

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektbeskrivelse, se side 5	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Odsherred Kommune, Nyvej 22, 59666666, vand@odsherred.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Odsherred Kommune, Nyvej 22, 59666666, vand@odsherred.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).	Matrikelnr. 24, 35 og 40, Grønnehave, Nykøbing S jorder	
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)	Odsherred Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se projektbeskrivelse, side 6	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: Se vedlagte kort i projektbeskrivelse	
Forholdet til VVM reglerne	Ja/Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	☒	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).	☒	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10. Infrastrukturprojekter pkt. n.
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		
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	Arealanvendelsen vil blive den samme som før projektet, da søen skal bibeholdes. Der vil ikke blive bebygget eller befæstet arealer.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Søen kan rumme knap 6.000 m ³ vand og har et overfladeareal på ca. 5985 m ²	

Er der behov for grundvandssænkning 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	Nej, der er ikke behov for grundvandssænkning. Der vil ikke blive et bebygget eller befæstet areal.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der skal etableres en lermembran/bentonitmembran. Tykkelsen er ikke besluttet endnu, men en tykkelse på 5 cm vil svare til en mængde på ca. 350 m ³ . Der vil ikke blive anvendt vand i anlægsfasen. Der vil blive fjernet slam og mængden er skønnet til 600 m ³ . Vandet fra søen vil blive ledt til Grønnehave Bæk og vi skønner mængden til 6.000 m ³ . Det vand som normalt vil blive ledt til søen, herunder vejvand, vil blive ledt uden om søen og direkte over i Grønnehave Bæk.		
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 Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Søen bliver etableret (anlægsfasen) og efterfølgende er der ikke behov for opbevaring af råstoffer (driftsfasen).		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Når søen er genetableret vil indløb og udløb blive genetableret, så det naturlige vandflow vender tilbage.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet 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		Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning for Ekstern Støj fra virksomheder nr. 14018 af 1.1.1984. Desuden har Odsherred Kommune et regulativ for området: Forskrift: Midlertidigstøjende, støvende og vibrerende aktiviteter ved bygge- og anlægsarbejde
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
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
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, når anlægsarbejdet er udført, 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? I driftsfasen?		x x	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Slammet, som renses op fra søens bund, kan lugte, men det vil være en midlertidig gene, indtil slammet bliver kørt bort.
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	
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		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	
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		Søen ligger indenfor kystnærhedszonen.
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.			0m
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Ja, der kan være padder og der kan være fugle, som yngler i søen.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der findes en arealfredning 660 vest for søen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			1800 meter til Nr. 262 Annebjerg Skov og Ulkerup Skov.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Der vil midlertidigt blive ledt overfladevand fra søen over i Grønnehave Bæk, men det vil blive gjort på en måde, så der ikke vil ske en påvirkning af vandløbet. Vandet vil blive ledt til med en hastighed, så der ikke sker erosion af vandløbet og sediment og opslæmmet materiale vil blive fjernet, så det ikke udgør en risiko for de gydebanks, som er etableret i vandløbet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Området ligger i område med drikkevandsinteresser.
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	
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			Tømning af søen vil ske i perioden efter 1. september til 1. marts for at beskytte ynglende fugle. Tømningen vil ske til Grønnehave Bæk på en måde, så der ikke sker erosion eller bliver tilført

på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	slam eller opslæmmet materiale til vandløbet. Slammet, som renses op fra søen, vil blive analyseret efter gældende lovgivning, så det sikres at det bliver håndteres uden risiko for miljøet og de nærliggende naturbeskyttede områder.
--	---

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

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. 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 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.

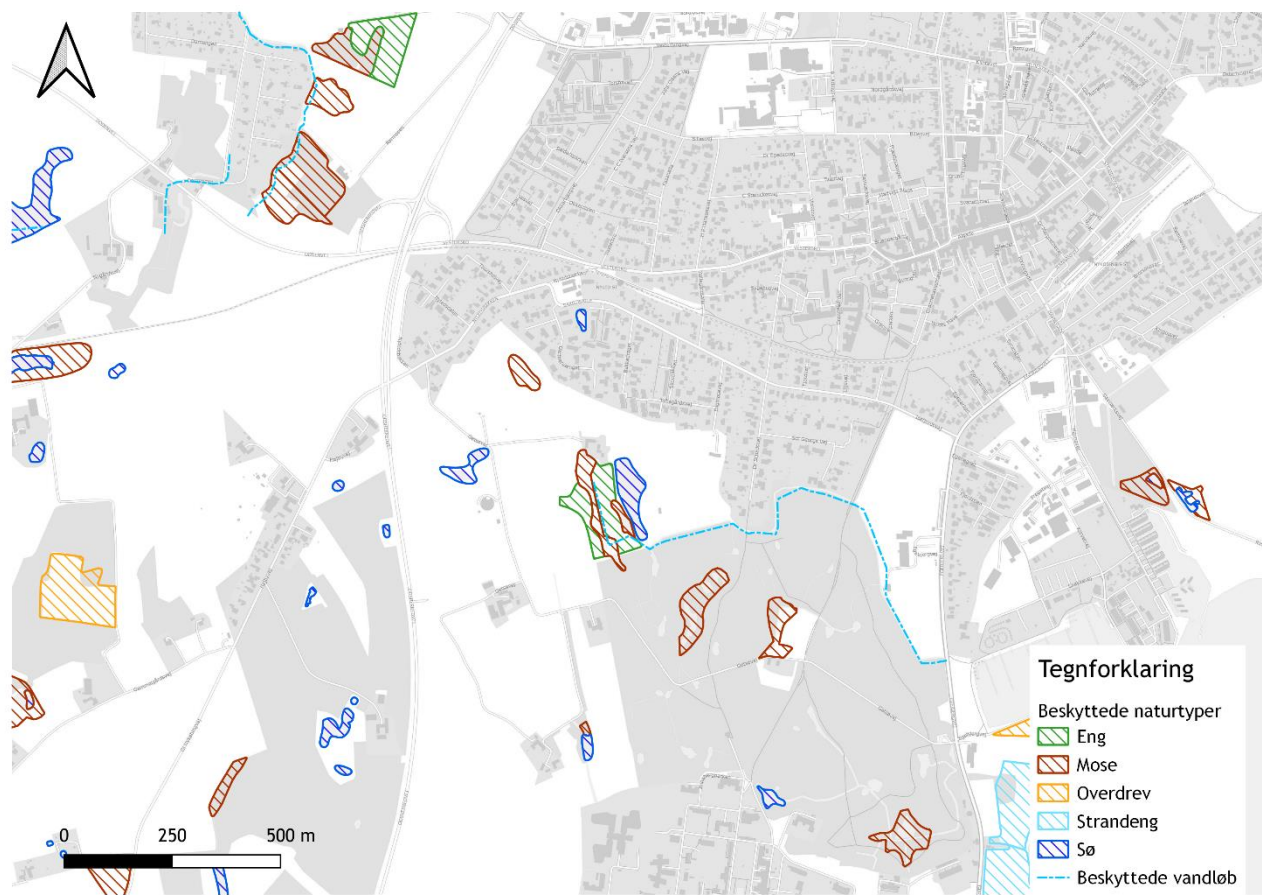
Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Projektbeskrivelse af etablering af membran i søen

Odsherred Kommune skal have lagt en membran i bunden af en sø, som ligger på et kommunalt areal på matrikelnr. 24, 35 og 40, Grønnehave, Nykøbing S jorder, syd for Nykøbing Sj., som kan ses på figur 1.



Figur 1 Placering af søen. De 2 tærskler, som skal tilbageholde vandet, så der kan nå at ske en omsætning af næringsstoffer ses under vandet. Vandet løber fra nord mod syd.



Figur 2 Oversigt over beskyttet natur i området

Søen er §3-beskyttet, og det kræver derfor en dispensation, at få lov til at tømme søen for vand. Det vil også kræve en § 3 dispensation at få lov til at lede det oppumpede vand til Grønnehave Bæk, som er et beskyttet vandløb.

Membranen skal sikre, at der ikke sker nedsivning gennem søens bund og sider til grundvandet. Søen er etableret med 2 tærskler for at kunne tilbageholde vandet i længere tid. Tærsklerne er etableret direkte oven på søens bund. Tærsklerne er etableret ved at grave uden om, da søen i sin tid blev etableret, se figur 1. Dvs. at tærsklerne består af det materiale, som lå der før, og der er efterfølgende lagt sten oven på, for at holde på dem. Over den ene tærskel er en gangbro af træ. Tærsklerne og gangbroen skal fjernes og efterfølgende genetableres for at sikre, at der bliver etableret en membran på hele søens bund. Omkring søen er der udlagt stier. Stierne skal også genetableres.

Membranen skal etableres på søens faste bund og sider, dvs. at der skal fjernes slam fra bund og sider. Slammet vil blive analyseret for miljøfremmede stoffer, PFAS og tungmetaller (jordpakken samt PFAS) og bortskaffes efter gældende lovgivning. Slammet vil blive opbevaret midlertidigt til afvanding på østsiden ved søbredden, hvis det ikke er væsentligt forurenet. Hvis kommunen vurderer, at det er væsentligt forurenet, vil det kræve en tilladelse af kommunen (§19-tilladelse) at opbevare slammet midlertidigt.

Meget tæt ved søens østlige bred findes beskyttede naturtyper i form af eng og mose. Slammet vil ikke blive henlagt i disse eller nærmere end 5 meter.

Efter etablering af lermembranen skal søen reetableres til samme overfladeareal og volumen som nu, da det er et vådområde konstrueret til at reducere kvælstof.

Hvor modtager søen vand fra?

Søen kan rumme ca. 5.600 m³ vand. Søen modtager vejvand fra en del af byen Nykøbing Sjælland, som ligger nord for søen. Indløbet er i den nordlige ende af søen. Vandet bliver pumpet op til søen med 15 l/s af Odsherred Forsyning A/S. Samtidig er et eksisterende vandløb, Grønnehave Bæk, ført ind i vådområdets vestlige brink og dræner et bagvedliggende landbrugsopland. I søens sydligste ende løber vandet via et afløb over i Grønnehave Bæk igen, som fortsætter ud mod havet. Grønnehave Bæk, er ligesom søen, en beskyttet naturtype. Det kan ikke udelukkes, at der også sker en indsivning til søen fra de vestlige brinker, som grænser op til et mose- og engområde.

Afledning af vand fra søen og tømning

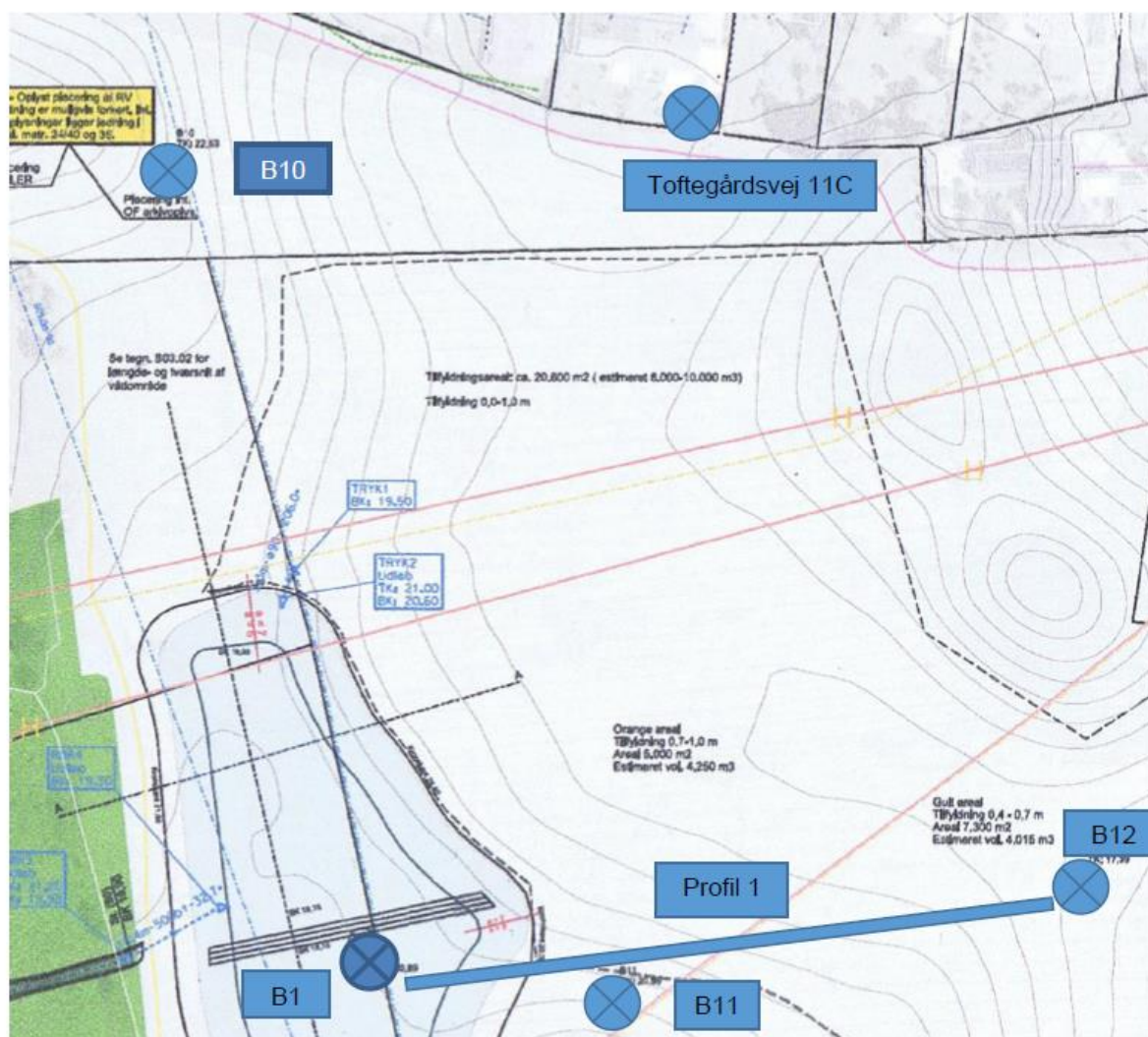
Vandet fra regnvandsledning mod nord skal med slanger føres midlertidig uden om søen. Det vestlige indløb fra de bagvedliggende landbrugsarealer skal ligeledes føres midlertidig uden om med slanger. Vandet vil blive ført uden om søen og ledt til Grønnehave Bæk på en måde, så der ikke sker erosion af vandløbet, og der ikke sker tilførsel af sediment og slam, da det kan påvirke vandløbet negativt og dække de gydebanks, som er etableret i vandløbet. Det vil formentligt være nødvendigt med en form for filter for at beskytte vandløbet mod slam og sediment. Kommunen vil søge om en udledningstilladelse til Grønnehave Bæk.

Periode for tømning

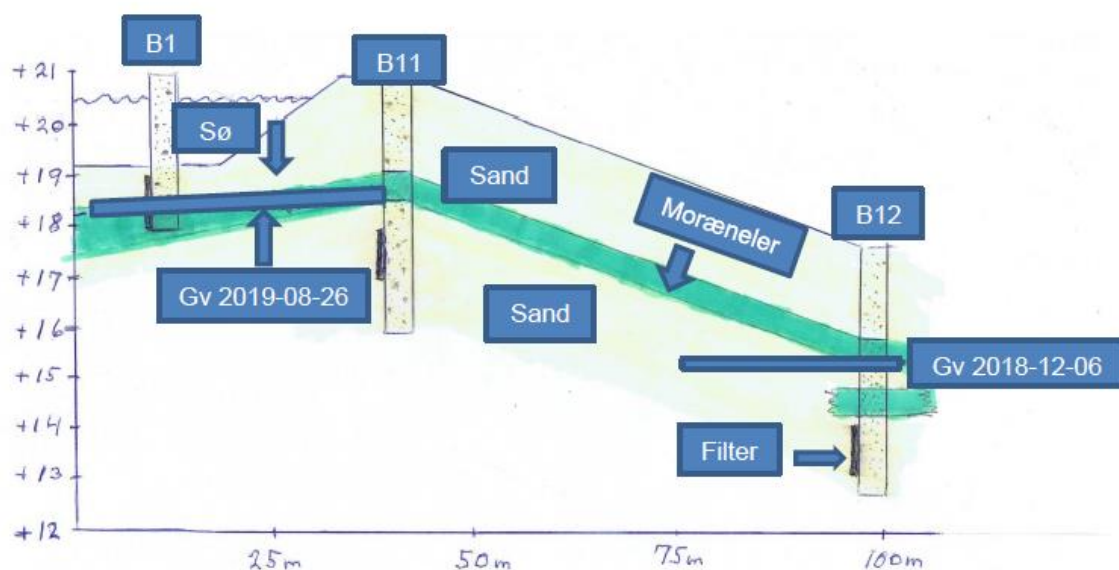
Tømning af søen må af hensyn til ynglefugle først ske efter 1. september 2023, og for at beskytte ynglesteder for eventuelle bilag IV-arter, herunder padder og være afsluttet inden 1. marts 2024. Grundvandet står desuden normalt lavt i september og derfor er denne måned den mest optimale til etablering af membran i søen.

Dokumentation af en tæt membran

Søen er etableret i den umættede zone. Det kan blive aktuelt at etablere et pejlerør for at måle grundvandsstanden inden og efter at membranen etableres, for at kunne dokumentere, at membranen er tæt, og at der ikke længere sker nedsivning gennem søens bund. En syn- og skønsmand har tegnet et tværsnit af grundvandsspejlet ved søen, (se figur 3 og 4).



Figur 3 De angivne borer ikke eksisterer mere



Figur 4 På tværsnittet er det vist, at søen er etableret i den umættede zone.

Etablering af byggeplads og oplag af materiale

Der skal etableres en byggeplads og oplagsplads. Den vil blive etableret uden for beskyttet natur og med en afstand på minimum 5 meter til den beskyttede natur.

Der vil blive taget prøver af slammet efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen og gældende regler i øvrigt. Jordflytningen vil blive anmeldt via jordweb.

VVM og andre myndigheder

Projektet er omfattet af miljøvurderingsloven og der skal derfor søges om en VVM ved brug af VVM-screeningsskemaet og der skal søges om en § 3 dispensation, da søen og Grønnehave Bæk er beskyttet natur. Kommunen skal også søge om en udledningstilladelse til at lede vandet fra søen over i Grønnehave Bæk.

Andre myndigheder

Naturstyrelsen ejer skoven, som Grønnehave Bæk løber i og kommunen skal derfor have tilladelse fra Naturstyrelsen til at lede vandet til Grønnehave Bæk og orientere dem om det kommende arbejde.