

Planlægning for biogasanlæg - borgermøde

Syddjurs Kommune

22. august 2023



Planloven

... og kommuneplanen...

- § 11 a. Kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for
- 5) beliggenheden af tekniske anlæg, herunder arealer til fælles biogasanlæg,

Kommuneplan 2020 indeholder retningslinjer, som citeret:

Fælles biogasanlæg

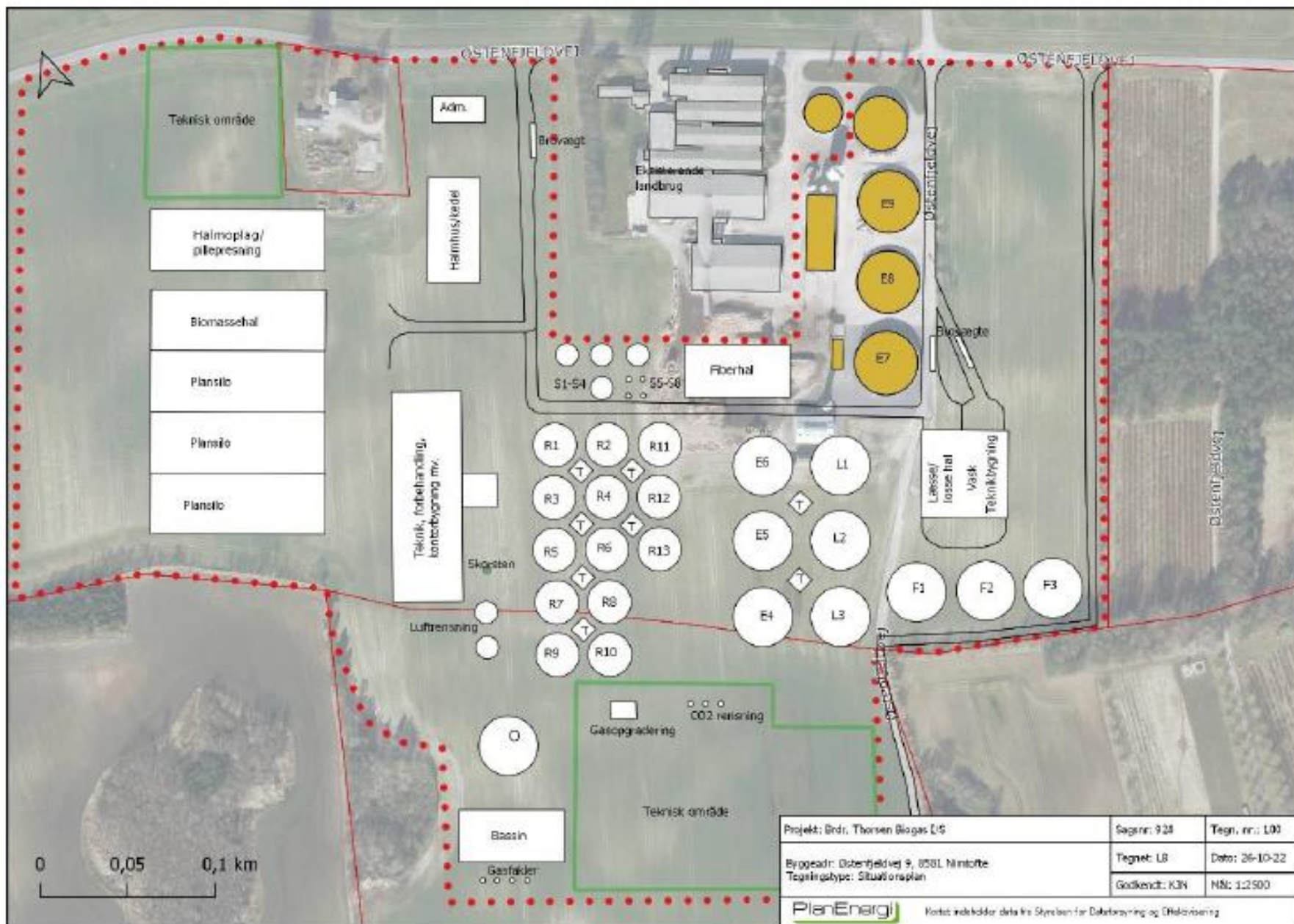
Stk. 1: Ved etablering af Fælles biogasanlæg skal der sikres merværdi i forhold til landskabelig bearbejdning og indplacering af anlægget gennem tiltag, der kan medvirke at anlægget bidrager til det lokale visuelle og naturmæssige miljø.

Stk. 2: Ved **placering af fælles biogasanlæg skal der tages hensyn** til natur- og landskabsfredninger, beskyttet **natur og landskab**, kulturmiljøer og fredede fortidsminder, **vej- og tilkørselsforhold** samt **nabohensyn**.

Stk. 3: Fælles biogasanlæg **skal placeres, hvor det miljømæssigt, landskabeligt og infrastruktur-mæssigt giver mest værdi** for energiproduktionen.

Stk. 4: Placeringen af et fælles biogasanlæg foretages **gennem regional strategisk planlægning** i forhold til bioaffald- og gylleplan-de samt flere, på nuværende tidspunkt ukendte, øvrige faktorer, herunder energiforlig, klimalovgivning og øvrig national lovgivning.

Stk. 5: En **samlet planlægning og arealudpegning af areal til fælles biogasanlæg** skal ske på baggrund af en **konkret henvendelse** med opfølgning af **en forudgående bred dialog mellem interessenter og potentielle naboer** og følges op med kommuneplantillæg, VVM og efterfølgende lokalplanlægning.



OBS: SKITSE fra ansøgning

- Et biogasanlæg af den ansøgte størrelse vil være en virksomhed i virksomhedsklasse 7 – afstand til følsom anvendelse – anbefalet min. 500 meter.
- De gasmængder, der skal opbevares, er så store, at anlægget vil blive omfattet af risikobekendtgørelsen

Kræver derfor:

- Kommuneplanretningslinjer og rammeudlæg
- Lokalplan
- Miljøgodkendelse
- Risikogodkendelse

Lokaliseringsanalyser – objektive kriterier

Placering skal ske **nær rute 16** jf beslutning i Økonomiudvalget 22. marts 2023

Røde lag – her kan anlægget ikke ligge

- Kystnærhedszonen
- Nationalpark Mols Bjerge
- Natura 2000-områder (habitat kun)
- Fredskov
- Fredede Fortidsminder
- Byområder
- Beskyttede naturtyper
- Sommerhusområder
- Fredede fortidsminder (gravhøje f.eks.)
- Kirkebyggelinjer
- Fund og fortidsminder
- Fredede områder
- Råstofområder

Afstandslag – nabohensyn

- 500 meter afstand til byområder*
- 300 meter afstand til beboelse
- 300 meter afstand til fritidsbolig
- 500 meter til rekreative kommuneplanrammer (området omkring Djurs Sommerland og Lübker Golf)

*Anbefalet afstand til boligområde fra Klasse 7 virksomheder, Håndbog om Miljø og Planlægning

Gule lag – hindrer ikke nødvendigvis en placering, men skal vurderes

- Indflyvningszoner til lufthavne
- **Landskab:**
Bevaringsværdigt landskab
Større sammenhængende landskab
(opdateres ifm KP 2024)
- Kulturarvsarealer (afh. indhold)
- Kulturhistorisk bevaringsværdi
- Skovrejsnings-område
- Skovbyggelinjer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Øvrige kommuneplan-udpegninger
- Sø-beskyttelsesområder jf Naturbeskyttelsesloven (NBL)
- Å-beskyttelsesområder jf NBL
- Mv.

Miljøpåvirkninger fra biogasanlæg

Påvirkninger fra et konkret anlæg vil skulle vurderes grundigt inden der kan meddeles tilladelser

Kendte genevirkninger fra andre anlæg:

- **Lugt** fra anlægget
- **Støj** fra anlæggets drift - virksomhedsstøj
- **Deposition af næringsstoffer** i omgivelserne kan medføre at naturen påvirkes
- **Afledning af vand** til recipienter kan medføre påvirkninger
- Trafikforhold:
Gener fra kørsel – biomasse tilkøres og afgasset materiale bortkøres. Ofte anvendes både lukkede og åbne køretøjer. Hvis gassen skal tryksættes, og puttes i tanke, så skal gastankene køres bort fra anlægget også.
Trafikstøj
Trafiksikkerhed på vejnettet

Der er IKKE vurderet på et konkret anlæg ifm lokaliserings-analyserne. Vurderingerne er overordnede ud fra kendt viden og erfaringer/vejledninger med afstande mv.

Regler:

- For støj gælder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier (veje og virksomheder m.fl.)
- For lugt gælder tilsvarende Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier

- " 2.1 Hvad betyder en vejledende støjgrænse

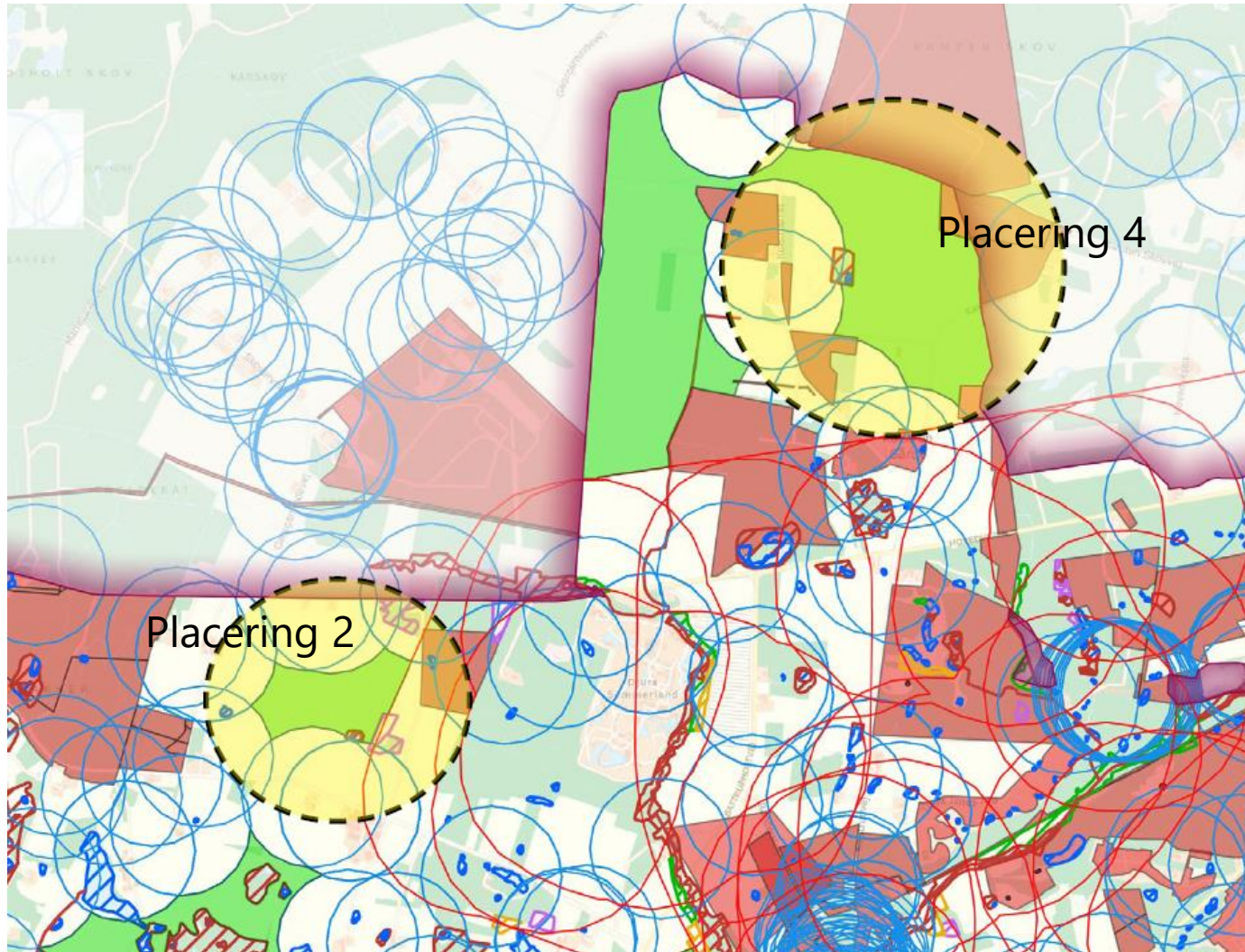
De vejledende grænseværdier udtrykker en støjbelastning, der efter Miljøstyrelsens vurdering er miljømæssigt og sundhedsmæssigt acceptabel. Hvis støjen er lavere end den vejledende grænseværdi, vil kun en mindre del af befolkningen opleve støjen som generende, og støjen forventes ikke at have helbredseffekter.

De fleste vejledende grænseværdier er væsentligt højere end den gennemsnitlige høretærskel, og støjen kan godt høres, selv om den er under grænseværdien. Det skal også pointeres, at der er mennesker, som oplever gener fra selv svag støj, og at andre ikke bliver generet af kraftig støj. "

Kilde: MST Vejledning nr 4 2007. Støj fra veje

Forhøring om ændring af kommuneplanen

Placering 2 og 4 skal i forudgående offentlighed jf. beslutning i Økonomiudvalget den 14/6 2023



Screening for at finde egnede arealer.

Placering skal ske **nær rute 16** jf beslutning i Økonomiudvalget den 22. marts 2023.

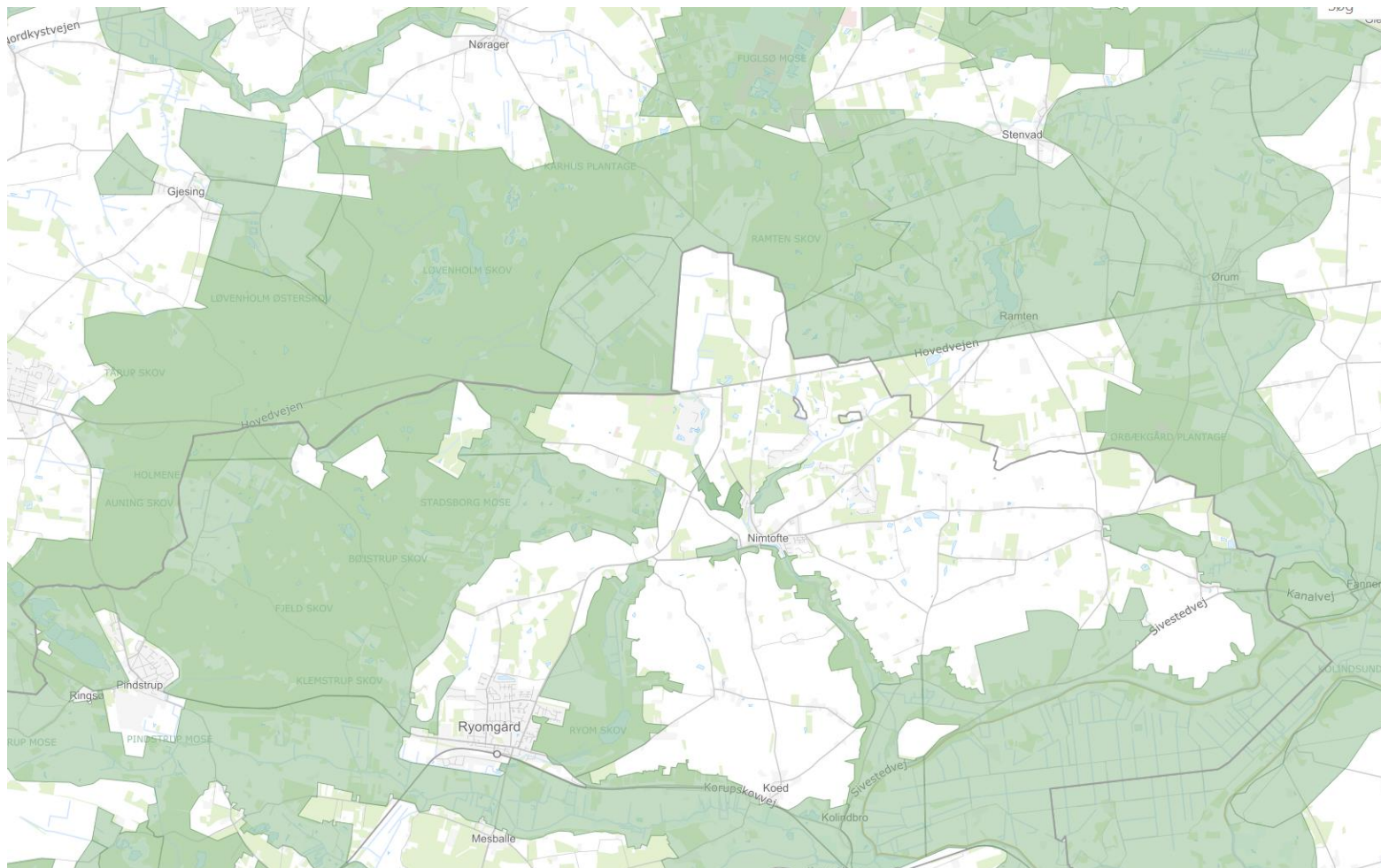
De grønne arealer på kortet er dem som ikke på forhånd er udelukkede på grund af de røde lag og/eller afstandslagene.

Offentlig høring om:

- Placering 2. Areal nord for Brdr. Thorsens eksisterende gårdbiogasanlæg
- Placering 4. Areal nordøst for Kolstrup Gårde

Landskab er en national interesse

NIRAS har foretaget besigtigelser. Landskaberne er vurderet ud fra landskabskaraktermetoden



Kort fra Kommuneplan 2020. Grøn = bevaringsværdigt landskab

Kommuneplan 2020 for Syddjurs Kommune udpeger alene bevaringsværdige landskaber.

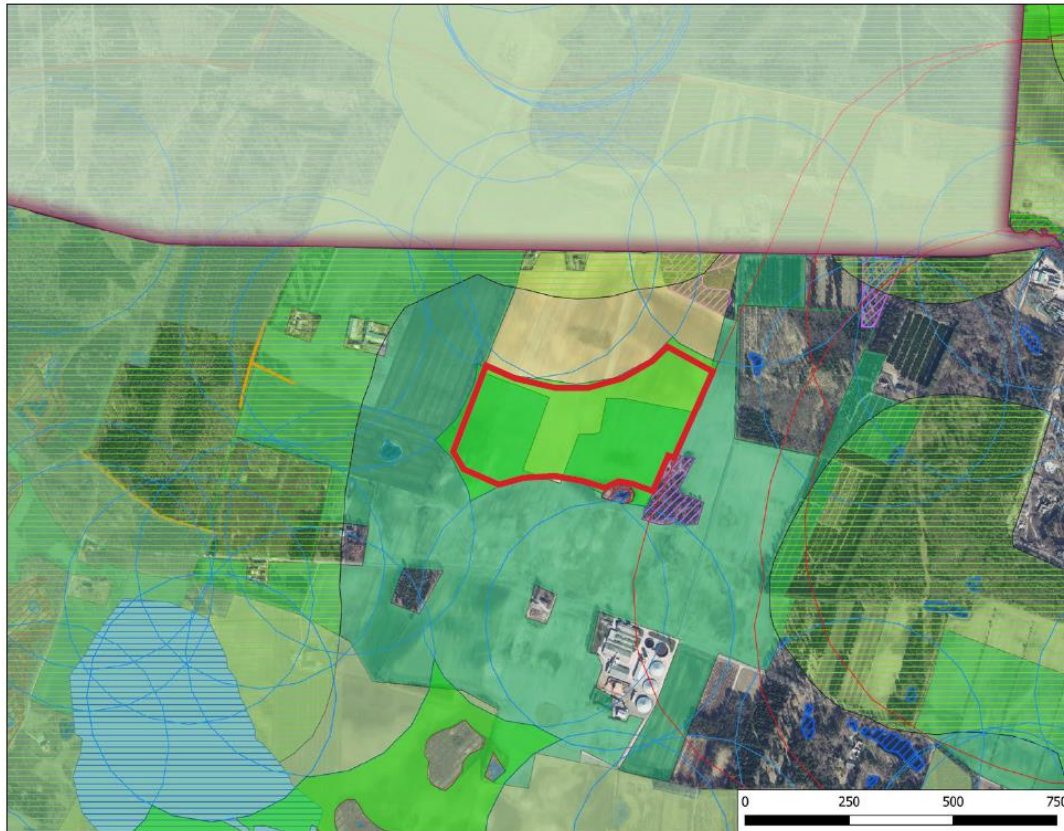
Retningslinjer lyder:

Bevaringsværdige landskaber

- **Stk. 1:** Inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet, skal så vidt muligt undgås. Inden for de udpegede bevaringsværdige landskaber skal landskabshensyn tillægges særlig stor vægt.
- **Stk. 2:** I bevaringsværdige landskaber skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet. Ikke-landbrugsmæssigt byggeri, større veje og større tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.

Placering 2. Areal nord for Brdr. Thorsens anlæg

Indtegnet areal er 14 ha stort



Landskab:

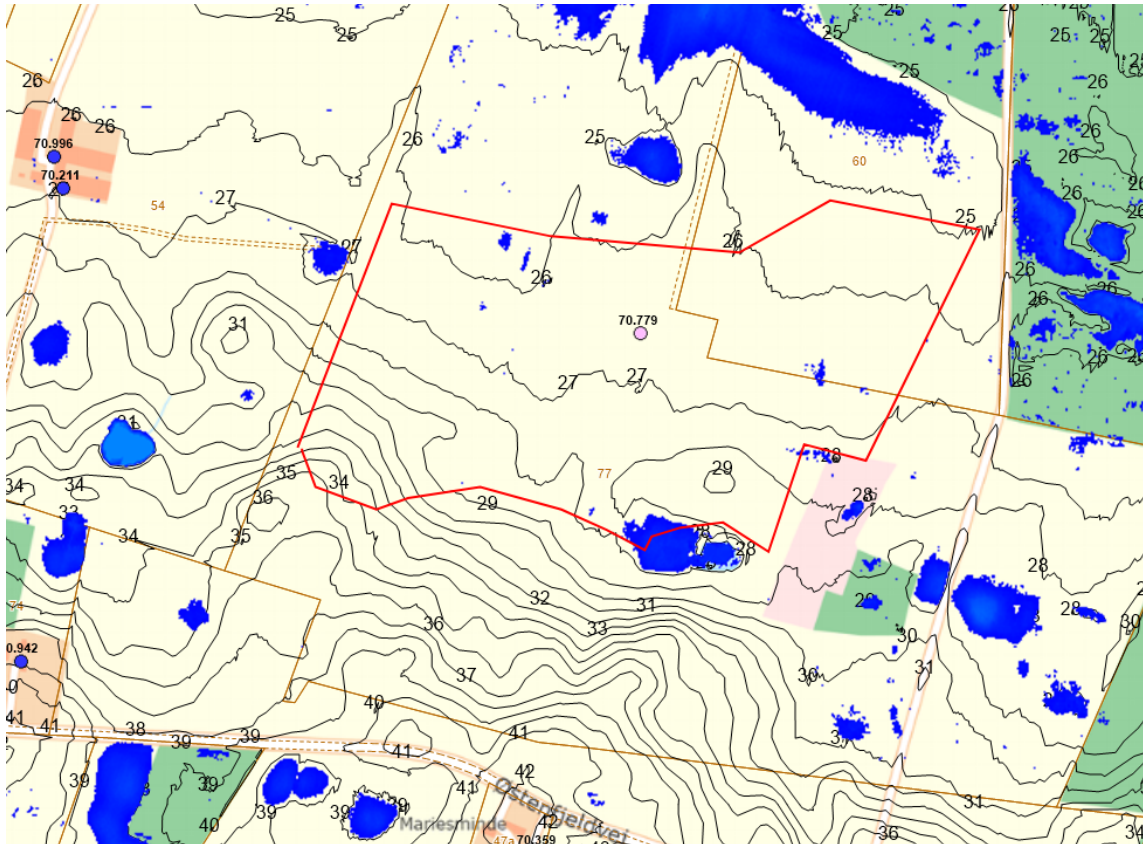
- Der er **ingen landskabsudpegninger**
- Det vil være **muligt at afskærme et anlæg med bevoksning** der efterligner øvrig bevoksning

Afstande til naboer, samlet beboelse og øvrige interesser:

- Ved den korteste **afstand** mellem det indtegnede areal og det udlagte **boligområde** i Nimtofte er der **godt 2.000 meter**
- Der kan ved det indtegnede areal opnås en afstand på **minimum 300 meter til de nærmeste fritliggende beboelser**
- Ved det indtegnede areal er der **minimum 500 meter til** den udlagte kommuneplanramme, der indeholder **udvidelsen af Djurs Sommerland**, Lokalplan 442, Rekreativt område til Feriepark

Placering 2

- Placeringen ligger lavt i terrænet ift omgivelser

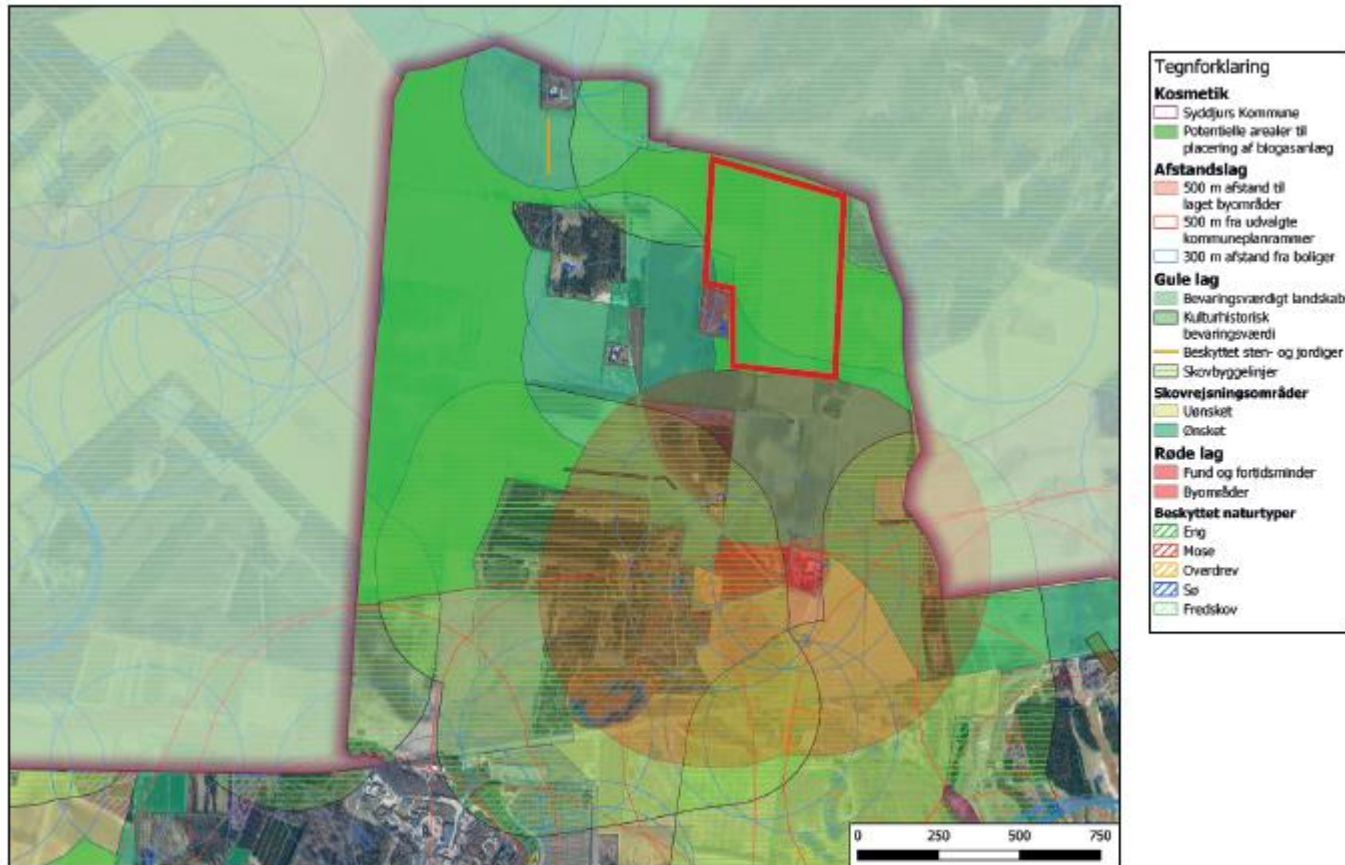


Tilkørselsforhold/trafik kan og skal løses:

- Tilkørsel kan ske fra Rute 16
- Tilkørsel kan ske via en **vejtilslutning placeret vest for området** (udbygget eller ny vej)
- Kan kræve kanaliseringsanlæg i tilslutningspunktet til Hovedvejen/rute 16
- Muligt at opnå en **afstand på op til 1 km til feriehytter**, som den nyligt vedtagne lokalplan 442 muliggør, samt helt at undgå transporter syd om Djurs Sommerland
- Der vil være mulighed for, at kørsel alt overvejende kan vilkårsættes til at skulle foregå ad hovedvej 16
- Kørsel igennem Nimtofte anbefales ikke; kan ligeledes sikres via vilkår til et konkret anlæg

Placering 4. Areal nordøst for Kolstrup Gårde

Indtegnet areal er ca. 29 ha stort



Landskab:

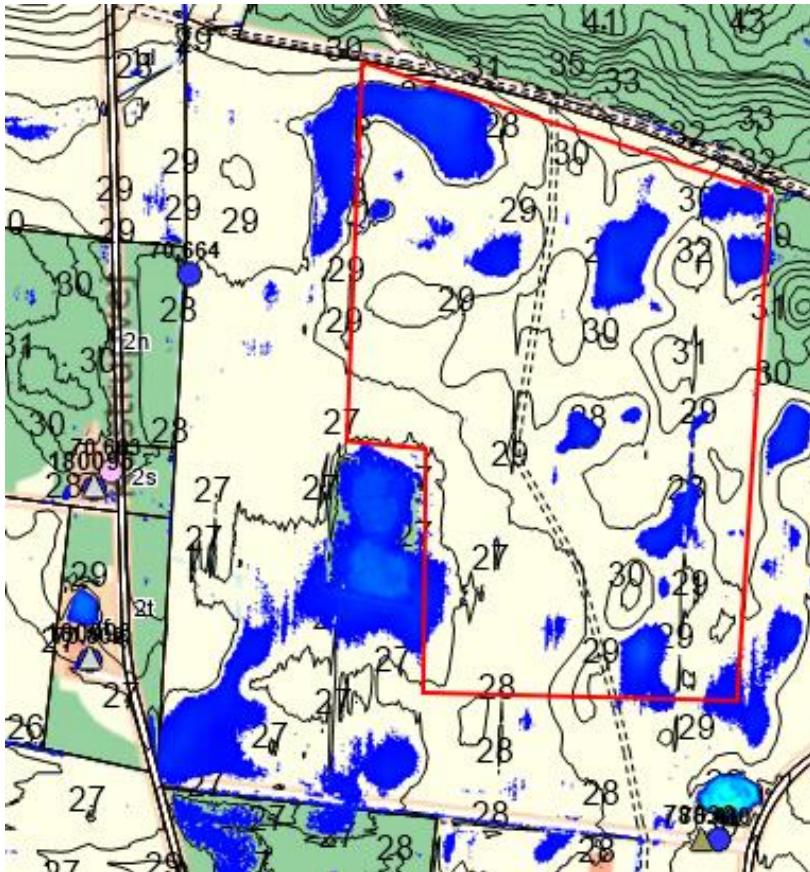
- Der er **ingen landskabsudpegninger**
- Det vil være **muligt at afskærme et anlæg med** beplantning, der er tilpasset Ramten Skov og væsentligt afskærmer anlægget

Afstande til naboer, samlet beboelse og øvrige interesser:

- Minimum **2,5 km til nærmeste kommuneplanlagte boligområde**
- Der kan ved det indtegnede areal opnås en afstand på **minimum 300 meter til de nærmeste fritliggende beboelser**
- Det indtegnede areal er beliggende mere end 500 meter fra kommuneplanrammerne for **Djurs Sommerland og Lübker Golf & Spa Resort**. Indenfor dette areal vil der således **som minimum være 850 meters afstand**

Placering 4

- Arealet er forholdsvis fladt



Tilkørselsforholdene kan og skal løses:

- Der er en eksisterende adgangsvej til arealet via Kolstrupvej, som er **tilsluttet til Hovedvejen / Rute 16**
- Kolstrupvej er relativt smal
- Der vil være **behov for etablering af adgangsvej**
- Adgangen til Kolstrupvej fra Hovedvejen (Rute 16) sker via et vejkryds uden kanaliseringsanlæg – kan kræve udbygning

Udlæg af areal i kommuneplanforslaget

Det videre tekniske arbejde

- Betydning for naboer:
 - trafik
 - støj
 - lugt
- Landskab, konsekvenser for omgivelserne
- Plads til udviklingsmuligheder



Placering 2: Udsigt på tværs af landskabet syd for Hovedvejen (rute 16) mod syd. Herfra er det tydeligt, at terrænet rejser sig mod syd.



Indkig til placering 4 set fra Kvasbrovej mod nordvest - Ramten Skov i baggrunden