

Byggemodning Horsegaarden, Galten

Ansøgning om etablering af nyt dræn til afledning af højtstående terrænnært grundvand samt håndtering ved evt. omlægning og/eller sløjfning af eksisterende dræn uden om byggefeltet

NODO APS

Revision A Dato: 24. marts 2023

Indhold

1	Indledning.....	2
2	Lovgrundlag.....	2
3	Kort redegørelse for formål/begrundelse.....	3
4	Projektets parter	3
4.1	Ansøger	3
4.2	Fysisk berørt part	3
5	Beskrivelse af de berørte vandløb	3
5.1	Klassifikation.....	3
5.2	Fysiske forhold.....	4
5.3	Vandsystem.....	4
5.4	Målsætning jf. vandområdeplaner	4
5.5	Naturbeskyttelsesloven.....	5
6	Projektets lokalitet.....	5
6.1	Oversigtskort	5
6.2	Matrikulære forhold	6
7	Projektbeskrivelse	6
7.1	Etablering af ny drænledning til afledning af højtstående terrænnært grundvand	6
7.2	Håndtering af eksisterende dræn	7
7.3	Udgifter til projektet.....	8
7.4	Fremtidig vedligeholdelse.....	9
7.5	Forventet tidsplan	9
8	Vedr. høring og evt. godkendelse	9
9	Vedr. høring og godkendelse efter anden lovgivning	9
9.1	Vedr. naturbeskyttelsesloven.....	9
9.2	Natura 2000-områder og bilagsarter (beskyttelseskrævende dyr og planter)	10

9.2.1	Natura 2000.....	10
9.2.2	Bilag IV-arter og rødlistearter	12
9.3	Vedr. miljøbeskyttelsesloven.....	12
9.4	Vedr. museumsloven.....	12
9.5	VVM-screening ift. miljøvurderingsloven	12
10	Bilagsoversigt	13
11	Fotos af eksisterende dræn fundet ved søgegravning	14

1 Indledning

NIRAS A/S søger hermed på vegne af dinBOLI A/S, Christinedahlsvej 52, 8464 Galten v/kontaktperson: Jørgen Baastrup om tilladelse i henhold til vandløbsloven til etablering af et nyt dræn langs kommende vej i det nye boligområde Horsegaard. Drænet vil skulle opsamle og aflede højtstående terrænnært grundvand, så dette ikke afledes via vejkassedræn.

Der er fremskaffet drænkort over området samt fundet ældre lerdræn i området i forbindelse med søgegravninger i den sydlige del af byggemodningsområdet. I forbindelse med anlægsarbejdet vil det blive undersøgt om disse dræn fortsat er funktionelle. Hvis eksisterende dræn er funktionelle bliver de omlagt i det planlagte boligområde, så disse føres uden om bebyggelse, vejanlæg samt andre kritiske steder. Hvis de konstateres at være uden funktion vil de blive sløjftet. Håndtering af eksisterende dræn er nærmere beskrevet i projektbeskrivelsen.

2 Lovgrundlag

Der søges om tilladelse til projektet i henhold til:

- Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019¹ (Vandløbsloven).
 - § 16² (Regulering af vandløb)
 - § 17³ (Regulering kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser)
 - § 21⁴ (Anlæg af nye vandløb kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser).
- Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og –restaurering m.v.⁵ (Regulerings- og restaureringsbekendtgørelsen)
 - § 3⁶ (Regulering kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser)
 - § 5⁷ (Anlæg af nye vandløb kun efter vandløbsmyndighedens bestemmelser).

¹ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1217>

² § 16. Ved regulering af et vandløb forstås ændring af vandløbets skikkelse, herunder vandløbets forløb, bredde, bundkote og skråningsanlæg, medmindre foranstaltningerne er omfattet af kapitel 8 eller kapitel 10.

³ § 17. Vandløb må kun reguleres efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

⁴ § 21. Nye vandløb må kun anlægges efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jf. dog § 3, stk. 2.

⁵ <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2016/834>

⁶ § 3. Vandløb må kun reguleres efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

⁷ § 5. Nye vandløb, bortset fra dem der er nævnt i lovens § 3, stk. 2, må kun anlægges efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

3 Kort redegørelse for formål/begrundelse

I byggemodningsområdet for det nye boligområde Horsegaard er der konstateret ret stor variation i niveauet af det terrænnære grundvand. I nogle områder står grundvandsspejlet 0-1 m (meter under terræn).

Til sikring af vejanlægget i det nye boligområde etableres der vejkkassedræn. Vand opsamlet via vejkkassedræn er at betragte som spildevand, men Forsyningen er ikke interesseret i, at skulle håndtere uvedkommende vand i form af højtstående terrænnært grundvand. Forsyningen er endvidere berettiget til at afvise tilledning af drænvand til deres anlæg, hvis dette drænvand i langt overvejende grad består af grundvand. Det er derfor blevet foreslået, at der etableres et dræn i vejrabatten, der ligger dybere end vejkkassedræne og som vil kunne opsamle og aflede grundvand inden det stiger op i niveau med vejkkassedræne.

Boligområdet etableres på et tidligere markareal, der er delvist drænet. Der er ved søgegravninger konstateret lerdræn, der ligger ret overligt i terrænet. I forbindelse med byggemodningen risikerer disse dræn at blive knust under anlægsarbejdet. Efter udbygningen af arealet risikerer nogle af disse eksisterende dræn eventuelt at have en problematisk fremtidig placering f.eks. under huse, veje eller andet, der vil kunne besværliggøre den fremtidige vedligeholdelse af dræne. I forbindelse med selve byggemodning vil eksisterende lerdræn blive blotlagt og kortlagt. Eksisterende funktionelle dræn ønskes derfor omlagt til en placering udenfor byggefeltene. Dræn uden funktion ønskes sløjfet.

4 Projektets parter

4.1 Ansøger

dinBOLI A/S, Christinedahlsvej 52, 8464 Galten v/kontaktperson: Jørgen Baastrup

4.2 Fysisk berørt part

Navn	Adresse	Matrikel nr.	Ejerlav
Inge Birk Gammelgaard, Helle Birk Gammelgaard og Steffen Birk Gammelgaard Administrator: I/S Horsegaard v/Steffen Birk Gammelgaard	Gudenåvænget 6, 7160 Tørring	5db	Galten By, Galten
		5ca	
		5cb	
		5ce	
		5cg	
		5ci	
		5cl	
	5cm		

Grundejerne er orienteret og indforstået vedr. projektet.

5 Beskrivelse af de berørte vandløb

5.1 Klassifikation

De berørte dræn er private vandløb.

Skanderborg Kommune er vandløbsmyndighed.

5.2 Fysiske forhold

Ved søgegravninger er det konstateret, at de eksisterende dræn er røde landbrugsdræn i ler med en dimension på 2-3" (5,08 cm – 7,62 cm). Drænenene ligger ret øverligt i terræn og er tæt på at være udtjente. Til sidst i ansøgningen er der indsat fotos af påtruffede dræn ved søgegravning. Der er ikke viden om hvorvidt lerdræn fortsat er i brug, ligesom der er usikkerhed om den faktiske placering stemmer overens med drænkort. Disse forhold vil blive nærmere undersøgt ifm. byggemodning af området.

5.3 Vandsystem

De berørte dræn indgår i Århus Å-systemet. Drænenene afleder mod nord via et åbent vandløb, der løber til Lyngbygård Å. Lyngbygård Å løber ud i Årsløv Eng sø som Århus Å gennemløber.

5.4 Målsætning jf. vandområdeplaner

De berørte dræn, der søges omlagt, er hverken målsat i henhold til den gældende Vandområdeplan 2015-2021⁸ for Vandområdedistrikt Jylland eller jf. MiljøGIS for høring af vandområdeplaner 2021-2027⁹.

Det nærmeste målsatte vandløb som der afledes til, er det offentlige vandløb Lyngbygård Å (o8685), som der afledes til ca. 1 kilometer nedstrøms for projektområdet.

Lyngbygård Å har jf. MiljøGIS for høring af de kommende vandområdeplaner målsætning om god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Tilstanden jf. MiljøGIS for høring af vandområdeplaner 2021-2027 af Lyngbygård Å er vist i nedenstående tabel 1.

Tabel 1: Økologisk og kemisk tilstand for Lyngbygård Å (o8685) jf. MiljøGIS for høring af vandområdeplanerne 2021-2027.

Parameter	Tilstand
Makrofyter (planter)	Ukendt økologisk tilstand
Bentiske invertebrater (smådyr)	Ukendt økologisk tilstand
Fisk	Ukendt økologisk tilstand
Fytobenthos (alger)	Ukendt økologisk tilstand
Nationalt specifikke stoffer	Ukendt økologisk tilstand
Samlet økologisk tilstand	Ukendt økologisk tilstand
Kemisk tilstand	Ukendt kemisk tilstand

Det kan jf. basisanalysen for de kommende vandområdeplaner 2021-2027¹⁰ ikke vurderes om der er risiko for manglende målopfyldelse i Lyngbygård Å (o8685) for samlet økologisk tilstand og kemisk tilstand i 2027.

⁸ Bekendtgørelse nr. 448 af 11.04.2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/448>

⁹ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>

¹⁰ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>

Den næste nedstrøms liggende strækning af Lyngbygård Å (o10482) har heller ikke målopfyldelse. Strækningen har samlet en dårlig økologisk tilstand og en ukendt kemisk tilstand. Den samlede dårlige tilstand skyldes dårlig tilstand for parameteret fisk.

5.5 Naturbeskyttelsesloven

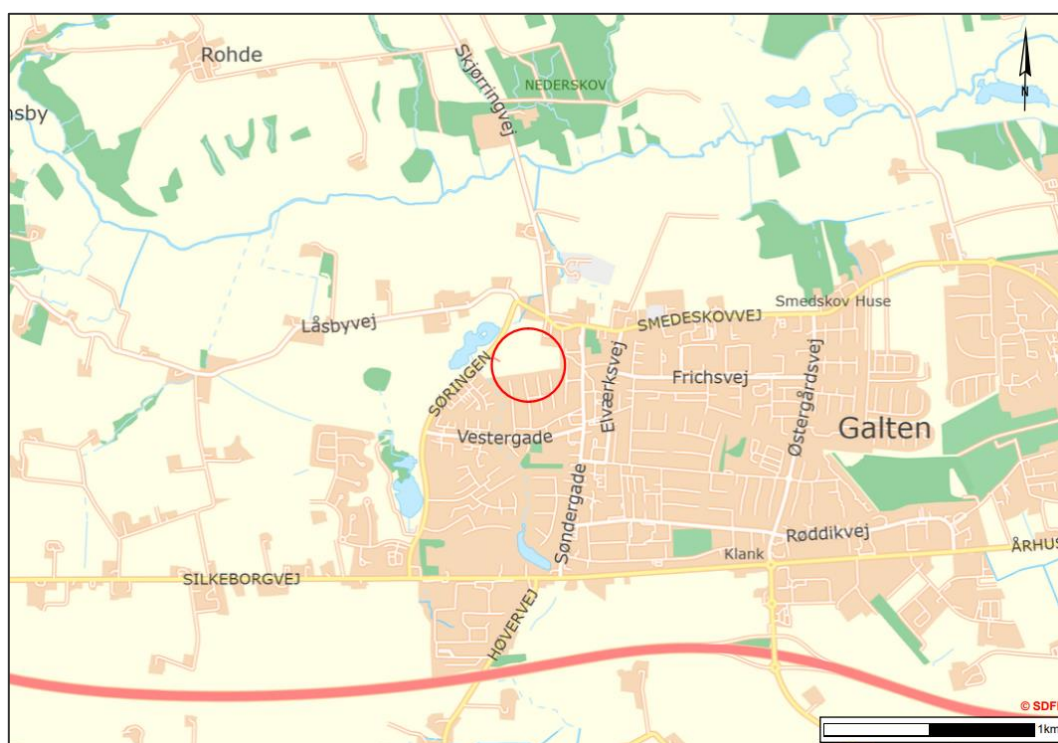
De berørte dræn er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens¹¹ § 3¹². Den nærmeste § 3-beskyttede vandløbsstrækning som der afvandes til er Lyngbygård Å, der ligger ca. 1 kilometer nedstrøms for projektområdet.

Den nærmest beliggende naturtype i forhold til projektområdet er et område registreret som beskyttet eng, der ligger rundt om søen Sømose. Herudover er søen ligeledes beskyttet.

6 Projektets lokalitet

6.1 Oversigtskort

Nedenstående figur 1 viser et oversigtskort, hvor placeringen af projektområdet på matrikel 5db Galten By, Galten er markeret.



Figur 1: Oversigtskort. Den røde cirkel markerer placeringen af projektområdet på matrikel 5db, m.fl. Galten By, Galten. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 06.02.2023/WMS-tjeneste, skærmskørt.

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1392 af 04.10.2022 af lov om naturbeskyttelse <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2022/1392>

¹² § 3. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m², eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljø- og fødevarerministeren efter indstilling fra kommunalbestyrelsen er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

6.2 Matrikulære forhold

Der anlægges et nyt dræn langs en boligvej på matrikel 5db Galten By, Galten. Den omtrentlige placering af drænet er vist med den solide blå linje på figur 2. En mere detaljeret placering er vist på bilag 1. Håndtering af eksisterende dræn, herunder evt. omlægning forventes potentielt, at kunne berøre matriklerne 5ca, 5cb, 5ce, 5cg, 5ci, 5cl og 5cm Galten By, Galten. Den formodede placering af dræn, der skal håndteres er markeret med de stiplede røde linjer på figur 2. Figur 2 viser yderligere den nærmeste § 3-beskyttede natur.



Figur 2: 2022 luftfoto. Den solide blå linje markerer det nye dræn på matrikel 5db Galten By, Galten. De stiplede røde linjer angiver den formodede placering af eksisterende dræn, der evt. skal håndteres i udstykningsområdet. Beskyttede naturtyper er vist med signaturforklaring i øverste venstre hjørne. De gule streger angiver matrikelskel. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 10.02.2023/WMS-tjeneste, Ortofoto forår 2022, matrikelskel og beskyttet natur samt vejnavne. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

7 Projektbeskrivelse

7.1 Etablering af ny drænledning til afledning af højtstående terrænnært grundvand

Vedlagt som bilag 1 er tegning *BHG_A4_K20_0651 Byggemodning Horsegaarden, Galten, NODO ApS, Dræn af 12.01.2023* udarbejdet af NIRAS. Tegningen viser det projekterede forløb af drænledningen samt brønde og tilslutningspunkt i en ny brønd.

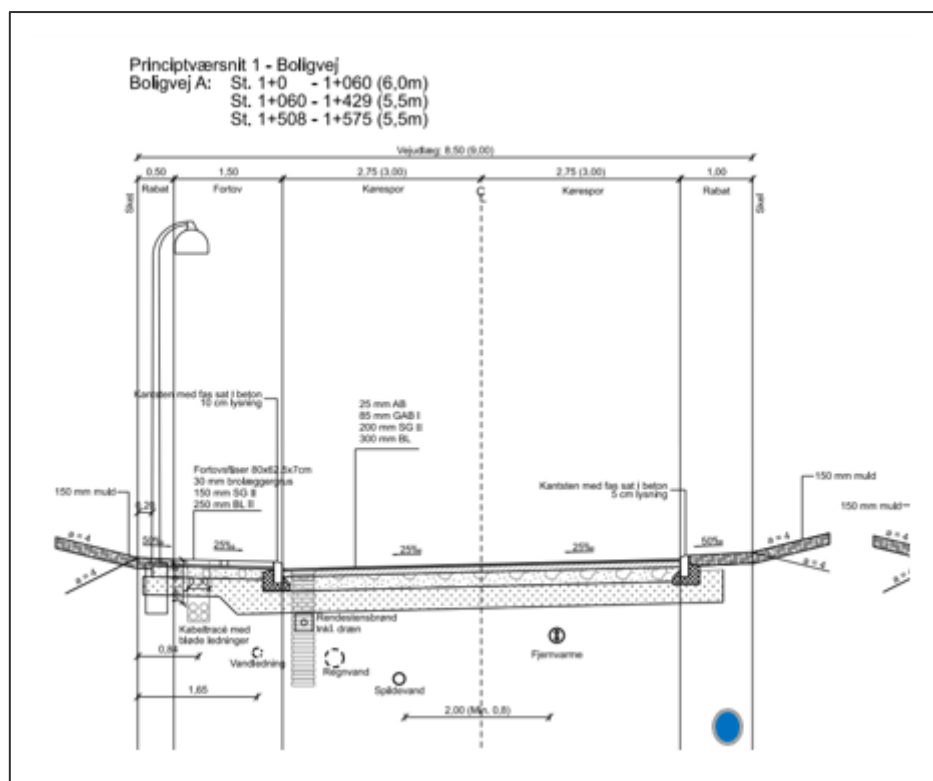
Der etableres et fuldslidset Ø100 mm dræn i vejrabatten langs boligvej A's sydlige forløb, på den side af vejen, hvor der er målt et terrænnært grundvandsspejl på 0-1 mut. Drænet etableres min. 1 mut, dvs. lavere end vejdrænets kote max. på 0,9 mut.

Drænledningen tilsluttes med en ny brønd på den eksisterende hoveddrænledning som Forsyningen omlægger uden om nyt regnvandsbassin.

I boligvej A ligger vejfjorddræn på vejforløbets nordside, hvor det terrænnære grundvandsspejl ligger > 1 mut.

Ved at etablere dræn langs den vejrabat/området, hvor det terrænnære grundvand står højest sikres en sænkning det terrænnære grundvand indenfor 5-10 m på hver side af drænet, derved minimeres en evt. indsvivning af terrænnært grundvand, måske også i husenes omfangsdræn.

Figur 3 herunder viser principskitse for opbygning af vej og placering af nyt dræn.



Figur 3: Principskitse for opbygning af vej og placering af nye stikdræn (blå cirkel).

7.2 Håndtering af eksisterende dræn

Der er fremskaffet en drænplan for området fra Hedeselskabets arkiv. Drænkortet er dateret den 12. januar 1943 med rettelser den 7. april 1943. På nedenstående figur 4 er drænkortet lagt ind på et nutidigt matrikelkort. Det er drænledninger i bunden af kortudsnittet, der evt. skal håndteres.

I forhold til den faktiske placering af dræn samt deres funktionalitet skal der tages flere forbehold. For det første er drænplaner mange gange kun vejledende og viser ikke den præcise placering af dræn in situ. Herudover, så kan det på luftfoto fra 1954 konstateres, at områderne syd for det aktuelle byggemodningsområde er ubebygget mark. Mange af de omhandlede dræn kommer fra syd fra dette område. På nutidigt luftfoto ses, at området mod syd nu er tæt bebygget. Det kan derfor ikke udelukkes, at drænene på opstrøms strækninger er sløjefet gennem tiden i forbindelse med tidligere byggemodninger/udbygninger mod syd. Som nævnt er det yderligere ved søgegravninger konstateret, at dræn dels ligger øverligt i terræn og dermed er ret udsatte samt at de er i ret dårlig stand (se fotos sidst i ansøgning). Det antages derfor at der er en stor sandsynlighed for at disse

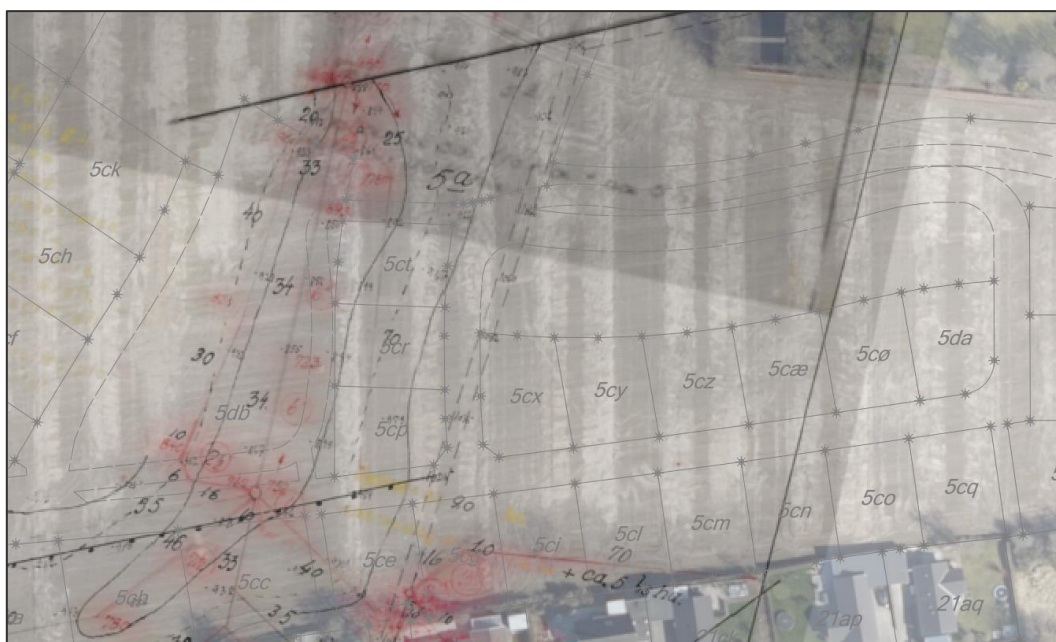
dræn ikke længere er funktionsdygtige, og behovet for dem måske ikke længere foreligger, da overfladevand håndteres fra veje og bygninger.

Det forventes at nye og eksisterende drænledninger har en forventet vandmængde på 1 l/s/ha

Dræn i byggemodningsområde vil ved anlægsarbejdet blive eftersøgt. Hvis de konstateres at være funktionelle og vandførende, så vil de blive omlagt uden om byggefeltet mm. Dræn vil blive omlagt med tilsvarende dimensioner som de eksisterende samt med jævnt fald, så deres afledningsevne ikke ændres. Overgange mellem eksisterende og omlagte dræn vil blive udført, så sedimentindtrængning minimeres.

Hvis det kan dokumenteres, at dræn de facto er sløjfet og ikke længere er funktionelle igennem en længere periode, så vil de ikke blive omlagt eller håndteret yderligere. Eksempler kan være, hvis drænrør er fuldstændig knust eller forvitret, fyldt med jord og uden vandføring eller hvis drænstrøge ender blindt uden sandsynlig forbindelse til andre funktionelle dræn.

Der vil i færdigmeldingen af projektet blive redegjort for, hvad der er sket og hvilke dræn, der hhv. er omlagt, og hvilke der er sløjfet. Ligeledes vil placering, opmålte koter for dræn og tilslutninger blive angivet.



Figur 4: Udsnit, som viser det gamle drænkort fra 1943 lagt ind over udstykningen.

7.3 Udgifter til projektet

Alle omkostninger vedr. projektet med etablering af ny drænledning samt håndtering af eksisterende dræn afholdes af ansøger/bygherre dinBOLI A/S, Christinedahlsvej 52, 8464 Galten.

Det er anslået at anlægsudgifter beløber sig til ca. 100.000 kr. eks. moms.

7.4 Fremtidig vedligeholdelse

Den fremtidige vedligeholdelse af de private vandløb/dræn påhviler jf. vandløbslovens § 35, stk. 1¹³ grundejeren. Der vil blive oprettet en grundejerforening for boligområdet, der bliver vedligeholdelsesansvarlig.

Vandløbene vil blive vedligeholdt således, at deres skikkelse og vandføringsevne ikke ændres for derved at overholde § 27, stk. 1¹⁴ i vandløbsloven.

Det nye dræn under vejen vil ligeledes grundejeren, og dette påhviler ligeledes den grundejerforening som bliver oprettet

For dræn, der sløjfes ophører vedligeholdelsesforpligtigheden.

7.5 Forventet tidsplan

Igangsætning af anlægsarbejde afhænger af indhentning af relevante tilladelser. Foreløbig projekteret tidsplan for anlægsarbejde er med udførelse i perioden maj-august 2023.

8 Vedr. høring og evt. godkendelse

Ansøger er bekendt med, at projektet i henhold til vandløbsloven skal fremlægges og der skal indhentes udtalelser fra interesserede myndigheder og berørte grundejere samt at projektet skal sendes i 4 ugers offentlig høring, hvorefter der er en 4 ugers klageperiode.

9 Vedr. høring og godkendelse efter anden lovgivning

Ansøger er bekendt med, at en eventuel godkendelse efter vandløbsloven ikke samtidig omfatter godkendelse efter anden lovgivning. Ansøger er selv ansvarlig for, at alle nødvendige og lovpligtige godkendelser er indhentet vedr. projektet.

9.1 Vedr. naturbeskyttelsesloven

NIRAS vurderer ikke, at nærværende projekt vedr. etablering af nyt dræn og håndtering (omlægning/sløjfning) af eksisterende dræn vil kræve en specifik vurdering i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af de berørte dræn er § 3-beskyttede og der afledes heller ikke direkte til eller fra § 3-beskyttede arealer eller naturtyper.

Det nærmeste § 3-beskyttede vandløb som der afledes til er Lyngbygård Å, der ligger ca. 1 kilometer nedstrøms.

De nærmeste § 3-beskyttede naturtyper er som nævnt søen Sømose og en § 3-beskyttet eng omkring søen. Det nye dræn etableres i en afstand af ca. 85 meter fra den beskyttede eng. Da drænet dermed etableres mere end

¹³ § 35. Vedligeholdelsen af private vandløb påhviler bredejerne, medmindre der efter stk. 3 eller efter § 36 er truffet anden bestemmelse.

¹⁴ § 27. Vandløb skal vedligeholdes således, at det enkelte vandløbs skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres, medmindre andet er fastsat i regulativet, jf. § 12, stk. 4, eller i afgørelse efter § 36 a, stk. 1.

25 meter fra den beskyttede eng og søen, så forventes der ingen påvirkning af de beskyttede naturtyper. 25 meter er erfaringsmæssigt grænsen for hydraulisk påvirkning.

Ved omlægning af de eksisterende funktionelle dræn ændres der ikke på afledningen, da dræn omlægges med samme dimension og med jævnt fald.

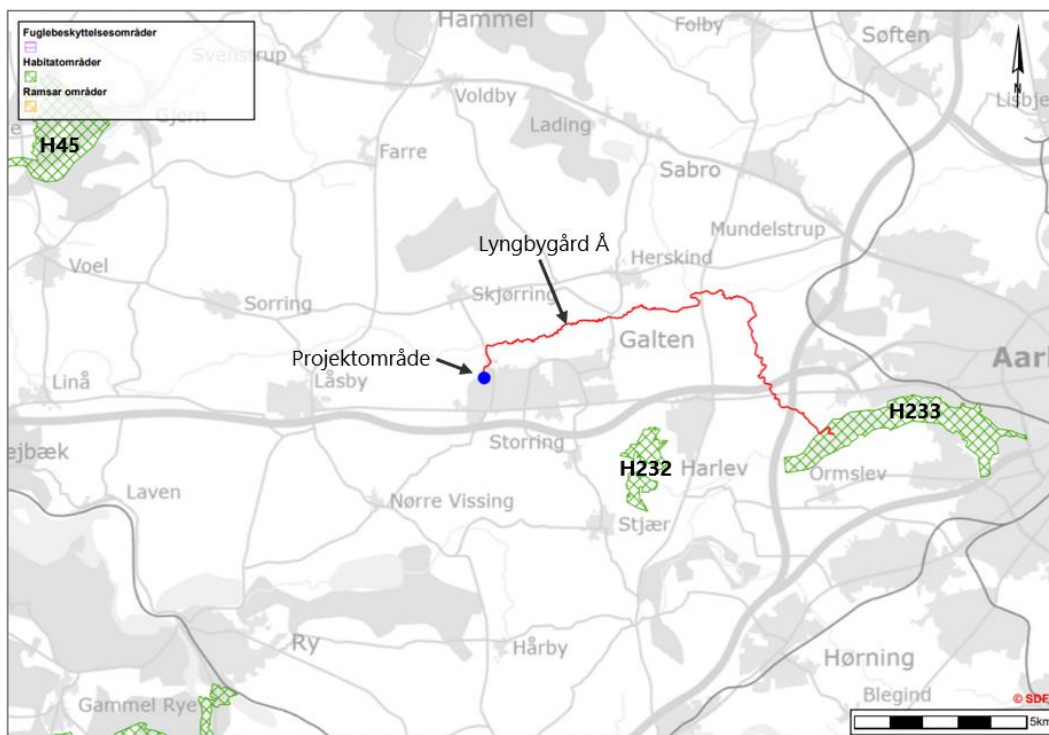
9.2 Natura 2000-områder og bilagsarter (beskyttelseskrævende dyr og planter)

9.2.1 Natura 2000

Projektområdet på matrikel 5db, m.fl. Galten By, Galten, hvor nyt dræn etableres samt eksisterende dræn håndteres er ikke beliggende inden for et Natura 2000-område¹⁵. Der afvandes heller ikke fra eller direkte til et Natura 2000-område.

Nedenstående figur 5 viser projektområdets placering i forhold til de nærmeste Natura 2000-områder.

På figur 5 viser det blå punkt placeringen af projektområdet på matrikel 5db, m.fl. Galten By, Galten. Den røde linje markerer afstrømningsvejen fra projektområdet til Årslev Eng sø, der indgår i habitatområdet H233 Brabrand Sø med omgivelser. Afstrømningsvejen inkluderer forløb af dræn, åbent vandløb og Lyngbygård Å. De grønne skraveringer markerer habitatområder. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 06.02.2023/WMS-tjeneste, skærmbillede, gråtoner. Natura 2000-planer © Miljøstyrelsen. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.



Figur 5: Beliggenhed af projektområdet ift. nærmeste Natura 2000-områder. Det blå punkt angiver projektområdet på matrikel 5db, m.fl. Galten By, Galten. Den røde linje markerer afstrømningsvejen fra projektområdet til Årslev Eng sø, der indgår i habitatområdet H233 Brabrand Sø med omgivelser. Afstrømningsvejen inkluderer forløb af dræn, åbent vandløb og Lyngbygård Å. De grønne skraveringer markerer habitatområder. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 06.02.2023/WMS-tjeneste, skærmbillede, gråtoner. Natura 2000-planer © Miljøstyrelsen. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

¹⁵ <http://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000-afgrænsning-nov2018gaeldende>

Det nærmeste internationalt beskyttede område i luftlinje fra projektområdet er Natura 2000-område nr. 232 Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose. Natura 2000-området udgøres af Habitatområde H232. H232 ligger ca. 4,5 kilometer sydøst for projektområdet.

Udpegningsgrundlaget jf. Natura 2000-basisanalysen 2022-2027 for det beskyttede område er vist i den nedenstående figur 6.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 232		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Odder (1355)

Figur 6: Naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Fra Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 – Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose. Natura 2000-område nr. 232. Habitatområde H232. Fra Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.

Afstrømningsmæssigt afledes der ca. 15 kilometer nedstrøms for projektområdet til Natura 2000-område nr. 233 Brabrand Sø med omgivelser. Natura 2000-området udgøres af Habitatområde H233.

Udpegningsgrundlaget jf. Natura 2000-basisanalysen 2022-2027 for det beskyttede område er vist i den nedenstående figur 7.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 233		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)
	Damflagermus (1318)	

Figur 7: Naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Fra Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 – Brabrand Sø med omgivelser. Natura 2000-område nr. 233. Habitatområde H233. Fra Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.

Da projektet omhandler etablering af nyt dræn samt håndtering af eksisterende dræn ved evt. omlægning eller sløjfning, så vil en potentiel påvirkning af de internationalt beskyttede områder være af afstrømningsmæssig karakter. Omlægning af dræn vil ikke ændre på afledningen fra projektområdet. Det nye dræn, der etableres vil skulle aflede højtstående terrænnært grundvand.

På baggrund af udpegningsgrundlaget og den afstrømningsmæssige afstand på ca. 15 kilometer fra projektområdet til habitatområdet, så vurderes det ikke, at det omhandlede projekt vil kunne påvirke naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.

9.2.2 Bilag IV-arter og rødlistearter

Jævnfør naturdata¹⁶ på Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilagsarter eller rødlistearter i projektområdet.

Ifølge Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007¹⁷ er der potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat som projektområdet er beliggende i: vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Projektområdet, hvor dræn etableres og evt. omlægges/sløjfes er et tidligere dyrket markareal. Der bliver ikke fældet træer eller nedrevet bygninger i forbindelse med drænprojekterne, der ville kunne påvirke leve-, yngle- eller rastesteder for flagermus. Drænene, der omlægges er rørlagte og udgør derved ikke levesteder for odder, stor vandsalamander eller spidssnudet frø. Området vurderes ikke som egnet habitat for markfirben, der normalt foretrækker steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskrånninger.

9.3 Vedr. miljøbeskyttelsesloven

Ansøger er bekendt med, at hvis der opdages en forurening ved arbejdet, så skal Skanderborg Kommune kontaktes, så det kan vurderes, hvad der skal gøres jf. § 21¹⁸ i miljøbeskyttelsesloven¹⁹.

9.4 Vedr. museumsloven

Ansøger er bekendt med, at der i området eventuelt kan være fund af betydning for den arkæologiske kulturarv. Forud for iværksættelse af jordarbejdet bliver Museumslovens²⁰ § 25-27 iagttaget. Disse bestemmelser vedrører arkæologiske forundersøgelser, udgravninger og anmeldelse af fund.

Hvis der under jordarbejdet findes spor af fortidsminder, f.eks. knogler, flintredskaber, lerkarskår m.m., bliver arbejdet standset, i det omfang det berører fortidsmindet og fortidsmindet bliver straks anmeldt til Museum Skanderborg på tlf.: 25 32 54 01, e-mail: ehz@museumskanderborg.dk.

9.5 VVM-screening ift. miljøvurderingsloven

Ansøger er bekendt med, at vandløbsmyndigheden i henhold til § 21, stk. 1²¹ i miljøvurderingsloven²² foretager en screening af reguleringsprojektet. Regulering af vandløb er omfattet af lovens bilag 2, punkt 10 f²³.

Ansøger har udfyldt et VVM-anmeldeskema for projektet, der er vedlagt som bilag 2.

¹⁶ <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

¹⁷ Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

¹⁸ § 21. Ejere og brugere af fast ejendom skal straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis de konstaterer forurening af ejendommens jord eller undergrund.

¹⁹ Bekendtgørelse nr. 5 af 03.01.2023 af lov om miljøbeskyttelse <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2023/5>

²⁰ Bekendtgørelse nr. 358 af 08.04.2014 af museumsloven <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2014/358>

²¹ § 21. Myndigheden, jf. § 17, træffer på grundlag af bygherrens ansøgning, jf. § 19, afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattet af bilag 2 er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen skal endvidere tage hensyn til resultaterne af foreløbig kontrol eller vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.

²² Bekendtgørelse nr. 4 af 03.01.2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2023/4>

²³ 10 f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.

Hvis der er spørgsmål vedr. nærværende ansøgning kan de stilles til Liane Sommer, NIRAS på mail lhl@niras.dk eller tlf.: 30 84 36 57.

Høringsmateriale mm. bedes sendt til:

- dinBOLI A/S, Christinedahlsvej 52, 8464 Galten v/kontaktperson: Jørgen Baastrup, jb@dinboli.dk

Med kopi til:

- Anders Olsen, NIRAS, Ceres Allé 3, 8000 Aarhus C, ando@niras.dk

og

- Liane Sommer, NIRAS, Nordre Farimagvej 16, 1. tv, 4700 Næstved, lhl@niras.dk

Med venlig hilsen

Liane Sommer
Specialist vandløb & spildevand

10 Bilagsoversigt

Bilag 1: Tegning *BHG_A4_K20_0651 Byggemodning Horsegaarden, Galten, NODO ApS, Dræn af 12.01.2023* udarbejdet af NIRAS

Bilag 2: VVM-anmeldeskema

11 Fotos af eksisterende dræn fundet ved søgegravning



