

Reguleringsansøgning – nyt hoveddræn

Sindrupvej 14, 7760 Hurup

Til Thisted Kommune, natur og vand

Dato: 02. januar 2023

Indhold

1	Indledning og formål.....	2
2	Eksisterende forhold	4
3	Planforhold	5
3.1	Plan og beskyttelseslinjer	5
3.2	Vandområdeplaner.....	5
3.3	Naturbeskyttelse, Natura 2000 og beskyttede arter	6
4	Projektbeskrivelse.....	8
4.1	Hoveddræn.....	8
4.1.1	st. 0 m – 824 m	8
4.1.2	st. 824 m - 843 m.....	8
4.1.3	st. 843 – 957 m	8
4.2	Dræntilløb.....	9
5	Projektets konsekvenser.....	9
1.1	Hydrologisk	9
1.2	Natur	10
6	Lodsejerforhold.....	10
7	Tidsplan for arbejdets udførelse.....	11
8	Overslag over anlægs- og driftsudgifter	11
9	Referencer.....	12

1 Indledning og formål

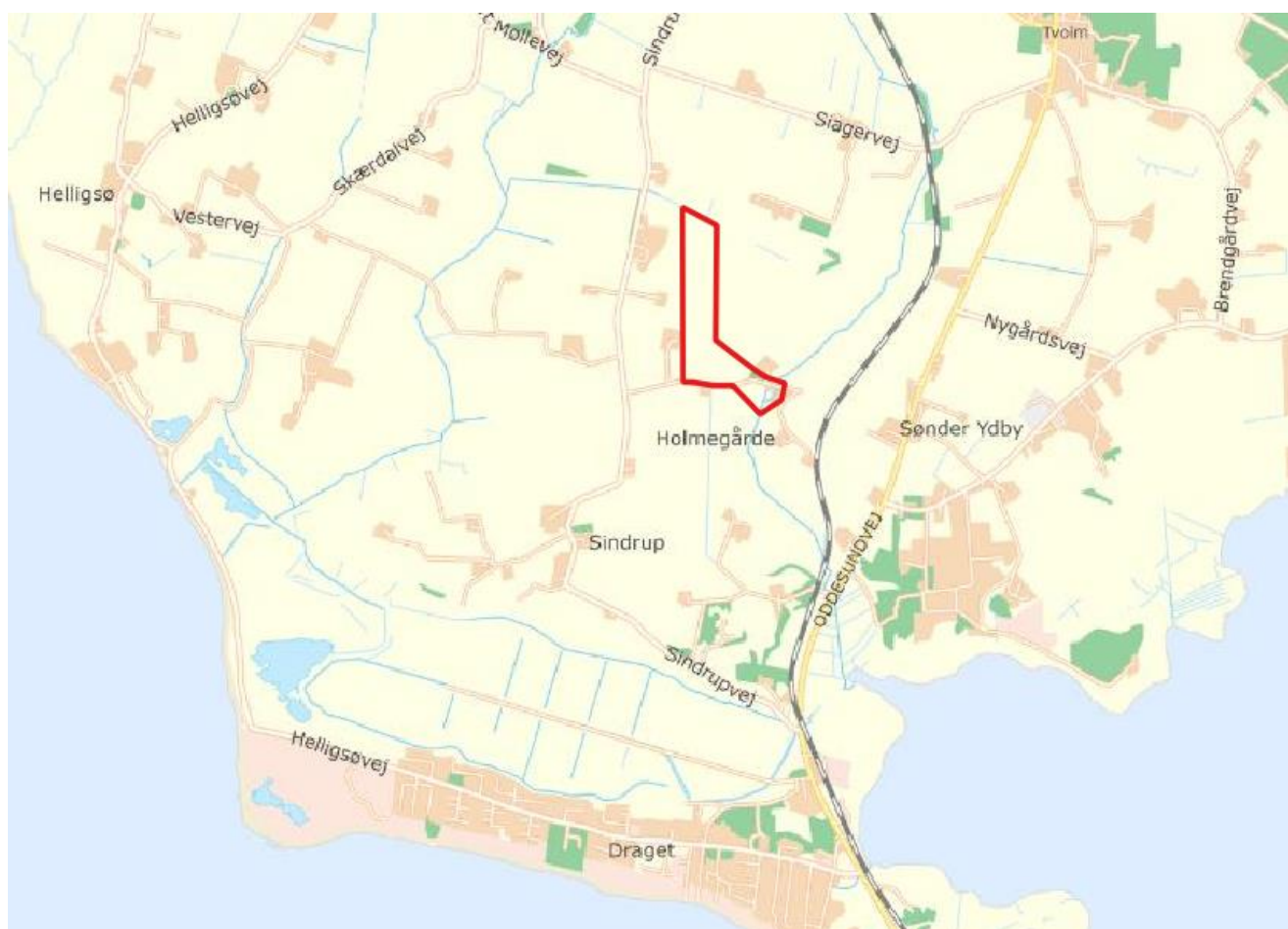
Efter anlæg af Energinets 150 KV kabel HK15020 Bested-Struer har lodsejer og landmand Søren Nicolajsen på adressen Sindrupvej 14, 7760 Hurup i Thisted Kommune, haft besvær med at opretholde en tilstrækkelig afvanding af en af sine marker, matrikel 5a, Sindrup By, Ydby.

Der er efterfølgende blevet igangsat undersøgelser af de krydsende dræn på marken på tværs af elledningen. Undersøgelserne viste at drænene flere steder er samlet utilstrækkeligt og at deres afvandingsevne er svært forringet.

Det er derfor i samråd med lodsejer og Energinet A/S besluttet at der anlægges et dræn langs elledningen, som samler samtlige dræn, der ligger opstrøms elledningen, således at marken igen kan afvandes optimalt. Det nye dræn ledes til udløb i en sidegrøft til Holmegård Mølleå. De to berørte lodsejere er indforstået med projektet og har afgivet skriftlig accept, som er vedlagt ansøgningen. Se vedlagte bilag 4a og 4b.

Nærværende ansøgning beskriver reguleringsprojektet for anlæg af hoveddrænet. Ansøgningen er udarbejdet i henhold til §12 i BEK nr. 834 af 27/06/2016 om "vandløbsregulering og -restaurering m.v.".

NIRAS bistår Energinet vedrørende projektering, myndighedsproces og udførelse af reguleringsprojektet. Kontaktperson vedrørende ansøgningen er Mikkel Kloppenborg Nielsen, NIRAS, tlf.: 2948 3351, mail: mkn@niras.dk



Figur 1.1: Placering af projektområde ved Sindrupvej 14, 7760 Hurup i Thisted Kommune syd for Hurup. Området er markeret med rød polygon. Baggrundskort SDFE Skærmkort 77

Nærværende ansøgning er udformet på baggrund af følgende materiale:

- Dialog med myndighed
- Dialog med lodsejere og ønsker til projektet
- Besigtigelse og undersøgelser af projektområdet hhv. den 26. maj 2020 og yderligere undersøgelser den 17. + 18. marts 2021.
- Analyser i SCALGO Live
- Offentlige tilgængelige miljø- og plandata

2 Eksisterende forhold

Elledning og krydsende eksisterende dræn fremgår af Figur 2.1. Drænene løber i sydøstlig retning og krydses af den nord-syd gående elledning. Drænene afvander den del af marken som ligger vest for elledningen. Terrænet er således let skrånende nedad mod øst. Drænene ligger i en dybde fra 1 m til 1,37 m. Elledningen ligger i en dybde af ca. 1,4 m.



Figur 2.1: Oversigtskort over det eksisterende vandløb indenfor projektområdet. Orto: 2021/7/7

3 Planforhold

Afsnittet er en gennemgang af bindinger i og omkring projektområdet, som kan have indflydelse på udførelsen af det endelige projekt.

3.1 Plan og beskyttelseslinjer

Projektområdet er mod nord, øst og sydøst omsluttet af områder der i kommuneplanen 2021 – 2032 for Skanderborg Kommune er udpeget til primært erhvervsområder og en mindre del rekreative områder. Der er desuden jf. kommuneplanen lavet følgende udpegninger som omfatter hele eller dele af projektområder: naturbeskyttelsesinteresser, risiko for oversvømmelser samt økologisk forbindelse.

Der er ikke fundet yderligere planmæssige bindinger i eller omkring projektområdet.

3.2 Vandområdeplaner

Holmgård Mølleå er jf. gældende vandområdeplaner 2015 – 2021 er målsat til god økologisk og kemisk tilstand, se Figur 3.1. /2/.

Den nuværende samlede økologiske tilstand for Holmgård Mølleå er vurderet til ringe grundet tilstanden for fisk. Tilstanden for DVFI er moderat. Tilstanden for makrofyter er god, se Figur 3.2. Den kemiske tilstand er ukendt. Der er derfor ikke målopfyldelse i Holmgård Mølleå /3/.

Der er for Holmgård Mølleå ikke udpeget indsatser jf. gældende vandområdeplan til forbedring af den fysiske tilstand /2/.

Anlæg af hoveddræn skal ske således, at det ikke forringer tilstanden for Holmgård Mølleå, samt at projektet ikke er til hindring for målopfyldelse om god økologisk og kemisk tilstand.



Figur 3.1: Miljømål om god økologisk tilstand for Holmgård Mølleå. Kilde: Miljøstyrelsen /2/.



Figur 3.2: Samlet økologisk tilstand for Holmgård Mølleå i projektområdet. Kilde: Miljøstyrelsen/3/

3.3 Naturbeskyttelse, Natura 2000 og beskyttede arter

Holmgård Mølleå omfattes af naturbeskyttelseslovens §3. Der er yderligere §3 udpegninger indenfor eller i umiddelbar nærhed af projektområdet.

Ca. 860 m i luftlinje og ca. 1 km nedstrøms Holmegård Mølleå ved udløbet heraf ligger Natura 2000 område nr. 28 "Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø". Området udgøres af habitatområde nr. 28 af samme navn, samt fuglebeskyttelsesområde nr. 28 "Nissum Bredning", se Figur 3.3.



Figur 3.3: Afstand til nærmeste Natura 2000 område. Baggrundskort: skærmkort /7/.

Der er eftersøgt artsfund af beskyttede dyrearter i en radius af ca. 2 km af projektområdet samt artsfund af beskyttede plantearter i umiddelbar nærhed af projektområdet. Dyre- og plantearter er afsøgt i forskellige radius grundet deres mobilitet og dermed evne til evt. at indfinde sig i projektområdet. Beskyttede arter er i det nærværende afsnit omfattet af hhv. rødlistede arter, fredede arter, arter på EU-listen, habitatdirektivets bilag II, IV og V, samt fuglebeskyttelsesdirektivet bilag 1 og artikel 4, stk. 2.

Der er ikke fundet beskyttede dyre- eller plantearter i eller nær projektområdet /4//5/.

4 Projektbeskrivelse

4.1 Hoveddræn

Nedenstående beskrivelse henviser til Figur 4.1, hvor drænet samt øvrige relevante elementer er vist med angivelse af stationering. Figuren er desuden vedlagt som bilag 1. Drænet er stationeret fortløbende i svarende til i alt 957 m, st. 0 m – st. 957 m, hvoraf st. 0 er top af dræn. Drænets dimensioner inkl. faldforhold er vedlagt som bilag 2.

Drænet etableres i øvrigt således at der ikke siver sediment og partikler ind i drænet.

4.1.1 st. 0 m – 824 m

Det nye dræn anlægges med en afstand på 1-1,5 meter af Energinets elledning. Drænet er slidset og har en rørdiameter på Ø160 mm i st. 0 – 300 m, Ø200 mm i st. 300 – 575 m og Ø250 mm i st. 575 – 824 m. Drænets dybde følger overvejende dybden af de eksisterende indmålte dræn, der krydser elledningen og det er ved samtlige krydsninger sikret, at dybden af det nye hoveddræn ikke er højere end det krydsende eksisterende dræn. Herved kan de eksisterende dræn tilsluttes det nye hoveddræn i en passende kote, således de uproblematisk kan afvande til det nye hoveddræn. Der tilsluttes således i alt 29 dræn til det nye hoveddræn. Det sidste dræn tilsluttes i st. 563 m. Herfra og frem til krydsning af Holmgårdvej anlægges drænet som udgangspunkt 1,2 meter under terræn.

Ved st. 575 m krydser det nye hoveddræn elledningen. Drænet ligger her lokalt 1,15 meter under terræn og krydsningen sker således at hoveddrænets rørbund som minimum ligger 10 cm over top af elledning. Denne retningslinje følger Energinets anvisninger til, hvorledes krydsninger af elledninger udføres for drænelledninger. Se i øvrigt principskitse herfor på bilag 3.

4.1.2 st. 824 m - 843 m

Hoveddrænet krydser på denne del af strækningen Holmgårdvej. Drænet har rørdimensionen Ø250 mm og anlægges 1,25 m under kørefladen (bund af rør). Vejmyndigheden i Thisted Kommune har anvist at der som minimum skal være 1 meter fra kørefladen og ned til top af rør. Hoveddrænet kommer således til at ligge 1 m under kørefladen (top af rør).

4.1.3 st. 843 – 957 m

Den sidste del af strækningen løber hoveddrænet i kanten af marken og ned mod en sidegrøft til Mølleå. Hoveddrænet har rørdimensionen Ø250 mm og ligger her 0,7 – 1,2 meter under terræn.



Figur 4.1: Oversigtskort over nyt dræn ved Hurup. Orto: 2021 /7/.

4.2 Dræntilløb

Som beskrevet ovenfor ledes de krydsende dræn mellem st. 0 m og st. 563 m, som løber på tværs af elledningen, til udløb i hoveddrænet.

I det omfang der træffes øvrige dræn under anlægsarbejdet, vil enten blive retableret eller blive koblet på det nye hoveddræn.

5 Projektets konsekvenser

1.1 Hydrologisk

Projektet gennemføres for således at sikre tilstrækkelig afvanding af lodsejers marker efter længere tids afvandingsproblemer forårsaget af den krydsende elledning. Det forventes således at drænene efter anlæg af det nye hoveddræn, igen kan afvande marken som førhen. Dræn der eventuelt pågraves undervejs sikres fortsat funktion, således der ikke opstår nye afvandingsproblemer i området.

Tilledning af hoveddrænet til sidegrøften, der afvander til Holmgård Mølleå, vurderes ikke at udgøre en hydraulisk forhindring i hverken grøft eller vandløb og drænet anlægges således at det problemfrit kan afvande til grøften, samt at grøftens eksisterende dimensioner og bundkoter opretholdes.

1.2 Natur

Projektet vurderes i kraft af dets beskudne omfang ikke at udgøre nogen risiko for erosion, sedimenttransport, okkerudledninger eller øvrig indvirken på Holmgård Mølleå. Projektet vil således ikke være til hinder for målopfyldelse om god økologisk og kemisk tilstand i Holmgård Mølleå.

Projektet gennemføres således at drænet ikke giver anledning til yderligere sedimentafledning til Holmgård Mølleå. Projektet vurderes derfor ikke at give anledning til at ændre det §3 beskyttede vandløb.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 1 km nedstrøms og ved udløbet af Holmgård Mølleå. Der er således hydrologisk kontakt til Natura 2000 området. Projektet og de anlægstiltag som gøres, vurderes ikke at have nogen indvirken på Holmgård Mølleå og dermed ikke nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000 området i forbindelse med udførelse af projektet eller i den efterfølgende periode.

6 Lodsejerforhold

Lodsejere, som afvander direkte ned til projektstrækningen eller umiddelbart opstrøms herfor og som derfor kan tænkes at have en afvandingsmæssig interesse i projektet fremgår af nedenstående tabel 8.1 og Figur 6.1.

Tabel 6.1: Tabellen angiver berørte matrikler og ejerforhold.

Matrikel	Ejer
5a, Sindrup By, Ydby	GAMMELBYGAARD ApS
5c, Holmegårde By, Ydby	GAMMELBYGAARD ApS
2a, Holmegårde By, Ydby	Jens Agergaard Thing



Figur 6.1: Kort med placering af de anførte matrikler og projektområde (rød polygon). Orto: 2021 /7/.

7 Tidsplan for arbejdets udførelse

Anlægsarbejdet forventes udført i foråret 2023. Der er på nuværende tidspunkt ikke fastlagt en specifik tidsplan for arbejdets udførelse.

8 Overslag over anlægs- og driftsudgifter

Energinet afholder samtlige udgifter til anlæg af det nye hoveddræn. Den fremtidige vedligeholdelse af drænet påhviler lodsejerne benævnt i bilag 4a og 4b.

9 Referencer

- /1/ Danmarks miljøportal – data om miljøet i Danmark <https://arealinformation.miljoeportal.dk/html5/index.html?viewer=distribution>
- /2/ Vandområdeplaner 2015 – 2021 <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv2-bek-2019>
- /3/ Basisanalyse for Vandområdeplan 2022 – 2027 <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>
- /4/ Danmarks miljøportal – data om miljøet i Danmark (artsfund) www.Naturdata.dk
- /5/ Naturbasen www.Naturbasen.dk
- /6/ Natura 2000 planer 2016 - 2022 https://mst.dk/media/130348/n91_n2000plan_2016-21.pdf
- /7/ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering SDFE <https://sdfe.dk/>
- /8/ Vandløbsberegninger Sommerbækken 2017, A. Enggaard A/S, Skanderborg Kommune og Skanderborg Forsyning
- /9/ Naturbasen <https://www.naturbasen.dk/art/3690/kaer-star>
- /10/ SCALGO Live A/S