

# Omlægning af dræn

Hjulmagervej 3, 7600 Struer



**Rekvirent:** BattMan Energy ApS

**DMR-sagsnr.:** 2025-900.019

**Dato:** 18. marts 2025



**Dansk Miljørådgivning A/S**

*Din rådgiver gør en forskel ...*

Vi er landsdækkende. Find nærmeste kontor på [www.dmr.dk](http://www.dmr.dk).



### Forslag til omlægning af dræn

Alle eksisterende drænledninger inden for projektområdet fjernes, hvilket medfører behov for nye tilslutningspunkter for de indløbende dræn samt en omlægning af hoveddrænet. Da de indløbende dræn primært er placeret langs projektområdets vestlige og nordlige grænse, foreslås det, at hovedledningen omlægges, så den løber langs områdets nordlige skel fra vest mod øst, se Figur 2 og bilag 3.



**Figur 2** Forslag til omlægning af dræn /2/.

Da de eksisterende brøndkoter ikke fremgår af det originale drænkort, skal den nye drænledning enten tilsluttes en eksisterende brønd mod øst eller en ledning i Damgårdsvej. Den endelige løsning vurderes under anlægsarbejdet, når brøndkoterne er kendt. Eventuelle koteforskelle kan reguleres med en brønd.

Det anbefales at placere det nye hoveddræn på indersiden af det planlagte plantebælte, i en afstand af ca. 3-4 meter fra skel.

Det antages, at det nye hoveddræn kan anlægges med et Ø200-Ø250 rør, hvilket ca. svarer til 7 tommer. Drænrøret skal være lukket.

Sagsbehandler

*Miriam S. Møller*

Miriam Stupak Møller  
Projektleder

Kvalitetskontrol

*Lars Mortensen*

Lars Mortensen  
Civilingeniør

**Bilag:**

- Bilag 1:** Originalt drænkort m. projektbeskrivelse  
**Bilag 2:** Situationsplan m. Eksisterende dræn  
**Bilag 3:** Situationsplan m. udkast til omlægning af dræn

**Referencer**

- /1/ 9479-85 Projektbeskrivelse  
Dato ukendt
- /2/ Situationsplan  
Battman Energy, 2025

## Bilag 1

# Beskrivelse og overslag

f o r

dræning af vandlidende arealer i Gimsing og Ølby sogne, Ringkøbing amt hos:

|                                  |      |    |                     |
|----------------------------------|------|----|---------------------|
| X K. 9479 Kirstine Nielsen, Ølby | 1.0  | ha | interesseret areal  |
| " 9480 Kresten Sørensen, Gimsing | 3.0  | "  | "                   |
| X " 9481 Johannes Lundager, "    | 1.5  | "  | "                   |
| X " 9482 Ivar Lundgaard, "       | 17.0 | "  | "                   |
| " 9483 Martin Nielsen, "         | 1.1  | "  | "                   |
| " 9485 Albert Dahl, "            | 6.0  | "  | "                   |
| <hr/>                            |      |    |                     |
| Ialt                             | 29.6 | ha | interesseret areal. |

Jordbunden består praktisk talt overalt af lermuld på lerunderlag og er af en meget god dyrkningsmæssig beskaffenhed. Arealerne, der indgår i sædskifterne, er stærkt vandlidende og afgrødeudbyttet er ofte forholdsvis ringe, jordens renholdelse er besværliggjort, og de omhandlede arealer er ikke tjenlige til bearbejdning og besåning samtidig med den øvrige del af marken.

På grundlag af jordbundsundersøgelsen og iagttagelser i marken må årsagen til det skadelige vands opståen på arealerne anses for at hidrøre fra dårlige afløbsforhold i forbindelse med undergrundens vanskelige gennemtrængelighed og ud fra denne antagelse er planen udarbejdet.

Arealerne foreslås afvandet i overensstemmelse med medfølgende plan, hvor samtlige dræn er indlagt med rød farve, de åbne grøfter med blå farve, og hvor hovedledningernes rørstørrelser er påskrevet ledningerne. Hvor ikke andet er anført, benyttes overalt 2" rør til sideledningerne.

Sideledningerne foreslås nedlagt med 18 m indbyrdes afstand. Såfremt intet andet er anført på planen, nedlægges sideledningerne i 1.0 m's dybde med et mindste fald af 0.33%. - Den foran anførte drændybde kan opnås overalt på arealerne, på nær i nogle lokale lavninger hist og her, hvor dybden kun bliver 70-90 cm.

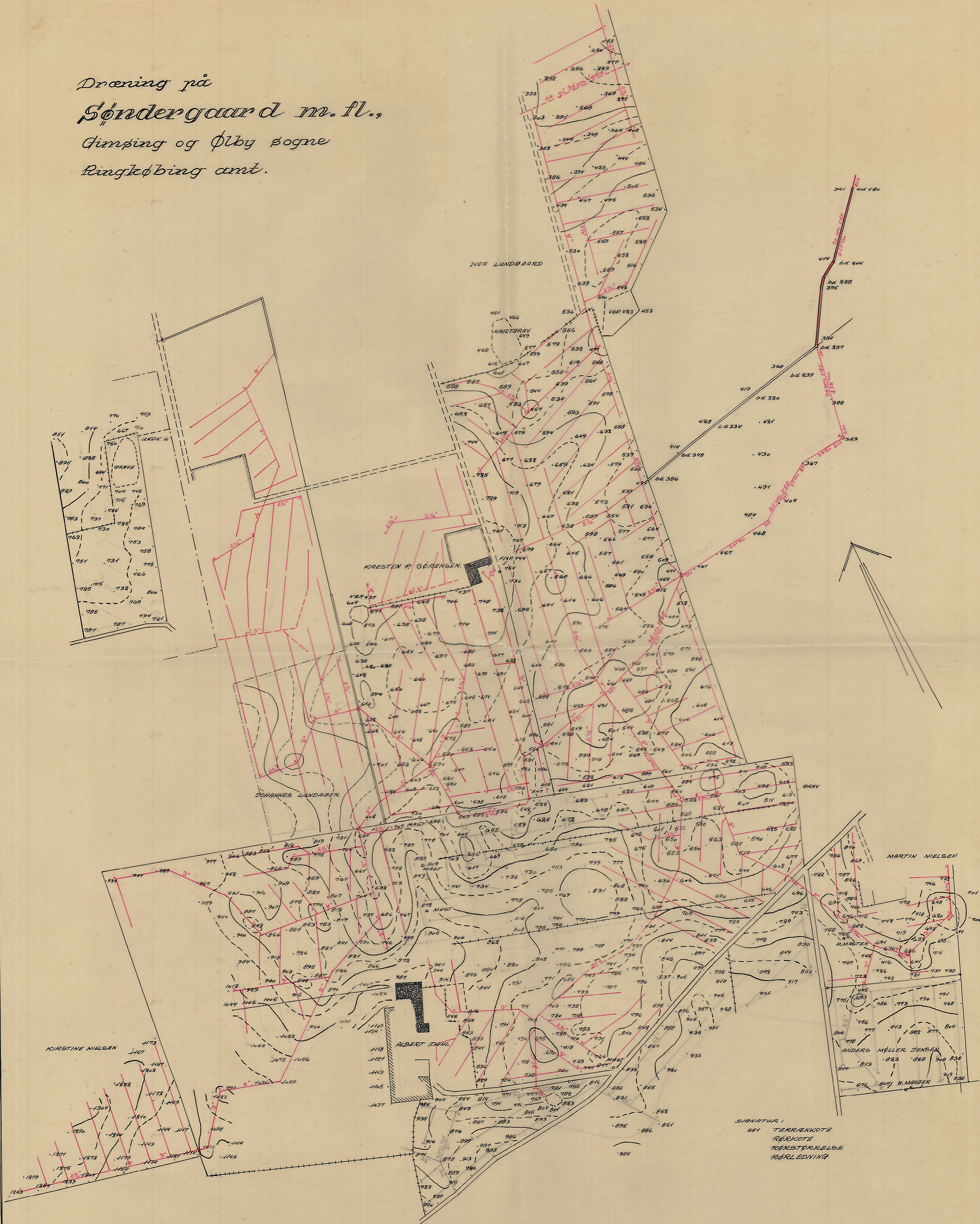
Hvor sideledningerne nedlægges i en for vandet vanskelig gennemtrængelig undergrund, skal der lægges et godt lag grus, groft sand, lyng eller lignende over rørene, og på særlig lave steder, hvor vandet i tøbrud og i regnrige perioder hurtigt kan samles, bør drængrøften på en strækning af ca. 2 m fyldes op med det letgennemtrængelige pakningsmateriale i højde med plovsaalen. Hvor drænene nedlægges i fintsandet undergrund, skal der lægges et for sand filtrerende lag omkring stødfugerne, såsom tørvestrøelse ("Hundekød") el. lign. Hvor der er fare for rødders indtrængen fra træer eller buske anvendes mufferør, der støbes sammen med cement.

Hovedledningerne er dimensioneret efter en maksimal afstrømning fra det topografiske opland på ca. 1.0 l/sek/ha., men der må under tøbrud regnes med opstuvninger en kortere tid ad gangen. Afløbet fra drænsystemerne sker til eksisterende drænledninger og åbne grøfter. Kloakvand må ikke ledes direkte til drænsystemernes hovedledninger, da dette kan medføre drænforstoppelser. Tilslutning fra silo må ikke finde sted.

Til de på planen viste brønde anvendes betonrør med indvendig diameter som anført. Brøndenes bund lægges 30-40 cm under hovedledningens underkant, og brøndene dækkes med et lag af armeret beton. Hvor brøndene ikke kan være til gene ved jordens bearbejdning m.v., bør de føres helt op til jordoverfladen. Drænudløbene sikres ved anvendelse af to eller tre betonrør, der cementeres. Ved indkøb af drænrør skal det påses, at disse er i overensstemmelse med de gældende normer. For lerrørs vedkommende D.S.403 - betonrør D.S.400.

De på planen anførte koter er knyttet til følgende faste punkter.: flise ved sydøstlige hjørne af Kresten Sørensens stuehus - kote 744. Forinden arbejdet påbegyndes, skal der udarbejdes arbejdsliste for samtlige hovedledninger, og de sideledninger, der ligger med ringe fald. Med de nugældende priser på rør og arbejde vil udgifterne for hver enkelt lodsejer stille sig omtrent således.:

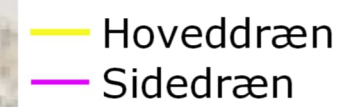
Drøning på  
Søndergaard m. fl.,  
Gimping og Ølby sogne  
Ringkøbing amt.



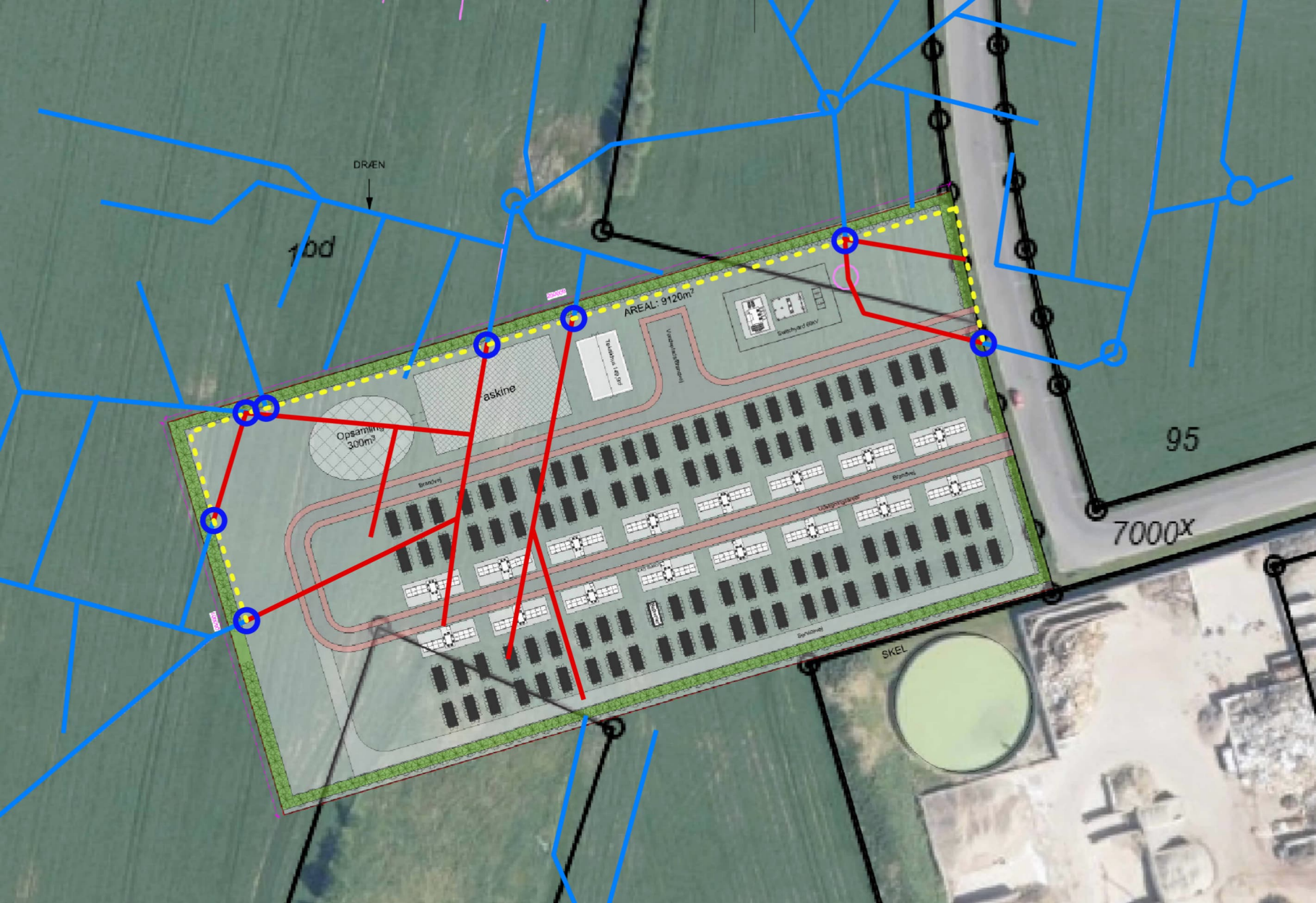
SIGNATUR:  
851 TERRÆNKOTE  
RØRKOTE  
RØRSTØRRELS  
RØRLEDNING

MAAL 1:2,000  
100 m 0 100 m

## Bilag 2



## Bilag 3



- Ny tilslutning
- Nyt hoveddræn
- Fjernede dræn
- Blivende dræn