



Skave Grusgrav A/S  
Bartholinsvej 1  
7500 Holstebro

Dato: 25. august 2023  
Sagsnummer: 01.09.00-K04-2-23  
Henv. til: Dennis Rosenblad Noe  
Direkte tlf.: 9611 7807  
Afdeling tlf.: 9611 7564  
Dennis.Rosenblad.Noeholstebro.dk

## **Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, vandindvinding og nedsivning af grundvand i forbindelse med Råstofgravning ved Borbjerg**

---

### **Ansøgning**

Asker Geyti har den 17. marts 2023, via Region Midt, på vegne af Skave Grusgrav A/S, søgt om tilladelse til midlertidig grundvandssænkning, vandindvinding og nedsivning i forbindelse med Råstofgravning på matr.nr. 8b og 5g Borbjerg By, Borbjerg og 35d Den østlige Del, Borbjerg.

### **Afgørelse**

Holstebro Kommune meddeler tilladelse efter Vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 26, stk. 2 og § 20 stk. 1, samt Miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 19 stk. 1 til det ansøgte på en række vilkår, der findes herunder. Tilladelsen er tidsbegrænset og sænkningen skal være afsluttet senest den 24. august 2033. Tilladelserne gælder i en samlet periode på 10 år. Hvis ansøgningerne ønskes fornyet, skal der søges om dette inden tilladelsernes udløb.

Da der er tale om en indvinding i et tidsrum på over 2 år kræver den ansøgte grundvandssænkning tilladelse efter Vandforsyningslovens<sup>3</sup> §26, stk. 2.

Tilladelsen gives på baggrund af ansøgning og oplysninger givet af ansøger samt de nedenfor nævnte vilkår. Tilladelsen er baseret på ansøgningen og øvrige oplysninger i sagen. Kræver arbejdet øvrige tilladelser, er det ansøgersansvar at indhente dette.

Det ansøgte er endvidere omfattet af habitatbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Der er derfor foretaget en vurdering af om det ansøgte vil påvirke Natura-2000 områder eller de såkaldte "bilag IV-

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022, Vandforsyningsloven

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023, Miljøbeskyttelsesloven

<sup>3</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022, Vandforsyningsloven

<sup>4</sup> Bekendtgørelse 2021-11-12 nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



arter" væsentligt. Holstebro Kommune har på denne baggrund vurderet, at det ansøgte, ikke påvirker et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt.

Det samlede projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 og er miljøvurderingspligtigt<sup>5</sup>. Der skal træffes en afgørelse efter Miljøvurderingsloven § 25 på baggrund af miljøkonsekvensrapporten. Holstebro meddeler hermed tilladelser efter miljøvurderingsloven § 25.

Denne tilladelse har i henhold til § 19 i Forvaltningsloven<sup>6</sup> været forelagt ansøger og øvrige parter til udtalelse inden endelig meddelelse. I den forbindelse er ansøger gjort bekendt med sin ret til at udtale sig og få aktindsigt i sagen jf. Forvaltningslovens bestemmelser herom.

Bemærkninger ved høring er indskrevet i det omfang det var muligt.

Den ansøgte råstofindvinding, herunder råstofindvinding under grundvandsspejlet, er omfattet af reglerne i Miljøvurderingsloven<sup>7</sup>. Ansøger har derfor indsendt en ansøgning til Region Midtjylland, som er myndighed herfor. En afgørelse om dette træffes af Region Midtjylland.

## Tilladelsens vilkår

### Tilladelse til indvinding af vand til grusgravdrift

1. Tilladelsen til indvinding af vand under grundvandsspejlet fra gravesø gælder fra 25. august 2023 til 24. august 2033 på matrikel 8b og 5g Borbjerg By, Borbjerg og 35d Den østlige Del, Borbjerg. Vandindvindingstilladelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden 3 år fra gyldighedsdatoen. Indvindingstilladelsen bortfalder også, hvis den ikke har været udnyttet 3 år i træk eller hvis indvindingsanlæggets drift permanent indstilles.
2. Vandet må kun anvendes i vådsorteringsanlægget, til gravning under grundvandsspejlet og til udsprinkling i grusgraven i tørre perioder og vandet fra de tre aktiviteter nedsives i bunden af grusgraven.
3. Den årlige indvinding til grusvask må højst udgøre 300.000 m<sup>3</sup>. Der må højst indvindes 150 m<sup>3</sup> pr. time.
4. Den årlige indvinding til udsprinkling i tørre perioder må højst udgøre 200 m<sup>3</sup>.
5. Den årlige indvinding ved gravning under grundvandsspejlet må højst udgøre 45.000 m<sup>3</sup>. Der må højst indvindes 18 m<sup>3</sup> pr. time.
6. Indvindingsanlægget skal indrettes og drives som beskrevet i denne tilladelse og ansøgningsmaterialet. Der må ikke ændres i anlæggets udformning, indvindingsmængde eller pumpekapacitet uden tilladelse fra Holstebro Kommune.

---

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020, Miljøvurderingsloven

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, Forvaltningsloven

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 4 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter



7. Den indvundne vandmængde fra grusvaskning skal registreres og årligt indberettes til kommunen. Målemetoden kan til enhver tid ændres af Holstebro Kommune.

8. Ejeren af anlægget er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, grundvandskvaliteten, vandføring i vandløb, vandstanden i søer eller beskyttet natur m.v. under drift af anlægget.

9. Der må hverken før, under eller efter vådsorteringen tilsættes stoffer til vandet.

### **Tilladelse til nedsivning**

a) Grus skyllevandet skal nedsives i bunden af råstofgraven, enten ved direkte nedsivning eller i en sø.

b) Der må ikke tilsættes stoffer hverken under eller efter grusvaske processen.

c) Overfladisk afstrømning til vandløb, vandforsyningsanlæg eller omkringliggende ejendomme må ikke finde sted.

d) Det skal sikres, at det udledte skyllevand ikke på nogen årstid, direkte eller via drænledninger, afvandingsgrøfter eller andet, kan føres til vandløb eller søer

Der gøres opmærksom på, at den, for hvis regning eller i hvis interesse bortledningen af grundvand foretages, er erstatningspligtig for skader, der opstår som følge af forandringer i grundvandsstanden, vandføringen i vandløb og vandstanden i søer m.v. jfr. Vandforsyningslovens § 28.

Ligeledes gøres der opmærksom på, at afgørelsen om grundvandssænkning kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som ligger til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt, jf. Vandforsyningslovens § 26, stk. 3.

## **Grundlag for Holstebro Kommunes tilladelse**

### **Projektbeskrivelse**

Skave Grusgrav A/S ønsker at indvinde en mængde råstoffer fra grusgrav på 200.000 m<sup>3</sup> pr. år inklusive ca. 50.000 m<sup>3</sup> pr. år under grundvandsspejlet. I den forbindelse skal Holstebro kommune give tilladelse til følgende:

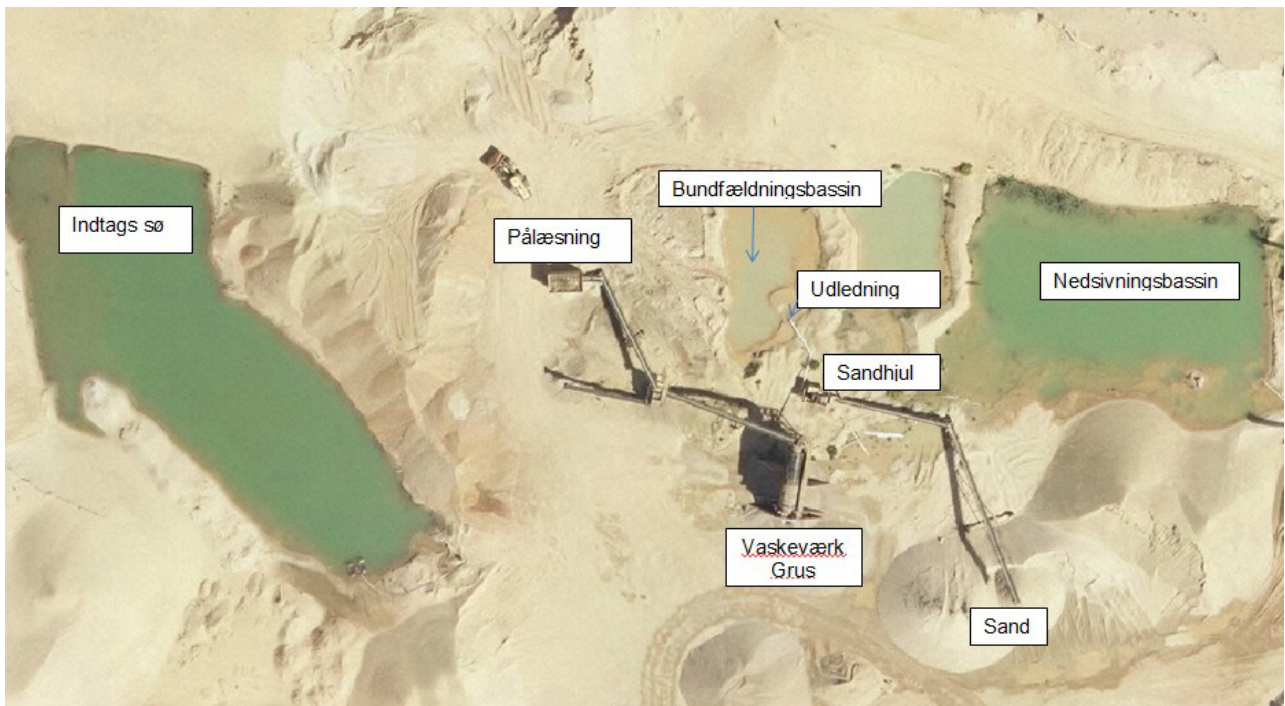
1. Indvinding vand til vådsortering af råstoffer, efter vandforsyningslovens §§ 20 og 21
2. Nedsivning af vaskevand til nedsivningsbassin, efter miljøbeskyttelsesloven § 19
3. Midlertidig grundvandssænkning ifm. indvinding under grundvandsspejlet, efter vandforsyningslovens § 26

Der ansøges om tilladelse til indvinding af 150 m<sup>3</sup>/time til grusvaskning fra sø i bunden af grusgraven, svarende til 1.200 m<sup>3</sup>/døgn i 250 dage, i alt 300.000 m<sup>3</sup>/år. Derudover skal der bruges 200 m<sup>3</sup>/år til sprinkling i tørre perioder. Vandet recirkuleres og nedsives så forbruget af vand svarer til det der fordampes og køres bort med fugtigt grus. Almindeligvis antages det, at det svarer til 15%, dvs. at indvindingen svarer til 45.000 m<sup>3</sup>/år.



Vandet fra grusvaskning ønskes nedsivet via en sø i bunden af grusgraven. Nedsivningen svarer til 255.000 m<sup>3</sup>/år eller 1020 m<sup>3</sup>/døgn (det vand der ikke føres væk med gruset eller fordamper). De 200 m<sup>3</sup>/år der bruges til sprinkling i tørre perioder forventes at fordampe.

Derudover ønsker ansøger at grave grus under grundvandsspejlet. I forbindelse med at gruset fjernes fra den mættede zone i undergrunden, sænkes vandet i gravesøen. Råstofvolumen der fjernes balanceres af indstrømmende grundvand. Tilstømningen af vand kan maksimalt udgøre 50.000 m<sup>3</sup>/år, minus det vand i porevolumenet der ikke fjernes med gruset, men strømmer tilbage i grusgraven.

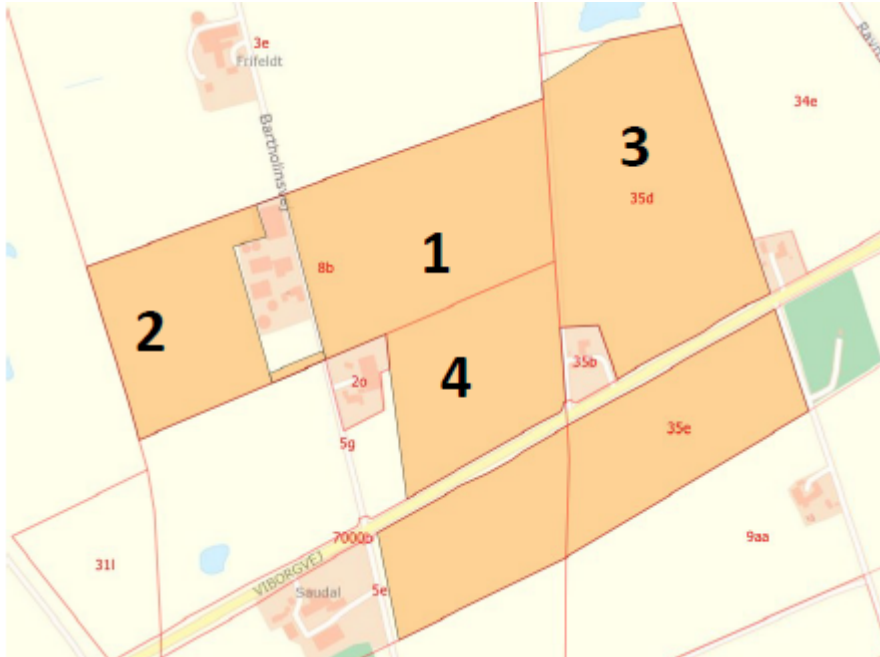


Principskitse af hvordan vådvaskning af råstoffer i en grusgrav (fra Ølstrup grusgrav).

## Projektplacering og eksisterende forhold

Grusgravning sker på matriklerne 8b, 5e og 5g Borbjerg By, Borbjerg og 35d og 35e Den østlige Del, Borbjerg, men det er kun på matriklerne 8b og 5g Borbjerg By, Borbjerg og 35d Den østlige Del, Borbjerg, at der søges om tilladelse til indvinding af vand, grundvandssænkning og nedsivning.

Der slås hul i etape 1 (se figur nedenfor) i det sydøstlige hjørne af 8b. Der tørgraves mod vest. Overgangsperioden, hvor den eksisterende grusgrav stadig benyttes vil antagelig være 3-6 måneder, mens man "slår hul" i Område 1 indtil man kan flytte vaskeanlægget derover. Efter at etape 1 er færdiggravet tørgraves etape 2. Når etape 2 er tørgravet starter vådgravning i etape 2. Tørgravning rykker til etape 3. Indvinding under grundvandsspejlet er planlagt til at foregå med gravemaskine ned til ca. 8 meters dybde. Vådgravning rykker mod øst fra etape 2 til etape 1 og derefter etape 3. Til slut graves etape 4. Det er uafklaret om der skal vådgraves på etape 4.



*Etapeopdeling.*

## Vurdering af det ansøgte

Indvindingen af vand fra gravesøen til bekæmpelse af støv i råstofgraven vurderes til at kunne komme op på 200 m<sup>3</sup>/år. Hele vandmængden forventes at fordampe. Det er Holstebro kommunes vurdering, at denne mængde er så lille, at det ikke påvirker omgivelserne udenfor råstofgraven.

Der er søgt om tilladelse til indvinding af 300.000 m<sup>3</sup>/år vand fra gravesø til grusvaskning. Vandet bliver, efter brug, nedsivet i råstofgravens bund. Nedsivningen svarer til 255.000 m<sup>3</sup>/år eller 1020 m<sup>3</sup>/døgn (det vand der ikke føres væk med gruset eller fordamper). Samlet set fjernes der 180 m<sup>3</sup>/døgn i 250 dage om året, svarende til 22,5 m<sup>3</sup>/t i 8 timer per døgn.

Der må fjernes 50.000 m<sup>3</sup>/år grus om året under grundvandsspejlet. Hvis man antager, at det har en porøsitet på 30 %, og at vandet fra porevolumenet strømmer tilbage i gravesøen, vil der fjernes 35.000 m<sup>3</sup>/år fra gravesøen som følge af, at der graves under grundvandsspejlet. Det svarer til 140 m<sup>3</sup>/døgn i 250 dage eller 17,5 m<sup>3</sup>/t i 8 timer per døgn.

Samlet fjernes der 80.000 m<sup>3</sup> grundvand per år fra graven eller 9,13 m<sup>3</sup>/t som gennemsnit året rundt. Ved en ydelse på 40 m<sup>3</sup>/t i 8 timer, vil der i et frit magasin være en sænkning på under 4 mm i en afstand af 75 meter, og under 0,5 mm i en afstand på 100 meter. Da udgravningen sker i meget permeable sedimenter, er det Holstebro kommunes vurdering, at grundvandsspejlet i råstofgraven derfor vil reetableres fra dag til dag (i de 16 timer hvor der ikke vaskes eller indvindes grus), og at der ikke vil ske nogen væsentlig sænkning udenfor råstofgraven som følge af tilstrømningen af vand til råstofgraven, da tilstrømningen udefra vil kunne reetablere grundvandsspejlet i de 16 timer per døgn der ikke indvindes.

De nærmeste §3 beskyttede naturområder ligger ca. 100 m fra gravområdet. Det er Holstebro Kommunes vurdering ud fra ovenstående, at de periodevis kan blive påvirket med op til



0,5mm når der er aktiviteter i graveområderne, men at denne påvirkning ikke vil være væsentlig i forhold til fastholde naturområdernes nuværende tilstand.

Det nærmeste vandløb ligger mere end 1000 m fra graveområdet, og vurderes til ikke at blive påvirket af de ansøgte aktiviteter.

Der er ingen kortlagte forureninger indenfor 500 meter fra graveområderne.

Nedsivningen af vand brugt i forbindelse vådvaske af materialer sker i samme råstofgrav, hvor vandet indvindes. Der etableres et mindre bassin/sø, hvorfra den ansøgte vandmængde oppumpes. Vandet ledes til et sorteranlæg, hvor gruset oversprinkles. Vaskevandet nedsiver i grusgraven under sorteranlægget. Der nedsives indenfor en afstand af få meter fra bassinet/søen, der vil foregå en nedsivning til jorden, men der forventes også at ske en udledning til bassinet/søen. Den kombinerede nedsivning/udledning vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af anlæg til indvinding af vand eller grundvandsressourcer, der er anvendelige til vandforsyningsformål.

### **Vurdering i forhold til internationalt beskyttede områder - Natura 2000**

Nærmeste Natura 2000 område, Hjelm Hede, Flyndersø og Stubbergård Sø, ligger i fugleflugt godt 9 km væk. Holstebro Kommune vurderer derfor ikke at det bliver påvirket af denne vandindvinding grundet afstanden til det.

### **Samlet vurdering**

Ovenfor er det vurderet, at det ansøgte, ikke vil få nogen væsentlig påvirkning af omgivelserne, hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre projekter.

Ovenfor har kommunen vurderet, at indvindingen ikke vil have en væsentlig påvirkning af forureninger eller våd- og naturområder omkring boringen. Vurderingen har inddraget Miljøkonsekvensrapport indsendt af ansøger og Region Midtjylland.

## **Klagevejledning**

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Fristen for at klage over afgørelsen er 22. september 2023.

Klagen sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via [www.borger.dk](http://www.borger.dk). Hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "klagenævnet", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen. Det koster et gebyr at få behandlet klagen.

## **Fritagelse for brug af klageportal**

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune. Kommunen sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.



## **Aktindsigt**

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommune må udlevere, er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

## **Udnyttelse af tilladelsen**

Tilladelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen. Ved klage kan klagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles, sker for egen regning og risiko, da klagenævnet kan ændre afgørelsen.

På Holstebro Kommunes vegne

Med venlig hilsen

Dennis Rosenblad Noe  
Geolog  
Team Vand og Ressourcer



## **Kopi til orientering er sendt til**

---

Danmarks Fiskeriforening, CVR 45812510, P-nr. 1001874009

Danmarks Naturfredningsforening, CVR 60804214, P-nr. 1002121278

Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR 37099015, P-nr. 1001751945

Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Gunnar H. Pedersen, Ove Krarupvej 17, 6990 Ulfborg

Dansk Ornitologisk Forening, CVR 54752415, P-nr. 1001712827

Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, CVR 29287112, P-nr. 1011976545

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, CVR 25145615, P-nr. 1004659823

Styrelsen for Patientsikkerhed - Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR 37105562, P-nr. 1020864415

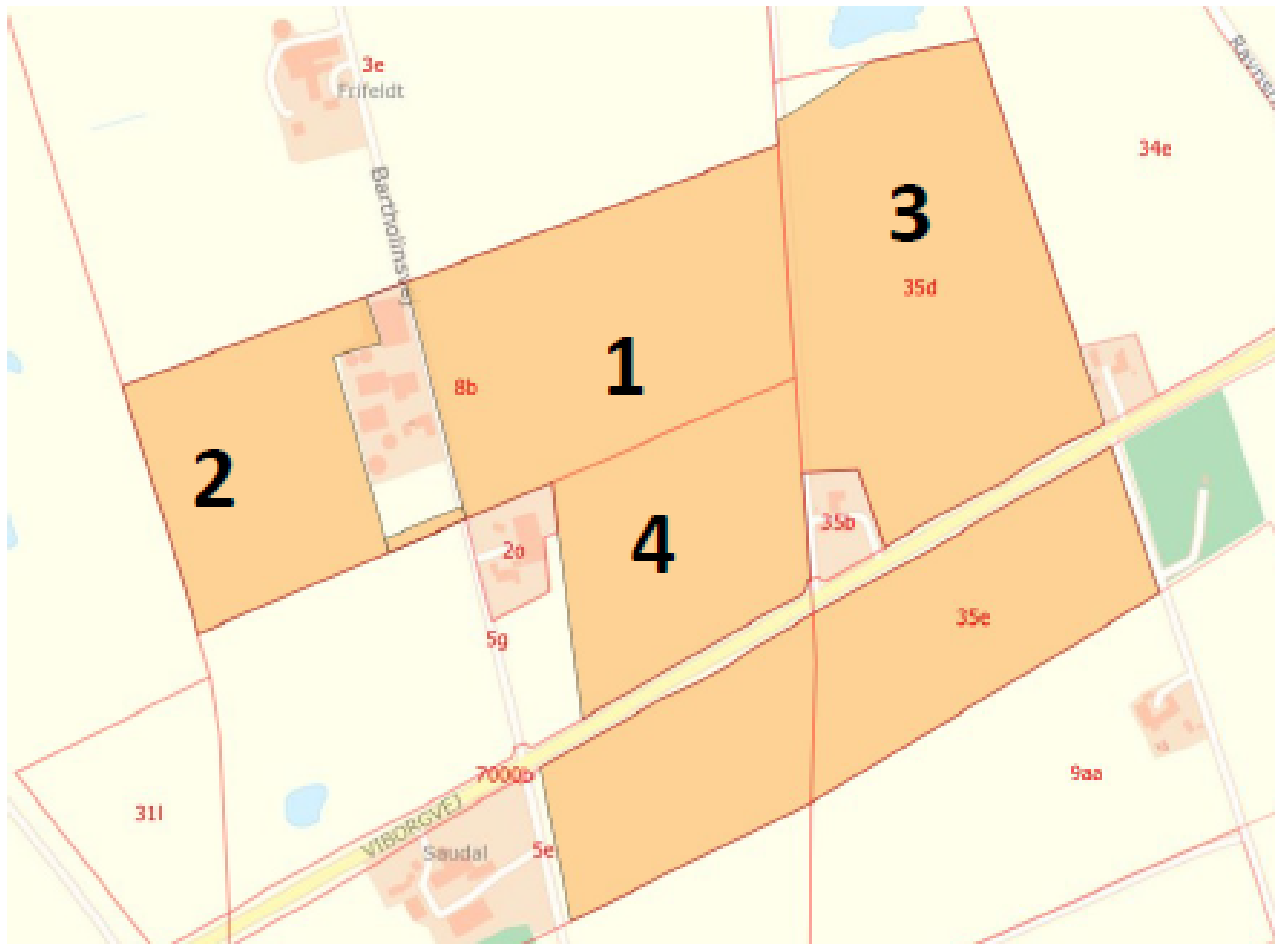
Sundhedsstyrelsen, CVR 12070918, P-nr. 1003398314





## Bilag 1 – Situationsplan

---



*Situationsplan*