niras A/S har d. 30. december 2020, på vegne af Energinet, anmeldt projekt om omlægning af overfladevandssystemet på Energinets Station Endrup til screening jf. miljøvurderingsloven¹.

Da Energinet er bygherre på projektet, er Miljøstyrelsen som udgangspunkt miljøvurderingsmyndighed jf. Miljøvurderingsbekendtgørelsens² § 3, stk. 1. Miljøstyrelsen har dog, med brev af 24. februar 2021, overdraget kompetencen til kommunen jf. Miljøvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 2.

Afgørelse

Esbjerg Kommune afgør, at omlægningen af overfladevandssystemet for Station Endrup ikke vil påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, og at der derfor ikke skal udarbejdes miljøkonsekvensrapport. (jf. Miljøvurderingslovens §21)

Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i det vedlagte notat.

Afgørelsen offentliggøres på Esbjerg Kommunes hjemmeside www.esbjerg.dk den 5. marts 2021.

Forudsætninger for afgørelsen

Det forudsættes, at projektet gennemføres og tilrettelægges som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Senere ændringer

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. Miljøvurderingslovens § 18 med henblik på at få afgjort om

¹ Lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

² Bekendtgørelse nr. 913 af 30/08/2019 (senere nr. 244 af 22. februar 2021) om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



ændringen betyder at der forinden skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Lovgrundlag

Bekendtgørelse af Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven) (lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020).

Klagevejledning

Afgørelsen af, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet efter reglerne i Miljøvurderingslovens § 49, stk. 1, af Miljø- og Fødevarerministeren og enhver med retlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. 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. 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.

Klagefristen udløber den 2. april 2021 (4 uger efter offentliggørelsen).

Afgørelser efter Miljøvurderingsloven (lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020) kan inden 6 måneder fra meddelelsesdato indbringes til domstolsafgørelse.

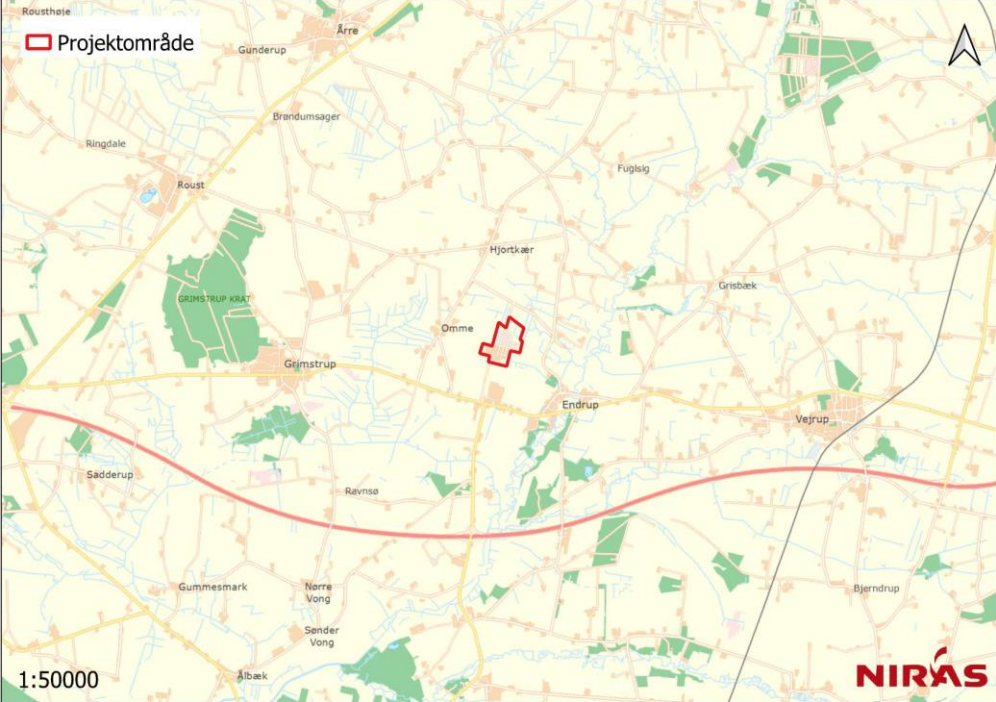
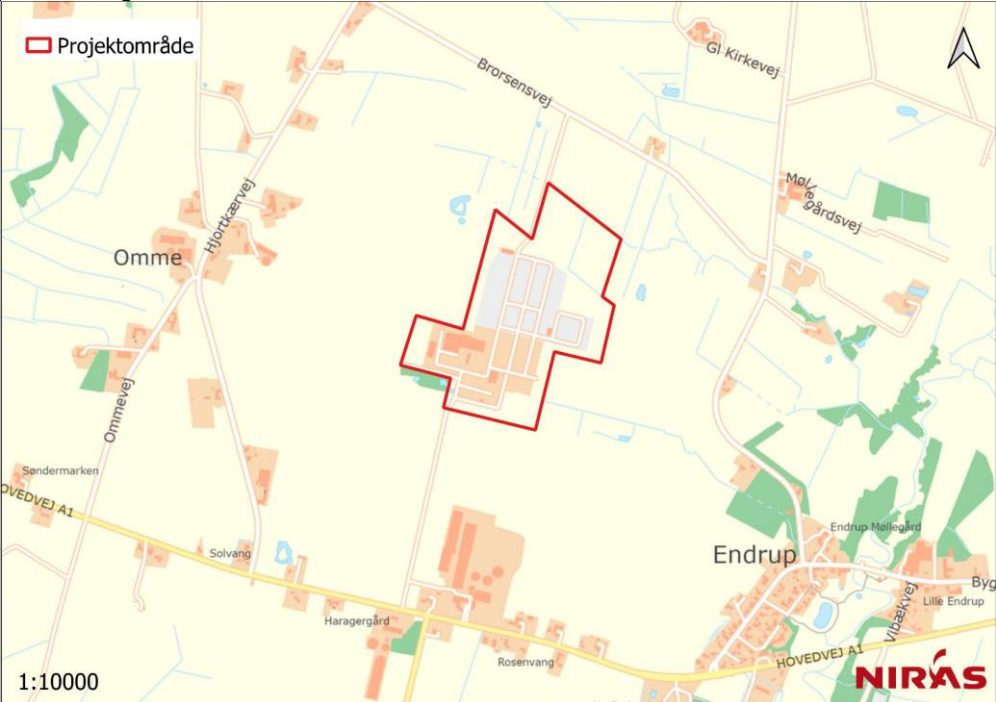
Yderligere oplysninger kan fås hos Johannes Lomborg, Esbjerg Kommune tlf. 7616 5134, jolom@esbjergkommune.dk.

Venlig hilsen

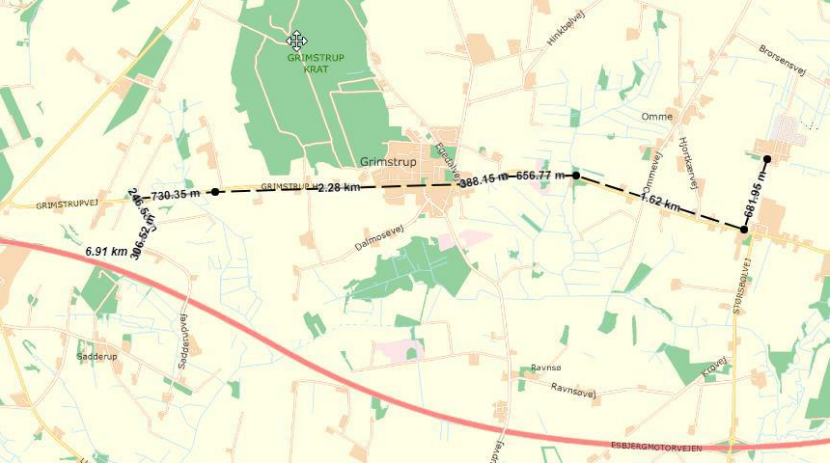
Johannes Lomborg
Biolog

Beslutningsgrundlag: Screening om omlægning af overfladevands-system for Energinets Station Endrup

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Energinets Station Endrup har så store problemer med afdræning inde på stationens areal, og med afledning af vand fra hele stationsarealet, at det er nødvendigt at se på nydræning inden for stationsarealet.</p> <p>Der vil etableres et nyt bassin ved siden af det eksisterende regnvandsbassin. De to bassiner bliver forbundet med en ø400 PVC ledning der går igennem en sandfangsbrønd. Endvidere vil der etableres en ny og tilstrækkeligt dimensioneret afledning fra regnvandsbassinet til Omme Øster Bæk.</p> <p>Projektet omfatter:</p> <p>Drænsystem på store dele af Energinets Station Endrups areal.</p> <p>Udskiftning af en del af det eksisterende drænsystem på Station Endrups areal.</p> <p>Nyt regnvandsbassin med forbindelse til eksisterende regnvandsbassin, der fremadrettet vil fungere som okkerbassin.</p> <p>Ny afledning fra regnvandsbassinet til Omme Øster Bæk længere nedstrøms bækken. Den eksisterende afledning lukkes af, og efterlades i jorden. Udledningskapaciteten i den eksisterende udledningstilladelse bibeholdes.</p> <p>En detaljeret tegning over projektet er vedlagt som bilag 1.</p> <p>Bilag:</p> <p>Bilag 1: NIRAS. Detaljeret oversigt over projektet. Tegning K10_F1_H1_100.</p> <p>Bilag 2: NIRAS. Dokumentation for dimensionering af det projekterede dræn- og bassin projekt på Station Endrup.</p> <p>Bilag 3: Mail fra Sydvestjyske Museer vedr. arkæologiske undersøgelser syd for Station Endrup.</p> <p>Bilag 4: Mail fra Esbjerg Kommune, dispensation fra naturbeskyttelsesloven ikke nødvendig ved nedgravning af afvandingsledning.</p> <p>Bilag 5: Mail fra Esbjerg Kommune, potentielt § 3 areal vurderes ikke at opfylde betingelserne og er derfor ikke beskyttet.</p> <p>Bilag 6: Rambøll. Dokumentation for udtagning og analyse af okkerprøver på stationsareal og i Omme Øster Bæk.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Energinet, Tonne Kjærsvej 65, 7000 Fredericia, 70 10 22 44, info@energinet.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Byggeleder Jesper Hye Skovmose, Hovedvej a1 7A, 6740 Bramming, 61 24 33 93, jsk@energinet.dk
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).	<p>Energinets Station Endrup ligger på Hovedvej a1 7A, 6740 Bramming.</p> <p>Projektet omfatter følgende matrikler:</p> <p>1 ah, Endrupholm Hgd., V. Nykirke</p> <p>1 hf, Endrupholm Hgd., V. Nykirke</p> <p>7, Endrupholm Hgd., V. Nykirke</p> <p>10e, Omme By, V. Nykirke, Hjortkærvej 12,</p> <p>8l, Omme By, V. Nykirke</p>
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)	Esbjerg Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	

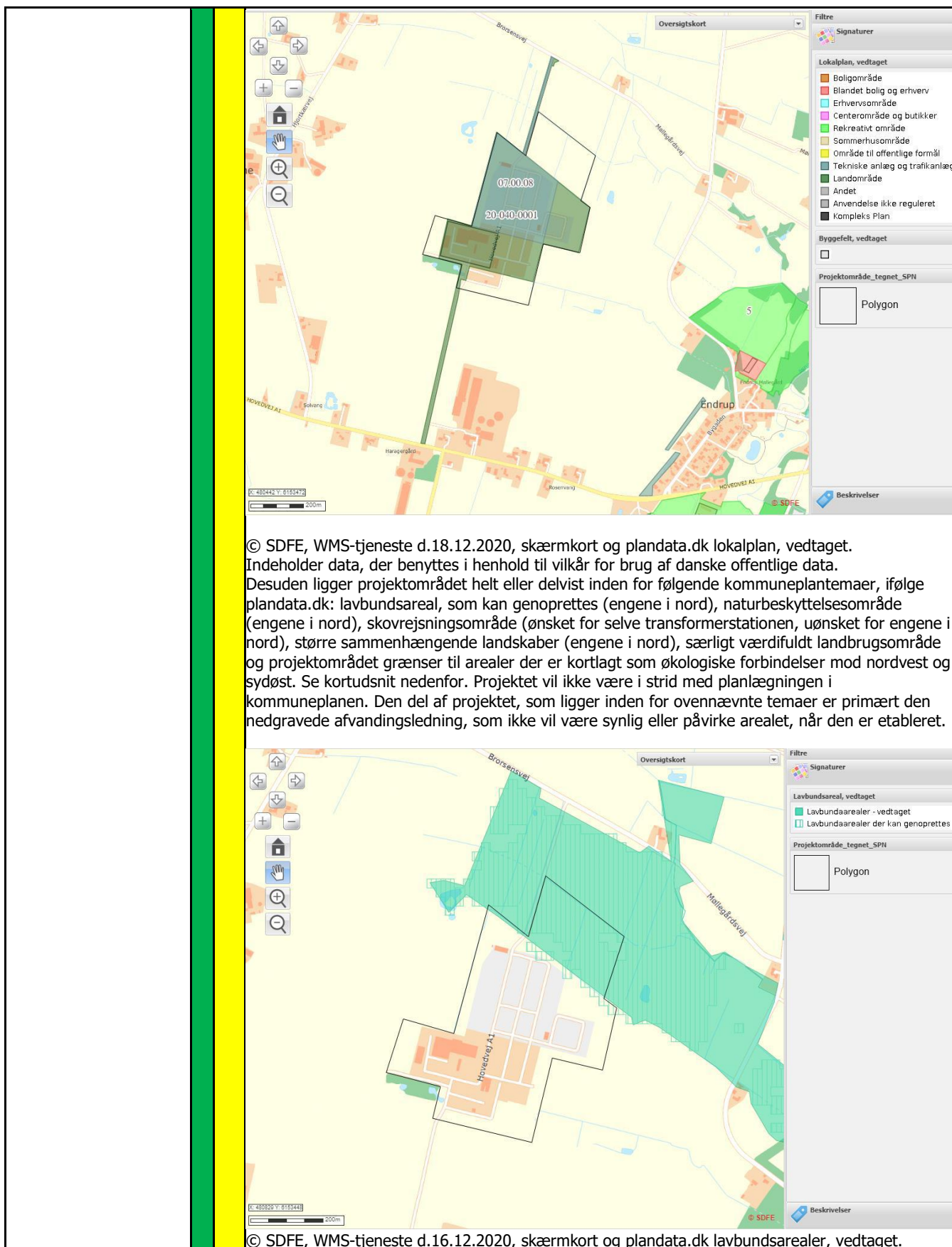
	 <p>1:50000</p> <p>© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, Skærmbkort. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.</p>
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).</p>	<p>Målestok angives: 1:10.000</p>  <p>1:10000</p> <p>© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, Skærmbkort. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.</p>
<p>Forholdet til VVM reglerne</p>	<p>Ja Nej</p>
<p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og</p>	<p>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</p> <p>x</p>

konkrete projekter (VVM).			
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: Forsinkelsesbassiner er sædvanligvis omfattet af bilag 2 pkt. 10g og 11c: 10 g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). 11 c) Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1). 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.
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	Energinet er bygherre, og ejer matr. nr. 1hf og 7, Endrupholm Hgd., V. Nykirke. Adressen er Brorsensvej 2. 1 ah, Endrupholm Hgd., V. Nykirke, ejes af Rønhave Aps 8l, Omme By, V. Nykirke, Møllegårdsvej 0, ejes af Jørn Kjær Madsen, 6740 Bramming. 10e, Omme By, V. Nykirke, ejes af Niels Christian Haugaard, Hjortkærvej 12, 6740 Bramming.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Arealet vil fortsat være dels transformerstation (matr. 1hf og 7), dels marker i omdrift (matr. 1ah) og dels vedvarende græsmarker (8l og 10e). Projektet medfører ikke ændringer i bebyggelse. Projektet forventes ikke at medføre ændringer i befæstelsesgraden. Det forventes, ikke at nye arealer befæstes i forbindelse med nærværende projekt.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandsenkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Det nye bassin har et volumen på 5.888 m ³ , se bilag 1. Det eksisterende bassin har et volumen på ca. 4.385 m ³ . Der forventes at være behov for en mindre og lokal, midlertidig grundvandsenkning under anlægsarbejdet i forbindelse med nedlægning af dræn og ledningsanlæg, samt bassin. Det er uafklaret om der vil benyttes filterboring eller sugespids. Det vil under alle omstændigheder være tale om en grundvandsenkning på under 100.000 m ³ . Arealet der ønskes drænet udgør ca. 20,2 ha og det nye bassin er 3.000 m ² . Projektet omfatter ikke bebyggelse. 0 m ² . 0 m ³ 0m Ingen.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil være behov for materiale i form af filtergrus til dræn, og der vil benyttes materialer til etablering af regnvandsbassinet og afledning til recipienten. Opgravet jord vil blive kørt til grusgrav, og evt. midlertidigt oplag vil ske uden for beskyttede naturområder. Der forventes ikke at der benyttes vand i anlægsfasen. Der vil blive bortkørt ca. 22.000 m ³ uforurenede råjord fra projektområdet, hvor det nye bassin skal ligge. Jorden køres til grusgrav, da det ikke har vist sig muligt at finde anden anvendelse for jorden.		

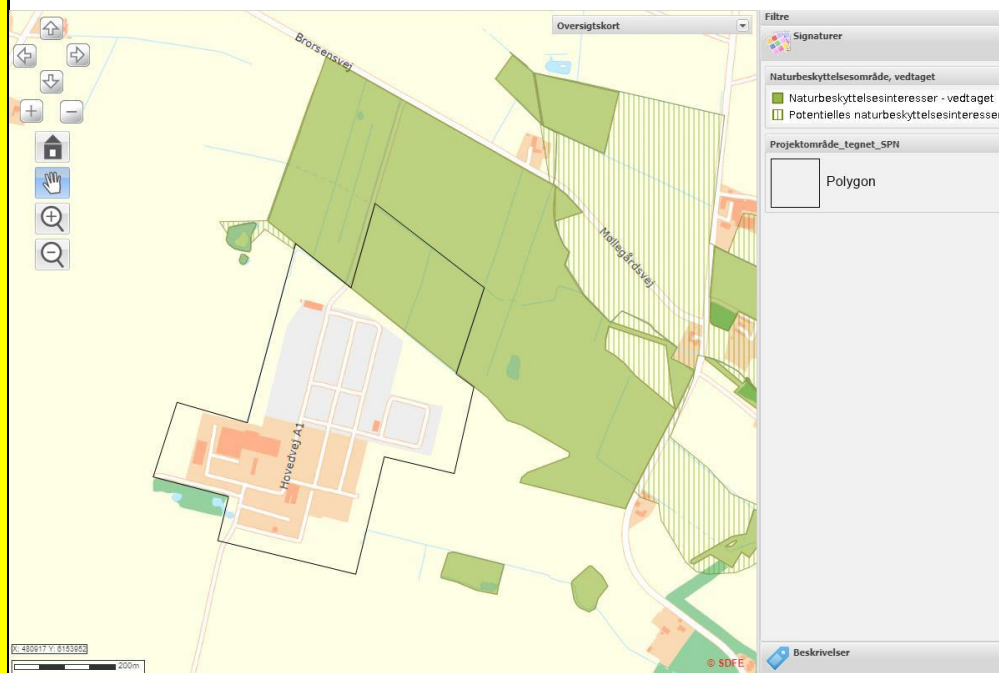
<p>Mulighederne for terrænregulering lokalt er undersøgt. Ud fra de geotekniske undersøgelser består overskudsjorden primært af silt og ler, der har dårlige stabilitetsegenskaber, og ikke vil kunne indbygges eller anvendes på stationsarealet, og derfor må fjernes. Overskudsjorden køres ad Hovedvej a1 til grusgrav, der har tilladelse til modtagelse af jord. Jorden forventes kørt til Korskro Grusgrav, ca. 7 km. fra stationen. Korskro Grusgrav har tilladelse til at modtage jord ind til den 12. juni 2025.</p>	 <p>Der produceres ikke spildevand.</p> <p>Der udledes ikke spildevand i forbindelse med projektet, der er udelukkende tale om regnvand. Der vil ikke blive udledt spildevand.</p> <p>Regnvand vil afstrømme diffust på overfladen i anlægsperioden.</p> <p>Den forventede anlægsperiode er 08/2020 – 06/2021.</p>
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>
<p>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 Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Der vil ikke forbruges eller produceres råstoffer/produkter i driftsfasen. Projektet drejer sig om bortledning og tilbageholdelse af regnvand og overfladevand.</p> <p>Forudsætningerne for det projekterede bassinvolumen er beskrevet i bilag 2.</p> <p>Det eksisterende opstuvningsvolumen på stationen er på 2090 m³. Med udvidelse af de drænedede arealer vil der yderligere indgå bidrag fra den naturlige afstrømning som opsamles via drænelinger. Denne mængde beregnes ud fra den kritiske varighed for bassindimensionering. I dette tilfælde 15,34 timer med den tilladte udledning på 10 l/s.</p> <p>Drænbidraget er vurderet til at være 1 l/s/ha for de 20,2 ha ialt. Omregnes dette til en ekstra nødvendig opstuvningsvolumen på 825 m³. Det samlede nødvendige bassinvolumen udgør derfor 2915 m³, svarende til en 10 års hændelse på bassinvolumenet. For at fremtidssikre afvandingen på stationen er det nye regnvandsbassin imidlertid projekteret til 5.900 m³.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensesanlæg:</p>	<p>Der vil ikke produceres affald i driftsfasen.</p> <p>Der produceres ikke spildevand i anlægsperioden.</p>

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Regnvand vil afstrømme diffust på overfladen i anlægsperioden. I driftsfasen er formålet med projektet, at regn- og overfladevand skal afledes via drænsystemet til regnvandsbassinet og udledes gennem den nye afvandsledning.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			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.
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. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Vejledning nr. 5/1984 om eksternt støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	(x)		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen I anlægsfasen kan der være støj fra anlægsarbejderne. Anlægsarbejder foregår dog kun i dagtimerne, og bortset fra bygningerne på samme grund er der næsten 300 m til nærmeste naboer. Disse vil på grund af den store afstand ikke give gener ved naboer. Overskudsjord der bortkøres til grusgrav vil blive kørt via Hovedvej a1, hvor der i forvejen kører tung trafik.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Efter at anlægsarbejdet er udført vil projektet ikke give anledning til støj eller vibrationer.
17. Er projektet omfattet af 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			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

grænseværdier for luftforurening?			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
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		<p>Hvis »nej«, angiv hvorfor: Den sydvestlige del af projektområdet ligger inden for lokalplan nr. 07.00.08 "Et område til transformestation ved Endrup". Den generelle anvendelse på arealet er "Teknisk anlæg" og formålet med lokalplanen er at udlægge arealet til transformestation, samt etablere afskærmende beplantning. https://dokument.plandata.dk/20_1030571_APPROVED_1173873036311.pdf</p> <p>Den sydlige del af projektområdet ligger endvidere inden for lokalplan nr. 20-040-00001 "Vester Nykirke landområde, transformestation Endrup." Den generelle anvendelse er "Landområde" og lokalplanen har til formål at sikre, at området kan udbygges og anvendes til transformestation og omformerstation med tilhørende bygningsanlæg og tekniske installationer mv., samt at sikre, at det eksisterende og nye anlæg afskærmes med beplantning af hensyn til at mindske de landskabelige påvirkninger i området. https://dokument.plandata.dk/20_2910749_1415174577829.pdf</p>

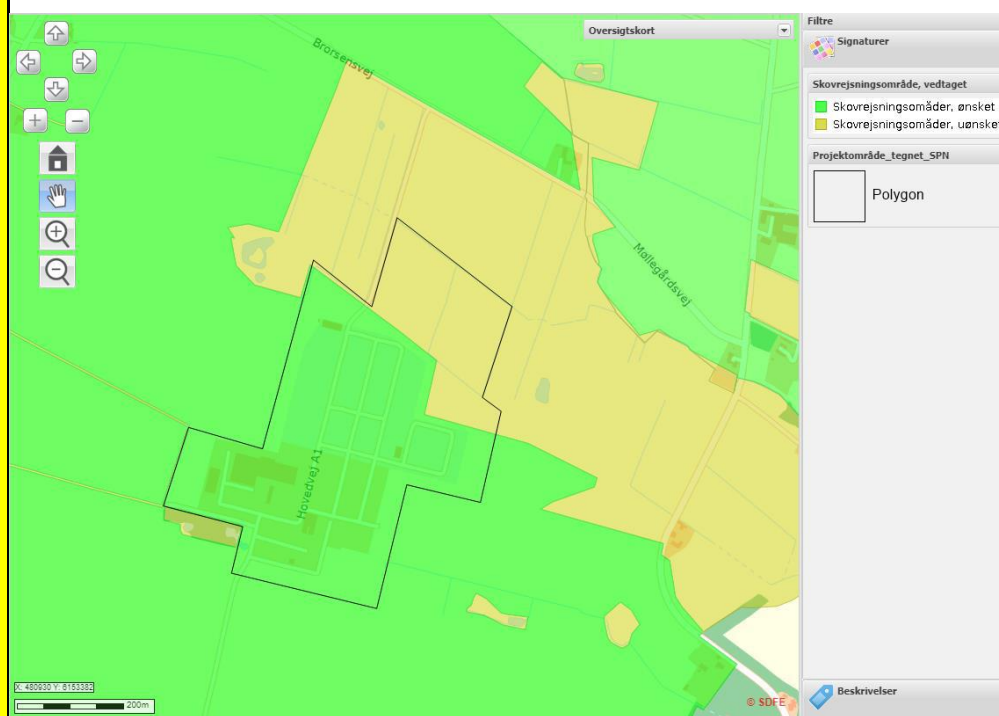


Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.



© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, skærmbort og plandata.dk naturbeskyttelsesinteresser, vedtaget.

Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.



© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, skærmbort og plandata.dk skovrejsningsområder, vedtaget.

Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

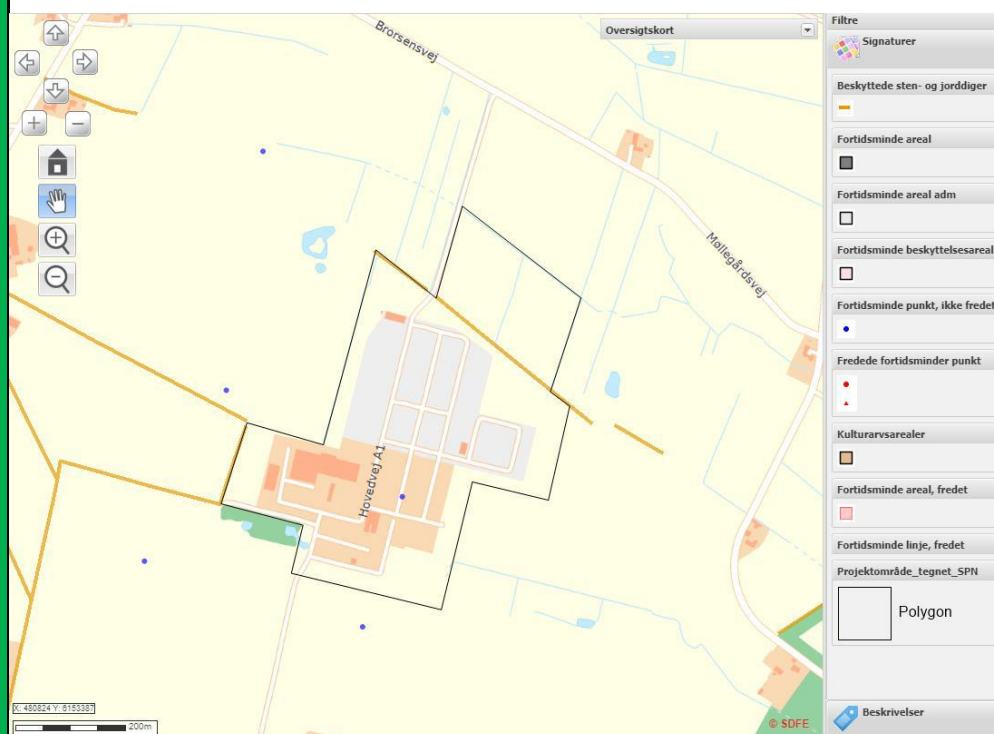
		<p>© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, skærmskott og plandata.dk større sammenhængende landskaber, vedtaget. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.</p>
		<p>© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, skærmskott og plandata.dk særligt værdifulde landbrugsområder, økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser, vedtaget. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.</p>
<p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?</p>	<p>X</p>	<p>Hvis »ja« angiv hvilke: Der er registreret et beskyttet dige på tværs af projektområdet, som den nye afvandingsledningen fra regnvandsbassinet til Omme Øster Bæk vil skulle krydse. Diget er vejledende registreret ved den generelle registrering af beskyttede diger af Ribe Amt på baggrund af luftfotos. Der er ikke</p>

kendskab til digets konkrete biologiske, kulturhistoriske eller landskabelige værdi. Umiddelbart ligner det, at det er opstået som en vold af materiale opgravet fra grøften langs med diget. Dette forhold bliver afklaret med Esbjerg Kommune først i 2021. Dokumentation herfor vil blive fremsendt snarest herefter.

Den eksisterende ø110 afvandingsledning krydser diget i dag, og vil blive efterladt i jorden.

Den nye ø160 afvandingsledning vil krydse diget som vist på bilag 1.

Ethvert jordarbejde i diget vil kræve en dispensation fra Esbjerg Kommune. Hvis der kan opnås dispensation, vil afvandingsledningen graves ned på tværs af diget, som straks vil reetableres. Alternativt kan der underbores.






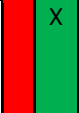


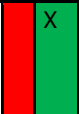

© SDFE, WMS-tjeneste d.06.01.2020, skærmbillede. Datasæt fremgår af listen i højre side. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

Der er endvidere, i forbindelse med etableringen af hhv. Cobra-Kabelforbindelsen mellem Danmark og Holland og kabelanlæg fra havvindmølleparken Horns Rev, foretaget arkæologiske undersøgelser i området, og registreret flere ikke-fredede fortidsminder syd og vest for selve projektområdet. Ved forundersøgelsen fremkom et større bebyggelsesområde med bebyggelsestyper, huse og hegn, fra yngre jernalder og et kompleks af gruber med keramik fra yngre bronzealder og ældre jernalder.

De berørte områder med forhistorisk aktivitet blev indstillet til udgravning i 2015.

<http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/216290/>

Ved projektets foranledning er der foretaget en arkæologisk forundersøgelse i området syd for stationen.

		 <p> Kilde: Mail fra Troels Bo Jensen, Sydvestjyske Museer. Inden for de gule polygoner er der gjort arkæologiske fund, formodentlig fra førromersk jernalder og yngre romersk/ældre germansk jernalder (Ca. år 500BC-0AD og 250AD-400AD). Der er ikke gjort fund inden for det grønne område og der vurderes ikke at være fund inde på stationsområdet og de lave arealer umiddelbart nord for. Mail fra Sydvestjyske Museer er vedlagt som bilag 3. </p>
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
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 1/2 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.		<p> Den nordlige del af projektområdet er vejledende registreret som beskyttede ferske enge i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Den østlige eng, hvor den nye afvandingsledning ønskes anlagt, er som del af et større areal mod øst, besigtiget i 2015 af Esbjerg Kommune og beskrives således: "Natureng. Temmelig ensartet, men med mindre partier, der er mere våde, og som indeholder arter som trævlekrone, harestar og kær-snerre. Ellers domineret af lyse-siv, mosebunke og fløjlsgræs. Langs grøften mellem de østlige </p>

parceller vokser bl.a. tormentil og øret pil." Der er fundet en række arter, som indikeret god eller høj naturværdi f.eks. tormentil og trævlekrone, men også flere problemarter. Naturlilstanden er estimeret til at være ringe, og engen er relativt tør og truet af udtørring.
<http://naturereport.miljoportal.dk/753291>

Esbjerg Kommune har vurderet, at det ikke vil kræve dispensation fra naturbeskyttelsesloven at nedgrave afvandingsledningen i det beskyttede engareal. Udtalelsen er vedlagt som bilag 4. Der findes ikke besigtigelsesdata fra den nordvestlige del af engen, men denne del vil ikke påvirkes direkte af projektet. De øvrige nærliggende enge er kulturenge med lav naturværdi bl.a. pga. afvanding, eksempler: <http://naturereport.miljoportal.dk/145788>, og <http://naturereport.miljoportal.dk/746938>.

I forbindelse med den nye luftledning gennem Jylland (Endrup-Idomlund og Endrup-Grænsen) er der gennemført en ny kortlægning af beskyttede naturtyper i nærområdet. I kortlægningen er der registreret et muligt § 3 areal, som fremgår af nedenstående figur. På foranledning af Energinet har Esbjerg Kommune vurderet, at der ud fra driftshistorikken ikke kan være tale om et § 3 areal, og at arealet derfor ikke vil blive registreret som et sådant. Vurderingen er vedlagt som bilag 5.

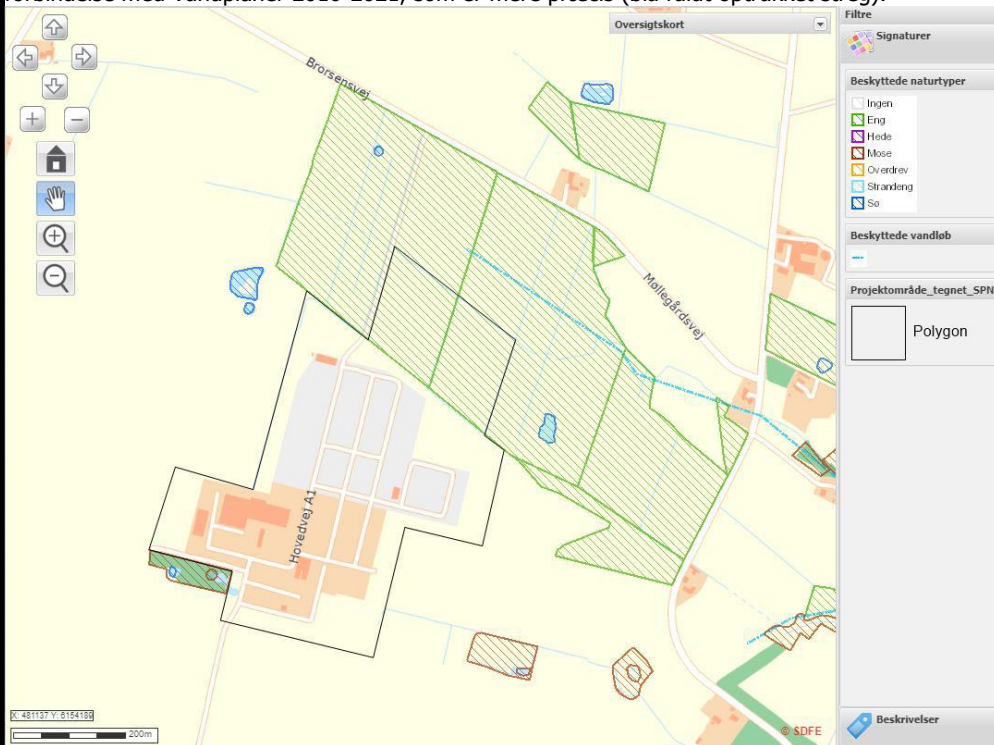


Kilde: Habitatvision (2011): Registrering af mulig §3 eng, som efterfølgende er blevet underkendt af Esbjerg Kommune, der ikke vurderer, at der pga. driftshistorikken ikke kan være tale om et §3 beskyttet areal.

Der er desuden registreret flere mindre vandhuller, som er omfattede af naturbeskyttelseslovens §3, og flere mindre moser i nærheden af projektområdet. Vandhullerne og moserne vil ikke blive påvirket direkte af projektet.

Dræningen af arealet inden for stationsområdet vil være meget lokal og vil ikke ligge særlig dybt. Det forventes derfor ikke, af de omkringliggende arealer – herunder de beskyttede naturtyper – vil påvirkes nævneværdigt af forbedringen af drænsystemet. Der er i forvejen afskærende dræn og grøfter i området. Under eksisterende forhold har vandstanden i det nuværende regnvandsbassin stået meget højere end vandstanden i de omkringliggende grøfter ved spidsbelastninger.

Omme Øster Bæk, som den nye afvandingsledning vil afvande til, er et § 3-beskyttet vandløb. Bækken ligger på grænsen til projektområdet mod nord og vil modtage regn- og overfladevand fra projektområdet. Se kortudsnit nedenfor, hvor dels § 3-registreringen er vist, dels kortlægningen i forbindelse med Vandplaner 2016-2021, som er mere præcis (blå fuldt optrukket strek).



© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, skærmbillede. Datasæt fremgår af listen i højre side. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

Omme Øster Bæk, som projektet afvander til, er ikke omfattet af vandområdeplanerne 2015-2021, eller den netop offentliggjorte basisanalyse for vandområdeplanerne 2021-2027.

Sneum Å, som ligger nedstrøms projektområdet er omfattet af basisanalysen, og den samlede økologiske tilstand/potentiale er moderat, mens den økologiske tilstand/potentialet for benthiske invertebrater og makrofyter er god, og for fisk er høj. Den kemiske tilstand og tilstanden for nationalt specifikke miljøfarlige stoffer er ikke-god. Målsætningen for vandløbet er god økologisk og kemisk tilstand i de gældende vandområdeplaner 2015-2021, og i basisanalysen for de kommende vandområdeplaner 2021-2027 er det vurderet, at der er risiko for manglende opfyldelse af miljømålene for både økologisk og kemisk tilstand i 2027.

<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv3basis2019>

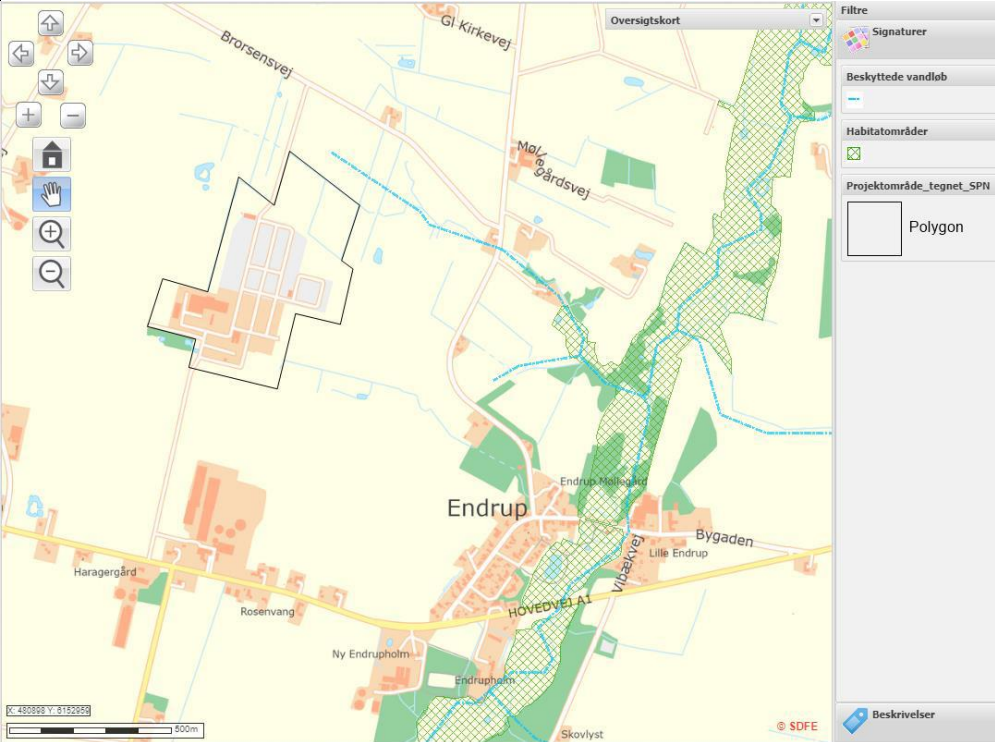
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

X

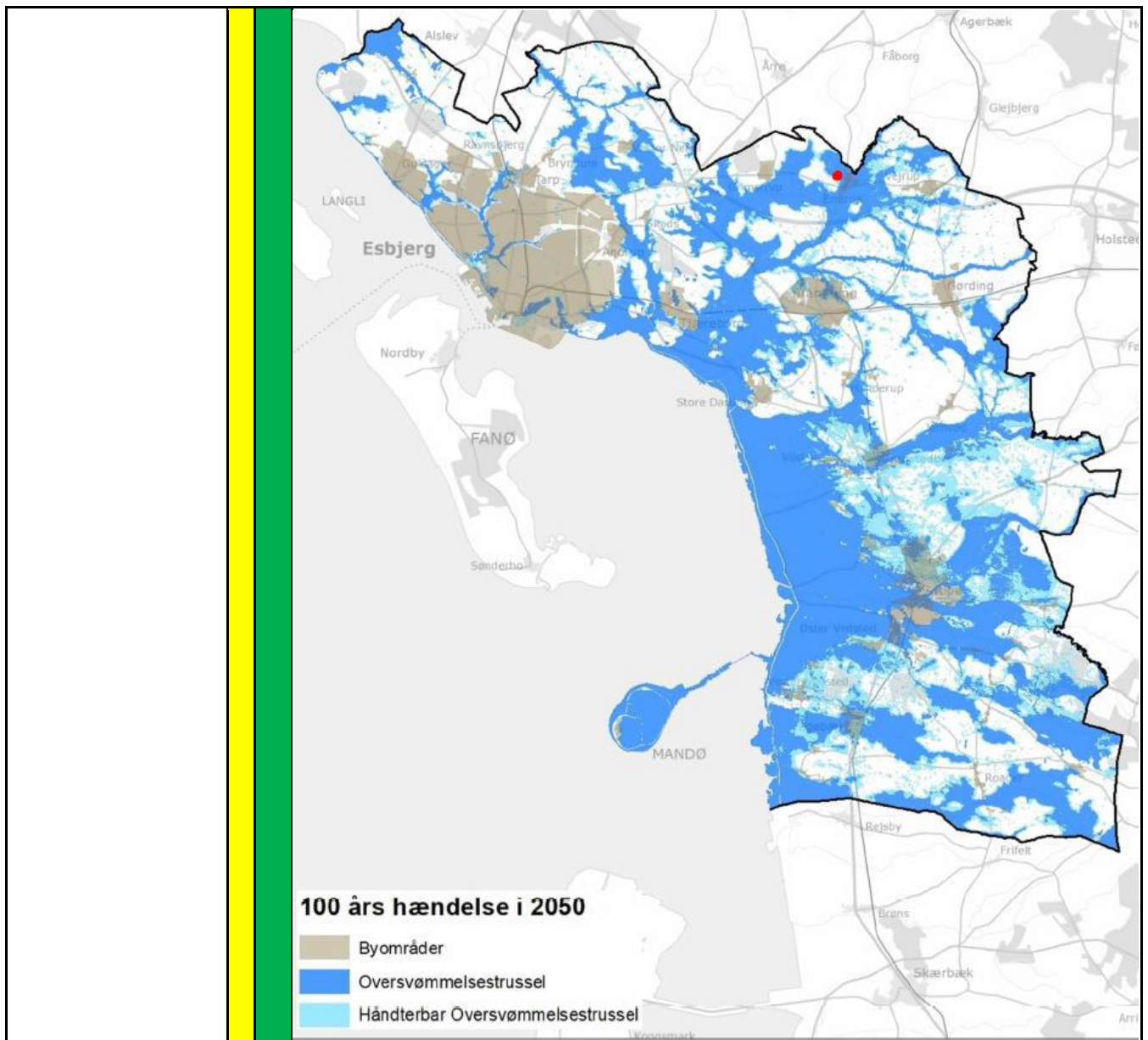
Ved miljøstyrelsens generelle artsovervågning er der i 2011 registreret odder, ræv, mosegris samt mink/ilder i Sneum Å ved Endrup Bro ca. 1 km sydøst for projektområdet, hvor den krydser Hovedvej A1. Odder og mosegrise er genfundet i 2017.

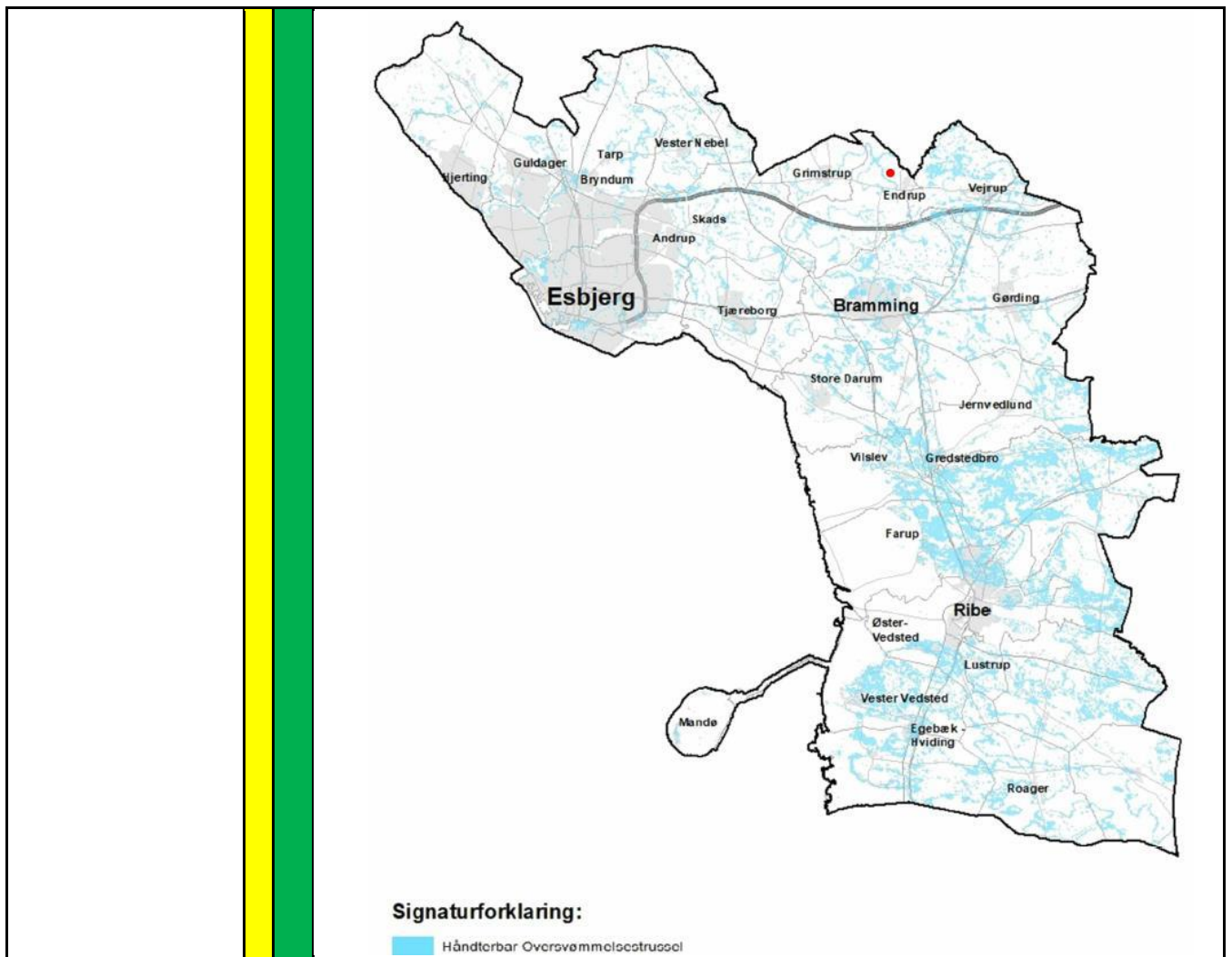
Ved artsovervågningen af lampretter er der i 2013 registreret larver af flod/bæklampret lidt nedstrøms Endrup Bro.

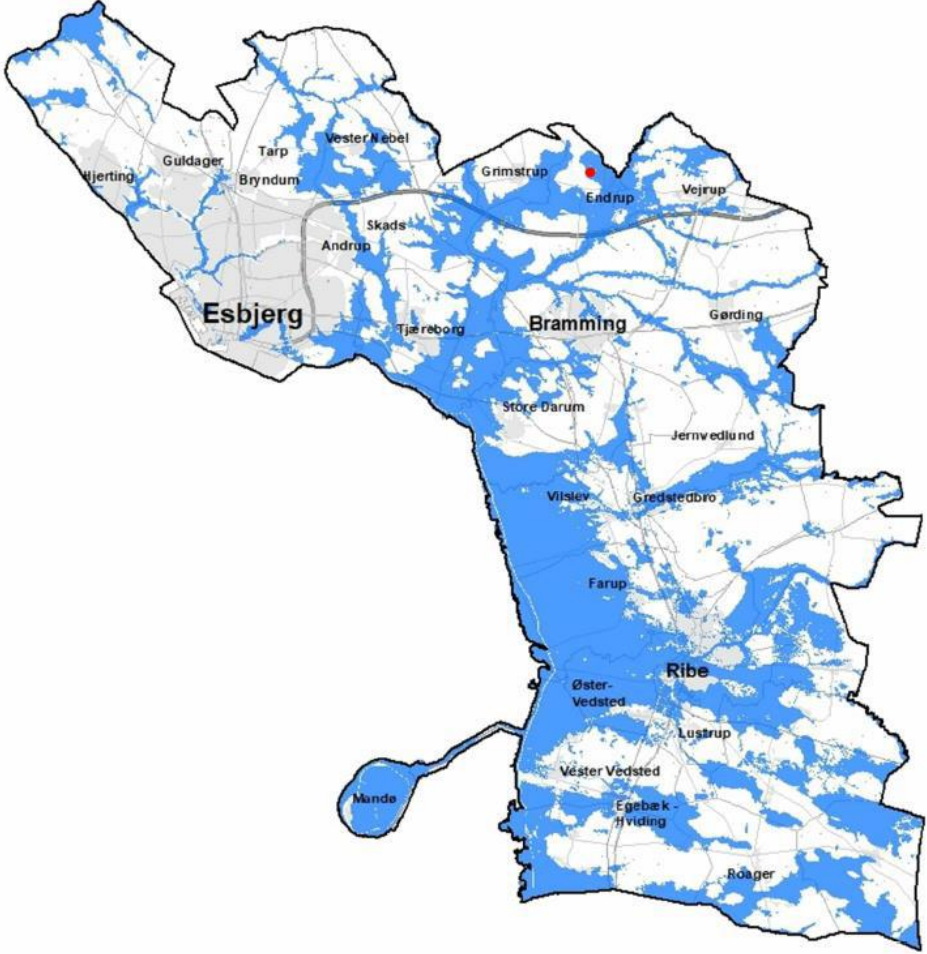
Ifølge Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV (Søgaard & Asferg, 2007) er der registreret følgende bilag IV-arter i de 10 x 10 km UTM kvadrater, som projektområdet er beliggende inden for: Vandflagermus, sydflagermus, markfirben og spidssnudet frø. Desuden er Sneum Å gydevandløb for snæbel.

		<p>I Naturbasen.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitatdirektivets bilag II, IV, eller V eller fredede arter inden for eller nær projektområdet. De relativt sjældne karplanter kær-fladstjerne, ris-dueurt og vand-brandbæger er i 2011 registreret på lokaliteten "Øsker ved Endrup", som er placeret umiddelbart nord for projektområdet, men angivet med en præcision på 1000 m (naturbasen.dk NIRAS licens nr. E03/2014). Der er ligeledes registreret bl.a. tormentil og eng-viol, som indikerer god naturtilstand.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Der er ca. 2,2 km (S-SV) til det nærmeste fredede område, som er arealfredningen af Vester Nykirke Kirke. Hverken kirken, indsigten til den eller dens omgivelser vil påvirkes af projektet, dels pga. afstanden og del at projektet ligger i/nær terrænkoten.</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 90, Sneum Å og Holsted Å, som omfatter habitatområde nr. 79, Sneum Å og Holsted Å. Habitatområdet ligger ca. 630 m øst for projektområdet. Vandløbet Omme Øster Bæk, som regn- og overfladevand fra projektområdet vil udledes til, løber til Sneum Å og habitatområdet ca. 800 m nedstrøms projektområdet. Der forventes ikke at være nogle indholdsstoffer i det vand som skal udledes, som kan påvirke vandløbene, eller de arter som lever i dem. Projektet vil derfor ikke medføre væsentlige påvirkninger af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.</p>  <p>© SDFE, WMS-tjeneste d.18.12.2020, skærmbkort. Datasæt fremgår af listen i højre side. Indeholder data, der benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.</p>
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>X</p>	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p> <p>Den nordlige del af projektområdet er kortlagt som område med stor risiko for okkerudledning (klasse 1). Omme Øster Bæk vil være recipient til det regn- og overfladevand, som udledes fra projektet. Vandet forventes ikke at indeholde miljøfarlige stoffer med de foranstaltninger, der laves inde på stationen i form af at det eksisterende forsinkelsesbassin laves om til et okkerbassin, hvorfra vandet ledes over i det nye forsinkelsesbassin og ud i recipienten.</p> <p>Der er udtaget tre boreprøver i vanddybden inde på stationsarealet, samt udtaget vandprøver fra recipienten opstrøms og nedstrøms det nuværende udløb med henblik på at kontrollere for højt okkerindhold.</p> <p>To af boreprøverne inde på stationsarealet viste meget høje okkerkoncentrationer, men der blev ikke den store forskel i okkerindholdet opstrøms og nedstrøms udløbet i Omme Øster Bæk. Tværtom var okkerindholdet nedstrøms lavere, hvilket indikerer at i den nuværende situation, så kan dræn- og overfladevand fra stationsarealet være med til at fortynde det naturlige okkerindhold i vandløbet. Det høje okkerindhold inde på stationen og et lavere ved udløb skyldes formentlig at</p>

		<p>en del af drænsystemet er stoppet inde på stationsarealet, samt at okkerfrigivelsen selvfølgelig varierer inde på stationsarealet. De tre prøver på stationsarealet er som nævnt udtaget i det område, hvor der er stor risiko for okkerudledning. Der er en del dårligt fungerende drænsystemer inde på stationsarealet som bliver udbedret i projektet, men da bassinkapaciteten samtidig øges, og det eksisterende bassin fremover vil blive brugt til fældningsbassin for okker, er det ikke forventningen, at okkerudledningen vil øges som følge af projektet.</p> <p>Dokumentation for okkerprøver er vedlagt som bilag 6.</p> <p>Der vil ansøges om udledningstilladelse hos Esbjerg Kommune, der som vandløbsmyndighed har givet forhåndstilsagn om, at der kan udledes 10 l/s til Omme Øster Bæk, som det også er gældende i den nuværende udledningstilladelse. Forudsat at de øvrige krav til en tilladelse kan opfyldes.</p> <p>Afgørelse vedrørende udledningstilladelse fremsendes så snart den er i hus.</p> <p>Der er kortlagt terrænnært grundvand i området (0-2m/2,1-5m u.t., NIRAS, Terrænnært grundvand 1970-2014), men det forventes ikke at projektet vil have nogen negativ påvirkning på grundvandet.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	<p>Der er ikke indvindingsområder i nærheden. Nærmeste vandforsyningsboring er DGU 122.1121, som ligger ca. 360 m mod vest. Desuden ligger der et vandværk i Endrup (850 m SØ), og et enkeltvandværk i Omme (850 m V) (GEUS, boringer og anlæg, seneste viden). Projektet vil ikke påvirke vandindvindingerne, da dræningen vil være lille og lokal på transformestationen.</p>
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x	<p>Der er ca. 560 m til det nærmeste V2 kortlagte forurening, og de nærmeste V1-kortlagte arealer ligger i Endrup ca. 860 m SV for.</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x	<p>I Esbjerg Kommunes Kommuneplan 2018 – 30 - Ændring 2019.48 Klima og håndtering af vand er der lavet to bindingskort for oversvømmelsestrussel frem mod 2050. Hhv. et kort over håndterbar oversvømmelsestrussel og et med alvorlig oversvømmelsestrussel. Projektområdet er omfattet af dem begge to, især hvor der er vurderet alvorlig oversvømmelsestrussel. Her gælder, at der ikke må planlægges ny bebyggelse med mindre der ved nye valide beregninger kan påvises, at der ikke er risiko for oversvømmelse i fremtiden.</p>





		 <p>Signaturforklaring:</p> <p>■ Oversvømmelsestrussel</p> <p>De geotekniske undersøgelser og erfaringerne siden stationens etablering i 2000 viser, at nedslivningsmulighederne er meget få i projektområdet. Forbedringen af drænsystemet, som løbende dræner regnvandet væk og sørger for at der er bufferkapacitet i nordmatrix, samt at der med det nye bassin haves en opmagasineringskapacitet, som er to gange så stor som ved en 10 års hændelse (se bilag 2), betyder, at der er gjort, hvad der vurderes som praktisk muligt. Inden for den ramme, at der tilbageholdes så meget som muligt inden for egen matrikel, og kun afledes 10 l/s til Omme Øster Bæk.</p>
<p>39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?</p>	<p>X</p>	<p>https://oversvømmelse.kyst.dk/ Projektets placering</p>
<p>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)?</p>	<p>X</p>	<p>I projektet er der taget højde for afvanding af de fremtidige, p.t. kendte projekter, hhv. Endrup-Grænsen og Endrup-Idomlund.</p>

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?		<p>Der er foretaget geotekniske undersøgelser for at undersøge nedslivningspotentiale og for at kunne vurdere på mulige anvendelser af det materiale, som opgraves ved nyt forsinkelsesbassin, samt for at kunne vurdere permeabiliteten ved kanterne af det nye og eksisterende bassin. Det opgravede materiale er hovedsageligt silt og ler, som det ikke er muligt at indbygge i projektet, og som derfor bortkøres til grusgrav i nærheden. Som alternativ til bortkørsel er muligheden for at anvende materialet som terrænregulering på marken syd for projektområdet, men marken har ikke vist sig at være farbar med tunge maskiner (jordtypen er silt og ler som inde på stationsområdet. Der er udtaget prøver og analyseret for okker inde på stationsområdet, hvor drænsystemet renoveres samt i Omme Øster Bæk. Dette har medført, at det eksisterende forsinkelsesbassin laves om til et okkerbassin, et forbassin, som forbindes til det nye forsinkelsesbassin, hvorfra vandet løber i Omme Øster Bæk.</p> <p>Der er ligeledes foretaget arkæologisk forundersøgelse ved Sydvestjyske Museer på marken syd for stationen, som forberedelse til en eventuel terrænregulering på marken, og for at få beskrevet den nøjagtige udbredelse af de mulige arkæologiske fund, idet der var kendskab til fund i området. Konklusionen var, at de arkæologiske fund ikke lapper ind over projektområdet, og det er valgt ikke at undersøge fortidsminderne til bunds og få dem fjernet i denne omgang.</p>

Sammenfatning og konklusion

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport				X	Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Forudsætninger for afgørelsen

Det forudsættes, at projektet gennemføres og den fremtidige drift tilrettelægges, således som det foreligger beskrevet over for kommunen i ansøgningsmaterialet.