



TEKNIK OG MILJØ  
Center for Miljø og Energi  
Aarhus Kommune



# TILLÆG TIL § 12 MILJØ- GODKENDELSE

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 12 stk. 3

**Husdyrbruget på Klokbakken 22,  
8520 Lystrup**

Dato for gyldighed: 9. december 2016



# Indhold

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
<b>Resume</b> .....	<b>5</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>6</b>
<b>Vilkår</b> .....	<b>7</b>
Nye vilkår .....	7
<b>Vurdering</b> .....	<b>8</b>
Generelt .....	8
Anlæg .....	8
Stalde og opbevaringslagre .....	8
Afstandskrav .....	9
Risici vedr. gødningsopbevaring og – håndtering .....	9
Ammoniak .....	9
Lugt .....	11
Landskabelige hensyn .....	11
<b>Samlet vurdering</b> .....	<b>12</b>
<b>Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>12</b>

## Bilag:

Bilag A: Situationsplan.

Bilag B: Rørledninger og dræn, som lægges om.

Bilag C. Beplantning.

## DATABLAD

<b>Landbrugets navn og beliggenhed</b>	Klokkbakken 22, 8520 Lystrup
<b>Matrikel nr.</b>	4a m.fl. Pannerup By, Trige
<b>Cvr. nr.</b> <b>P-nr.</b> <b>CHR nr.</b>	14399836 1000736154 79311
<b>Ejer af ejendommen</b>	Peder Rasmussen
<b>Driftsansvarlig</b> <b>Rådgiver</b>	Peder Rasmussen Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
<b>Brugstype</b>	Svinebrug
<b>Godkendelsesbetegnelse</b> <b>Ansøgning, skemanr.</b>	§ 12 stk. 3 92636
<b>Tilsynsmyndighed</b> <b>Sagsbehandler</b> <b>2. sagsbehandler (kvalitetssikring)</b>	Aarhus Kommune. Anker Laubel Rikke W. Becker
<b>Godkendelses dato</b>	9. december 2016
<b>Tilsyn</b>	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i godkendelsen overholdes.
<b>Næste revurdering af godkendelsen</b>	År 2024, hvis der ikke foretages ændringer af produktionen.

## INDLEDNING

---

Husdyrbruget på Klokkbakken 22, 8520 Lystrup er allerede miljøgodkendt efter husdyrbrugloven den 15. august 2016, hvor en produktion svarende til 20.000 slagtesvin (30-114 kg) årligt, samt opførelse af ny stald, servicebygning, foderlade og gyllebeholder blev godkendt. Afgørelsen af 15. august 2016 om miljøgodkendelse blev påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet.

I dette tillæg til miljøgodkendelse foretages ændring af den nye gyllebeholders placering, der rykkes 25 m mod nord-nordvest. Der er i øvrigt ingen andre ændringer.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 11. oktober 2016. I dialog med ansøger om projektet er ansøgningen suppleret med yderligere oplysninger. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgning nr. 92636, samt øvrige supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen, herunder version fiktiv ansøgning nr. 92283. Ansøgningsskema nr. 88656, som ligger til grund for miljøgodkendelsen af 15. august 2016, indeholder relevante oplysninger om blandt andet deposition af ammoniak.

Når der på et husdyrbrug med mere end 250 dyreenheder (DE) ønskes udvidelse eller ændring, skal ændringen godkendes i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv<sup>1</sup> og IE-direktiv.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at ændre gyllebeholderens placering på bedriften. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

---

<sup>1</sup> Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

## RESUME

---

Peder Rasmussen, Hovmuren 5, 8520 Lystrup har søgt om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse i forbindelse med ændring af den nye gyllebeholders placering på ejendommen, i forhold til den tidligere godkendte placering.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 11. oktober 2016.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tillæg til miljøgodkendelse i henhold til de gældende regler<sup>2</sup>. Tillægget omfatter alene ændret placering af den nye gyllebeholder.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven<sup>2</sup> samt tilhørende bekendtgørelse<sup>3</sup> og anden lovgivning.

Tillægget til miljøgodkendelsen er særligt kendetegnet ved:

- Den nye gyllebeholder placeres ca. 25 m nord-nordvest for den placering, som tidligere er blevet godkendt i miljøgodkendelse af 15. august 2016.
- Der ændres ikke ved gyllebeholderens dimensioner, øvrige bygninger eller dyreholdet i øvrigt.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet fortsat lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur.
- Lugtgeneafstand er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone.
- Den ændrede placering af gyllebeholderen vil ikke medføre en væsentlig påvirkning af landskabet.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger samt øvrige parter i den verserende klagesag hos Natur- og Miljøklagenævnet i forbindelse med klage over kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af 15. august 2016.

---

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer

## AFGØRELSE

---

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på Klokbakken 22, 8520 Lystrup på nedenstående vilkår.

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet, såfremt vilkårene i dette tillæg og den eksisterende miljøgodkendelse overholdes.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 12, stk. 3 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

Aarhus Kommune den 9. december 2016.



Mogens Bjørn Nielsen  
Afdelingschef



Anker Laubel  
Sagsbehandler

## VILKÅR

---

Vilkår nr. 6, 11, 13 og 14, som blev meddelt med miljøgodkendelse af 15. august 2016, ophæves formelt med dette tillæg og erstattes af nedenstående fire vilkår.

Det skal bemærkes, at de nye vilkår ikke ændrer ordlyden af de ophævede vilkår, bortset fra at der henvises til bilag A, B og C i dette tillæg, som viser ændret placering af ny gyllebeholder.

Det ændrede i vilkårene er fremhævet med **rødbrun** skrift.

De nye vilkår erstatter de ophævede vilkår og beholder derfor nummereringen.

### Nye vilkår

6. De øvrige nye bygninger, inklusiv ny gyllebeholder og foderlager placeres som angivet på **bilag A**, og så den maksimale indbyrdes afstand mellem bygninger er 25 m.
11. Der skal etableres et minimum 3-rækket levende hegn omkring bygningsmassen bestående af hjemmehørende buske og træer. Der skal vælges planter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv sløring. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter, at staldbygningen er opført. Placering af beplantningen kan ske som vist på **bilag C**.
13. Den nuværende private vandboring (se **bilag A**) skal sløjfes eller flyttes til ny placering, så der bliver mindst 25 m til ny stald og gyllebeholder.
14. De nuværende dræn (se **bilag B**) skal flyttes til ny placering, så der bliver mindst 15 m til ny stald og gyllebeholder.



# VURDERING

---

## Generelt

Husdyrbruget på Hovmuren 5, 8520 Lystrup er allerede miljøgodkendt efter husdyrbrugloven den 15. august 2016, hvor en produktion svarende til 583 DE blev godkendt.

Miljøgodkendelsen omfattede blandt andet også opførelse af ny gyllebeholder.

I dette tillæg til miljøgodkendelse foretages ændring i placeringen af den nye gyllebeholder. Den nye gyllebeholder placeres ca. 25 m nord-nordvest for den placering, der tidligere blev godkendt.

Denne ændrede placering er vurderet herunder. For beskrivelse og vurdering af det samlede husdyrbrug ud over det som fremgår herunder – med hensyn til beliggenhed, landskab, staldindretning, gødningsproduktion, bedste tilgængelige teknologi, potentielle forureninger og gener fra anlæg, påvirkning fra arealerne m.v. - henvises til ejendommens miljøgodkendelse af 15. august 2016.

De udvidelser eller ændringer, som foretages inden for en 8 årig periode på det samme husdyrbrug, vurderes samlet. Derfor er den ansøgte, ændrede placering af gyllebeholderen blevet sammenlignet med nudriften forud for miljøgodkendelse af 15. august 2016, sådan at eventuelle merpåvirkninger beregnes samlet for perioden.

## Anlæg

### *Stalde og opbevaringslagre*

Der foretages med dette tillæg alene ændring i placeringen af den tidligere godkendte ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Den nye gyllebeholder placeres ca. 25 m nord-nordvest for den placering, der tidligere blev godkendt (figur 1).

Den ændrede placering fremgår af figur 1 og bilag A.

Gyllebeholderen placeres fortsat i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Der er stillet vilkår om placeringen, med henvisning til bilag A.



Figur 1: Den nye gyllebeholder placeres ca. 25 m nordnordvest for den placering, der tidligere er godkendt.

#### Afstandskrav

Fra den nye gyllebeholders placering vil der være mindre end 15 m til det nuværende drænsystem, hvilket ikke er tilladt jf. § 8 i husdyrbrugloven.

Der er derfor stillet vilkår om ændring af dræn, så gældende afstandskrav overholdes, med henvisning til bilag B.

Byggeriet overholder derudover afstandskrav i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

#### Risici vedr. gødningsopbevaring og – håndtering

Terrænet omkring gyllebeholderen er let skrånende, og der er ca. 420 m til vandløb. Fra den nye gyllebeholders placering er der mindre end 15 m til det nuværende drænsystem. Der er derfor - som beskrevet herover - stillet vilkår om ændring af dræn, så afstanden bliver mindst 15 m. Der blev i miljøgodkendelsen af 15. august 2016 stillet vilkår om tilgængelighed af beredskabsplan på ejendommen.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med placeringen eller med håndtering af gylle.

#### Ammoniak

Den ændrede placering af gyllebeholderen påvirker ikke den totale ammoniakemission fra anlægget. Den ændrede placering af gyllebeholder ændrer heller ikke depositionen af ammoniak på såkaldt kategori 1 og 2 natur, det vil sige naturtyper, der er udpeget som særligt sårbare, i eller udenfor Natura 2000 område. Det er via beregning i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem dokumenteret, at der fra det samlede projekt vil være en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på nærmeste kategori 1 og kategori 2 natur, også efter den ændrede placering af gyllebeholderen. Nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand af 12 km fra anlægget, og nærmeste kategori 2 natur ligger i en afstand af 5 km.

Den ændrede placering af gyllebeholderen ændrer deposition af ammoniak på såkaldt kategori 3 natur i nærheden af anlægget, hvilket er beskrevet her:

I en afstand af 370 m fra det nye staldanlæg ligger en mose (punkt 2 på figur 2), som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen er særdeles artsrig og indeholder en række arter, som er karakteristiske for naturtypen "rigkær". Mosen vurderes på baggrund af den store botaniske artsrigdom maksimalt at kunne tåle en merdeposition med ammoniak på 1 kg N/ha/år fra det samlede projekt, som er beskrevet med miljøgodkendelsen af 15. august 2016 og med dette tillæg. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,7 N/ha/år fra det samlede projekt, inklusiv den ændrede placering af gyllebeholderen, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Merpåvirkningen fra projektet var beregnet til 0,6 kg N/ha/år med den tidligere ansøgte placering, jf. miljøgodkendelse af 15. august 2016. Da merdepositionen af ammoniak fra det samlede projekt fortsat er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes den ansøgte ny placering ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.



Figur 2: Den ændrede placering af gyllebeholder øger depositionen af ammoniak på § 3 beskyttet mose (punkt 2) og mindsker depositionen af ammoniak på ammoniakfølsom skov (punkt 1). Merdeposition med ammoniak på § 3 beskyttet mose (punkt 2) er fortsat mindre end 1 kg fra det samlede projekt, som er beskrevet med miljøgodkendelsen af 15. august 2016 og dette tillæg.

I en afstand af 285 m på fra det nye staldanlæg ligger Skårupgård Skov (punkt 1 på figur 2). Der er tale om en gammel herregårdsskov, som er væsentlig ældre end 200 år. Skoven vurderes på baggrund af alder samt botanisk artsindhold at være ammoniakfølsom. Skoven kan efter kommunens vurdering tåle en merdeposition med ammoniak på maksimalt 1 kg N/ha/år. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,7 N/ha/år fra det samlede projekt, inklusiv den ændrede placering af gyllebeholderen, jf. beregning i det digitale

ansøgningssystem. Merpåvirkningen fra projektet var beregnet til 0,8 kg N/ha/år med den tidligere ansøgte placering, jf. miljøgodkendelse af 15. august 2016. Da merdepositionen af ammoniak mindskes og i øvrigt fortsat er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes den ansøgte ny placering ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Nærmeste levesteder for bilag IV-arter er beskrevet i miljøgodkendelse af 15. august 2016. Det er fortsat kommunens vurdering, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Det er, ud fra de beregnede merdepositioner og de stillede vilkår herover og i miljøgodkendelse af 15. august 2016, kommunens vurdering, at den ændrede placering af gyllebeholderen ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.

### *Lugt*

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion i det samlede projekt samt placering af byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger.

Geneafstand er fortsat overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone.

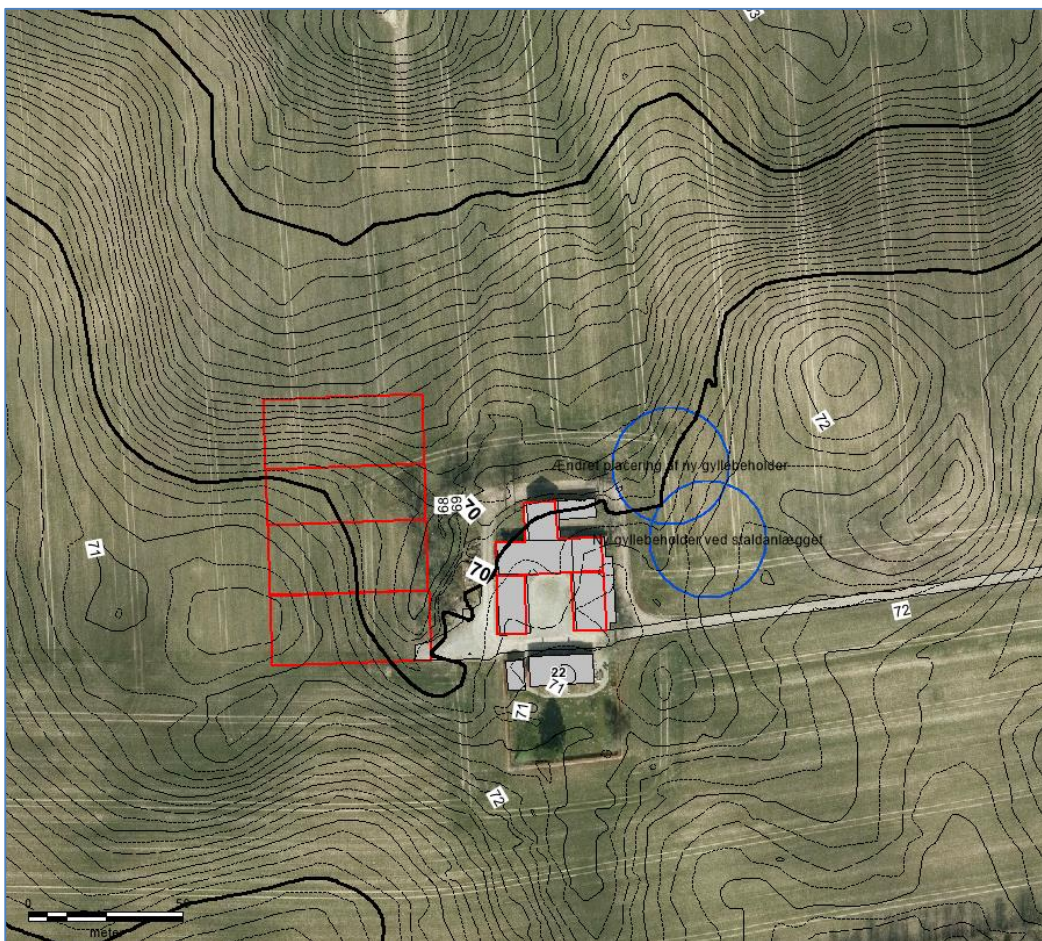
Det er på den baggrund Aarhus Kommunes vurdering, at der med den ændrede placering af gyllebeholder ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

### **Landskabelige hensyn**

Den ændrede placering af gyllebeholderen betyder, at gyllebeholderen flyttes ca. 25 m mod nord-nordvest og højdemæssigt lidt ned (figur 3). Koten er 70, hvor den var 71 ved den tidligere ønskede placering.

Landskabet har en særlig god landskabskarakter, hvilket er nærmere beskrevet i miljøgodkendelse af 15. august 2016. Det er kommunens vurdering, at den ændrede placering af gyllebeholderen ikke vil påvirke landskabet væsentligt. Det er tillige kommunens vurdering, at byggeriet i det samlede projekt fortsat vil udgøre en samlet enhed i landskabet, og at det ikke vil påvirke områdets særligt gode landskabskarakter i væsentlig grad.

Det er kommunens vurdering, at der med det stillede vilkår herover om afskærmende beplantning ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet eller kulturmiljøer som følge af den ændrede placering af gyllebeholderen.



Figur 3. Gyllebeholderen flyttes ca. 25 m mod nord-nordvest. Koten her er 70, hvor den var 71 i den tidligere ønskede placering.

## SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøpåvirkningen som følge af den ændrede placering af gyllebeholder på Klokkbakken 22, 8520 Lystrup på grundlag af ansøgningen, supplerende oplysninger samt vilkårene i dette tillæg og den eksisterende miljøgodkendelse.

Kommunen vurderer, at den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet, såfremt vilkårene i dette tillæg og den eksisterende miljøgodkendelse overholdes. Det er tillige Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget efter ændringen kan drives uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

## OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Denne miljøgodkendelse er udstedt i henhold til Bekendtgørelse af lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Husdyrbrug over 75 dyreenheder (DE) behandles efter denne lovs §§ 11 eller 12.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 3 uger fra den 8. november 2016 til den 29. november 2016 hos ansøger samt øvrige parter i den verserende klagesag hos Natur- og Miljøklagenævnet i forbindelse med klage over kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af 15. august 2016. Der er ikke foretaget en høring af naboer, da den ansøgte ændring efter kommunens vurdering er af underordnet betydning for naboerne. Kommunen har dog fundet det rigtigst at orientere de, der er parter i den verserende klagesag hos Natur- og Miljøklagenævnet i forbindelse med klage over kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af 15. august 2016, med mulighed for at komme med bemærkninger indenfor for 3 uger.

Høringen gav anledning til indsigelser fra en parterne fra den nævnte verserende klagesag. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring, ved at der er foretaget mindre ændringer på bilag C, der viser hvordan beplantning kan foretages.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 12. december 2016. Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Parter i den verserende klagesag, foreninger og organisationer er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 9. januar 2017 af Aarhus Kommune via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Natur- og Miljøklagenævnet via nævnets klageportal på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

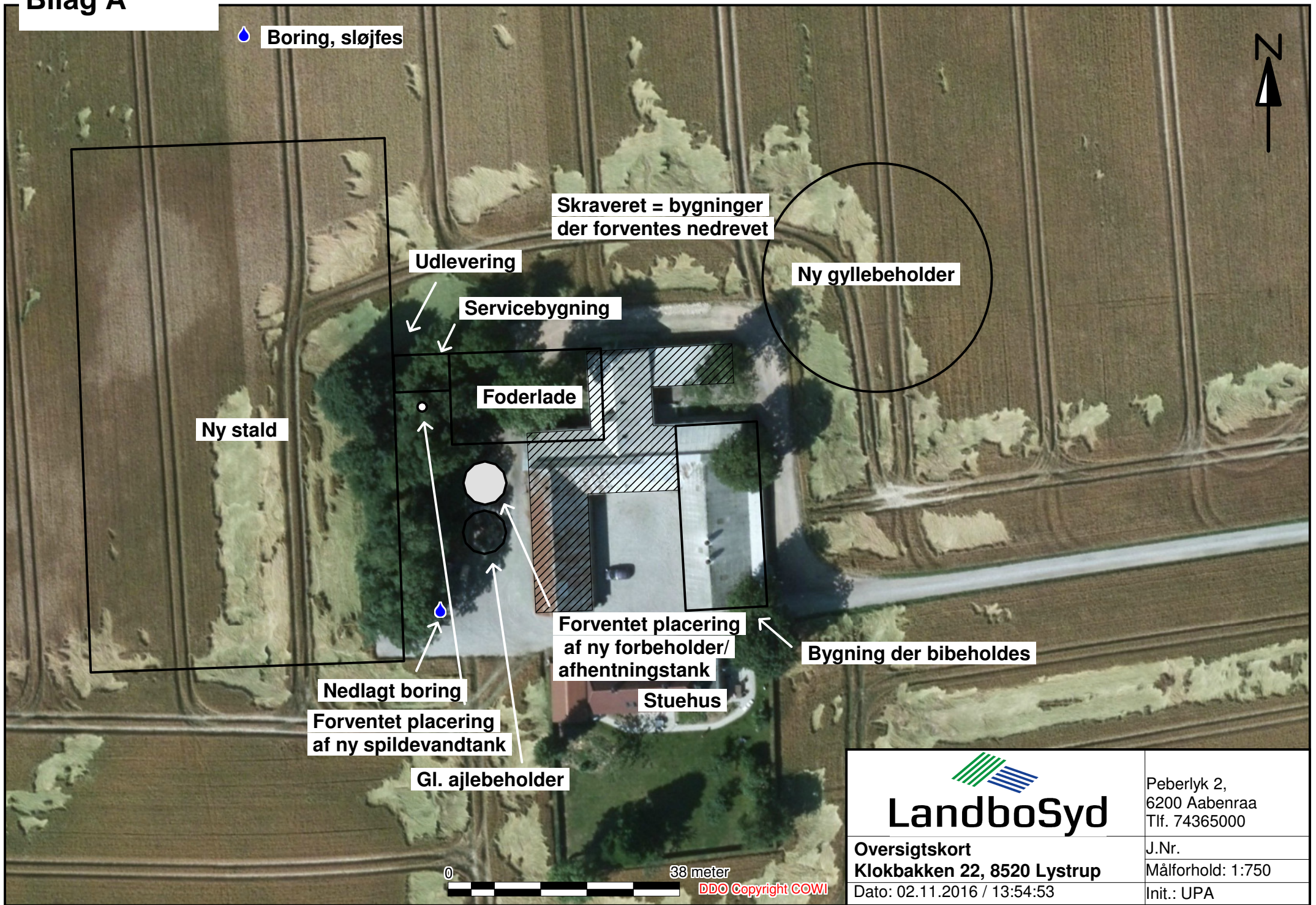
Der er fastsat et klagegebyr på 500 kr. Man betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.


Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre eventuelt nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Natur- og Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

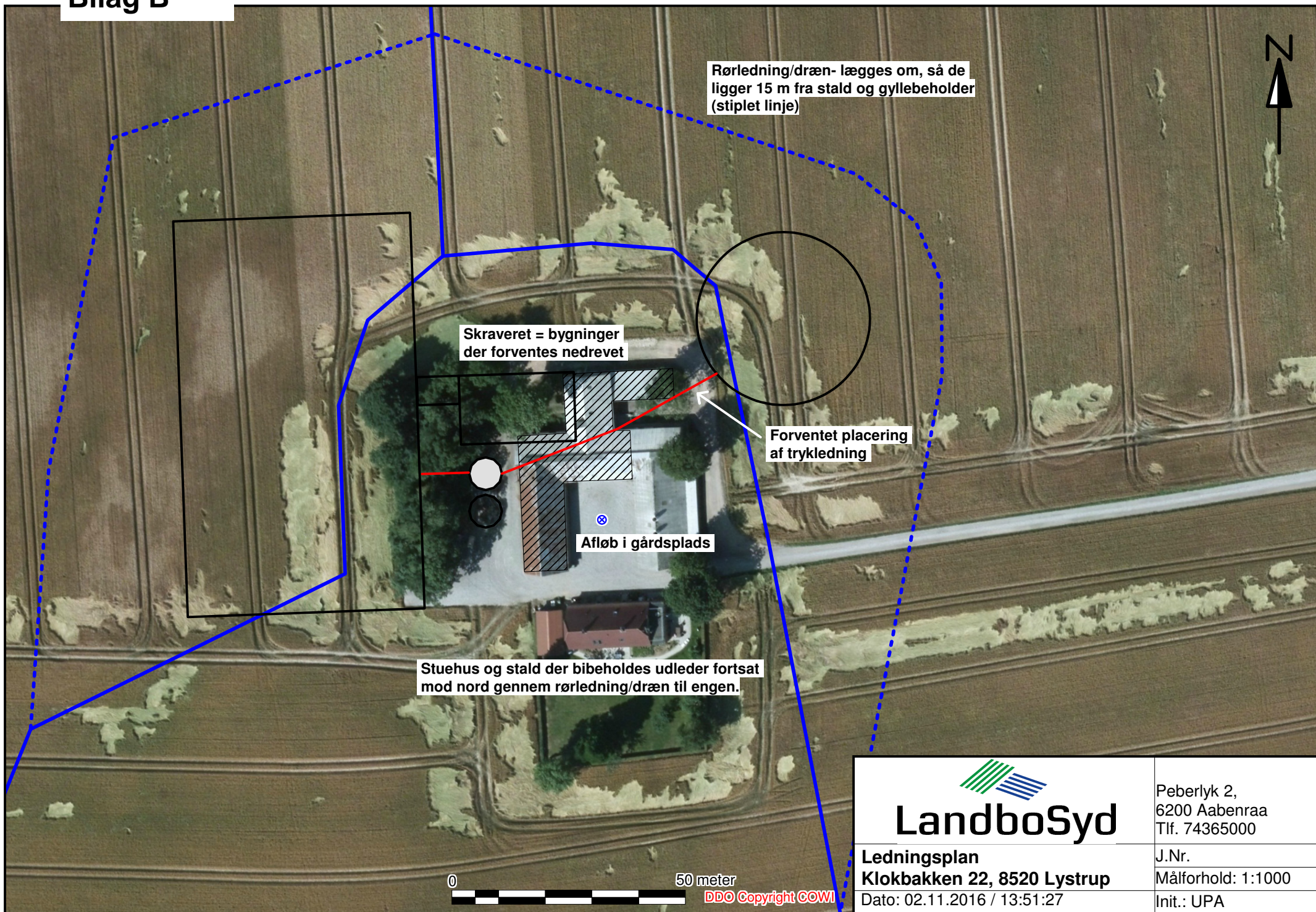
Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.


# Bilag A



 <b>LandboSyd</b>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:750 Init.: UPA
<b>Oversigtskort</b> <b>Klokkbakken 22, 8520 Lystrup</b> Dato: 02.11.2016 / 13:54:53	

# Bilag B

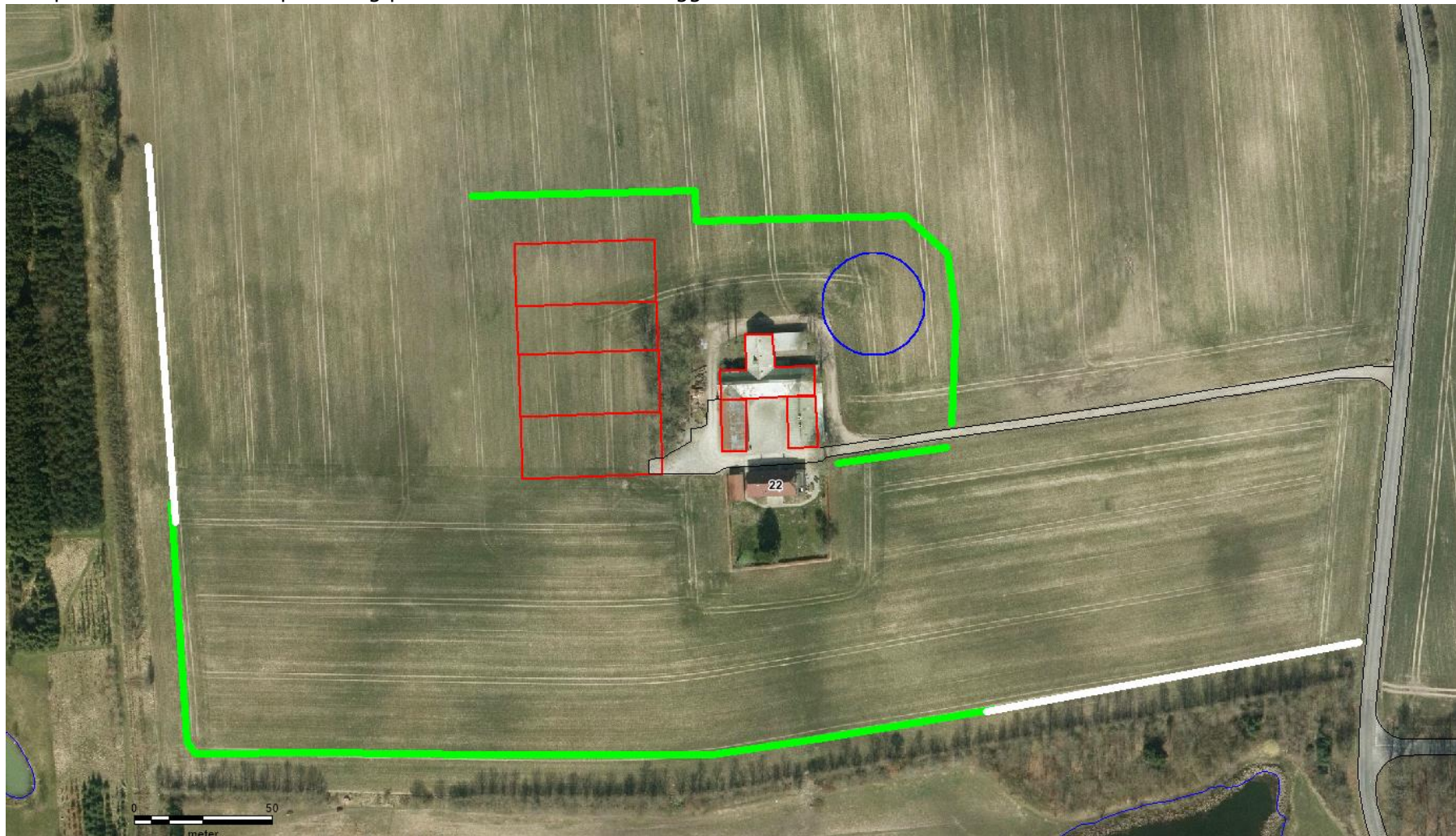


 <b>LandboSyd</b>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr.
	Målforhold: 1:1000
	Init.: UPA
<b>Ledningsplan</b>	
<b>Klokbakken 22, 8520 Lystrup</b>	
Dato: 02.11.2016 / 13:51:27	



## Bilag C. Beplantning.

Beplantning skal foretages omkring gyllebeholder, stald og øvrige driftsbygninger som beskrevet i vilkår herover. Det kan gøres som vist her. Beplantningen skal nord for byggeriet ligge relativt tæt på dette på grund af terrænets udformning. Mod vest og syd kan beplantningen trækkes tilbage, hvis ansøger ønsker det. Hvide markeringer viser, hvor der skal etableres beplantning, hvis eller når den på luftfotoet viste beplantning på nabomatriklerne nedlægges.





**Teknik og Miljø**

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

[miljoeogenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeogenergi@aarhus.dk)

[www.aarhus.dk](http://www.aarhus.dk)