Martin Søby
Grundvej 19 Floes
8960 Randers SØ

CVR nr.: 18625784

Afdeling: Plan, Byg og Miljø
Dato: 18-11-2026
Reference: Jacob H. Hilliger
Tlf.: 2043 2142
E-mail: jahi@norddjurs.dk
Journalnr.: 26/3104

Endelig tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding på Virringmark, Fausing, 8961 Allingåbro

***Jupiter ID:** 195849 **VV-nr.: 707-40-1997-00** **DGU nr.** 69.1910*

Norddjurs Kommune har 12. maj 2026 modtaget en ansøgningen om endelig indvindingstilladelse til markvanding fra markvandingsboring med DGU nr. 69.1910 på adressen Virringmark, Fausing, 8961 Allingåbro, matr.nr. 29l Fausing By, Fausing.

Afgørelse

Norddjurs Kommune giver en endelig tilladelse til at indvinde grundvand fra boring med DGU nr. 69.1910. Afgørelsen er givet efter §§ 20 og 21 i lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

Det er vurderet, at en indvindingsmængde på 58.000 m^3 årligt samt en pumpekapacitet på 90 m^3/t ikke er til væsentlig gene eller ulempe for bestående anlæg eller medføre uacceptable påvirkninger af omgivelserne. Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor.

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Formål

1. Indvindingen skal ske fra boringen med DGU nr. 69.1910, som ligger på adressen Virringmark, Fausing, 8961 Allingåbro, matr.nr. 29l Fausing By, Fausing, jf. bilag 1.

2. Det oppumpede grundvand må kun bruges til markvanding. Hvis grundvandet skal anvendes til andre formål, skal der ansøges herom ved Norddjurs Kommune.

Indvinding og vandede arealer

3. Der må indvindes op til 58.000 m^3 grundvand om året.

Dette brev kan indeholde fortrolige personoplysninger, som udelukkende er til brug for den rette modtager. Hvis du ved en fejltagelse har modtaget brevet, beder vi dig venligst informere afsenderen. For mere information se https://norddjurs.dk/databeskyttelse.

4. Den oppumpede vandmængde skal måles med timetæller[1].

5. Timepumpningen fra boringen må ikke overstige 90 m^3/t.

6. Tilladelsen til arealer, der kan vandes fra dette anlæg, omfatter hele eller dele af følgende matr.nr., jf. kortbilag 1:

   Eget
   matr.nr. 29l, matr.nr. 14k, matr.nr. 14a matr.nr. 16o og matr.nr. 17n Fausing By, Fausing.
   matr.nr. 5ø Virring By, Virring.

Anlægget

7. Pumperne må ikke udskiftes til større ydelse uden tilladelse.

8. Ejer er til enhver tid ansvarlig for, at anlægget er indrettet efter forskrifterne i gældende boringsbekendtgørelse[2]. Fejl og mangler, der påpeges af tilsynsmyndigheden, skal straks udbedres.

Overvågning

9. Vandspejlsændringen i boringen skal måles 2 gange årligt, før og efter vandingssæsonen. Målingen må kun foretages, når vandspejlet er i ro (afbrudt pumpedrift). Pejleresultaterne skal ikke indsendes, men opbevares og vedlægges ansøgningen, når tilladelsen skal fornyes[3].

Tidsfrister

10. Tilladelsen gælder i 15 år og **udløber den 18. november 2041.** Før udløb af tilladelsen skal der ansøges på ny, hvis der fortsat er et vandingsbehov[4].

Bortfald af indvindingstilladelse

11. Boringen skal sløjfes efter gældende bestemmelser, hvis tilladelsen til vanding bortfalder, tilbagekaldes, eller hvis boringen bliver overflødig[5]. Boringen skal sløjfes senest 1 år efter tilladelsens bortfald. Det kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Supplerende bestemmelser

Der gøres opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven, bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn af vandforsyningsanlæg, bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land og spildevandsbekendtgørelsen.

Fredet område og beskyttelseszone

[1] Bekendtgørelse nr. 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 31
[2] Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land kapitel 2
[3] Bekendtgørelse nr. 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 34
[4] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 22 stk. 2
[5] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 36

5 meters zone: Der skal etableres et indhegnet/afmærket fredningsbælte med en radius på mindst 5 meter med centrum i boringen[6]. Inden for fredningsbæltet må der ikke ske jordbearbejdning, dyrkning eller sprøjtning.

150 meters zone: Der er en beskyttelseszone på 150 meter omkring boringen, hvor det som udgangspunkt er forbudt at aflede spildevand til jorden, ved f.eks. nedsivningsanlæg eller andre fastsatte forhold i miljøbeskyttelsesloven. Det betyder blandt andet, at der ikke må nedgraves, oplægges, ud- eller afledes stoffer, der kan forurene grundvandet[7].

Indberetning
Vandforbruget skal indberettes til Norddjurs Kommune en gang årligt. Resultatet af målingen opgjort for tiden fra den 1. januar til den 31. december, indsendes inden den efterfølgende 1. februar hvert år[8].

Ansvar og erstatning
Ejer er erstatningspligtig for skader, som forvoldes i eksisterende forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden[9].

Kommunalbestyrelsen kan tilbagekalde tilladelsen, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkår for tilladelsen tilsidesættes[10].

Ligeledes kan kommunalbestyrelsen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning, når indvindingen ikke er sket indenfor et sammenhængende tidsrum af 5 år[11].

Tilsynsmyndigheden kan ved behov lade foretage kontrolmålinger af vandet fra vandforsyningsanlægget i det omfang, det findes nødvendigt[12].

Ved væsentlige ændringer af vandindvindingens formål og omfang, ændring af pumpe m.m. samt ved ejerskifte skal tilsynsmyndigheden underrettes[13].

Udbedring/ændring af anlægget må ikke ske uden tilladelse fra tilsynsmyndigheden[14].

Ansøger er ansvarlig for at indhente nødvendige tilladelser i forbindelse med anlægsarbejde, herunder placering af ledningsnet.

Denne afgørelse er alene givet ud fra vandforsyningsloven og dens tilknyttede bestemmelser, der administreres af Norddjurs Kommune. Der er i denne tilladelse ikke taget stilling til andre myndigheders eventuelle krav.

[6] Lovbekendtgørelse nr. 842 af 11. september 2026 om miljøbeskyttelse § 24
[7] Lovbekendtgørelse nr. 842 af 11. september 2025 om miljøbeskyttelse § 19
[8] Bekendtgørelse nr. 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 33
[9] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 23
[10] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 34
[11] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 35
[12] Bekendtgørelse nr. 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 22
[13] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 33
[14] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 21

Annoncering

Ansøgningen om endelig indvindingstilladelse til markvanding har den 10. juni 2026 været annonceret på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Fristen for bemærkninger udløb 3 uger efter. Ved fristens udløb er der ikke indkommet bemærkninger.

Klage over afgørelse

Afgørelsen kan påklages[15] til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der må antages at have en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen indsendes via Klageportalen på Nævnenes Hus (naevneneshus.dk). Der skal indbetales et klagegebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, offentlige myndigheder eller organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Afgørelsen offentliggøres på Aktuelle offentliggørelser og høringer (norddjurs.dk).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort[16]. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Søgsmål

Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen[17]. Hvis afgørelsen påklages, skal det ske inden 6 måneder efter Klagenævnets afgørelse.

Høring

Et udkast til den endelige indvindingstilladelse blev den 27. oktober 2026 sendt i 2 ugers høring hos ejer, Randers Kommune, Fausing Vandværk. Virring Vandværk er partshørt i 2 uger fra den 28. oktober 2026.

Der er ikke indkommet nogen bemærkninger i høringsperioden.

Tilsyn med anlægget

Der vil senere blive ført et opfølgende tilsyn med markvandingsanlægget efter afgørelse om endelig tilladelse.

[15] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 75
[16] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 77
[17] Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v. § 81

Oplysninger i sagen

Martin Søby har søgt om en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3/år til vanding af 69 ha markareal fra en nyetableret boring på adressen Virringmark, Fausing, 8961 Allingåbro, matr.nr. 29l Fausing By, Fausing.

Ifølge ansøgningsskemaet er der ansøgt om en indvindingsmængde på 58.000 m^3 årligt til vanding af ca. 46 ha korn og 23 ha gulerødder. Af det ønskede vandede markareal er 65 ha ud af 69 ha markareal allerede tilknyttet en gældende indvindingstilladelse til markvandingsboringen med DGU nr. 69.217 på adressen Sølystvej 5, 8961 Allingåbro. Den samlede indvindingsmængde fra det eksisterende anlæg nedjusteres derfor fra 106.000 m3 årligt til 57.000 m3 årligt, ved et tillæg til indvindingstilladelse.

Der har ikke tidligere været meddelt tilladelse til markvanding fra anlægget ved Virringmark.

Indvindingsanlæg
Indvindingsanlægget består af en dykpumpe, fabrikat Grundfos, type SDE 97-7 45 kW, pumpen kan yde 90 m^3/t ved 146 mvs.

Til vanding anvendes vandingsmaskine. Dyserne er 24 mm med et tryk på 4 bar. Timeforbruget er efter oplysning fra ansøger 90 m^3/t.

VVM-screening

Ansøgningen er screenet i henhold til § 2 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Det betyder, at Norddjurs Kommune har vurderet, om den endelige indvindingstilladelse samt anlæggets pumpekapacitet påvirker grundvandsressourcen, naturområder og vandløb m.v.

Norddjurs Kommune vurderer, at den endelige indvindingstilladelse på 58.000 m^3 samt anlæggets pumpekapacitet på 90 m^3/t ikke giver væsentlige miljøpåvirkninger. Ansøgningen kræver derfor ikke en nærmere miljøvurdering, jf. afgørelse af 17. november 2026, journal nr. 26/3104.

Vurdering af omgivelserne

Norddjurs Kommune har foretaget en hydrogeologisk vurdering af, om vandindvindingen af grundvand til markvanding påvirker eller påvirkes af omgivelserne. Vurderingen sker på baggrund af screeningsværktøjet BEST og den deraf teoretisk beregnede sænkningstragt fra boringen med DGU nr. 69.1910 ved en endelig tilladelse på 58.000 m^3 årligt og en pumpekapacitet på 90 m^3/t sammenholdt med de hydrogeologiske forhold i området.

Boringen og geologi
Den nye markvandingsboring er placeret i et morænelandskab, hvor de kvartære aflejringer i området primært består af sand, grus og ler. Boringen med 69.1910 er udført i 2026 af Brøndborer S.P. Brøndboring. Boringen er ført til en dybde på 120 m.u.t. og sat uforet i kalkmagasinet fra 80-120 m.u.t. De øverste aflejringer er domineret af smeltevandssand med et udbredt mægtigt lerlag 47-59 m.u.t,

herefter er vekslende lag af moræneler og smeltevandsand indtil kalkmagasinet træffes 77 m.u.t. Borerapport fremgår af bilag 2.

Prøvepumpningen viste en stabil sænkning på 3,75 meter ved en ydelse på 90 m^3 pr. time i 17 timer. Magasinkoefficienten er 0,0005, hvilket indikerer spændt forhold, som stemmer overens med de hydrogeologiske forhold.

Vandstandskoten er 40,15 m.u.t ved seneste pejling den 24. april 2026. Terrænkoten er på 46,11 m/DVR90 ved boringen. Terrænet falder syd til sydvest mod Oksenbæk. Oksenbæk har udløb til Alling Å.

Øvrig vandindvinding

Alment vandværk

Nærmeste indvinding fra almene vandværker er:

- Fausing Vandværks kildeplads ligger ca. 1 km nordøst for borestedet.
  Indvindingstilladelsen er 52.000 m^3/år:
  DGU nr. 69.609: Sat i kalkmagasinet fra 78-110 m.u.t. Der er et lerlag på 10 meter tykkelse fra 57-67 m.u.t. Ellers består aflejringer af overvejende sand og grus.
  DGU nr. 69.8: Sat uforet i kalkmagasinet fra 65-85 m.u.t. De oversående jordlag er ikke nærmere beskrevet.
- Virring Vandværks kildeplads ligger ca. 1,4 km sydvest for borestedet.
  Indvindingstilladelsen er 14.000 m^3/år:
  DGU nr. 69.251: Sat i uforet i kalkmagasinet fra 54.5-70 m.u.t. Der er et lerlag på 23 meters tykkelse fra 20-43 m.u.t. lerlaget er over- og underlejret af sand indtil kalken træffes 51 m.u.t.

Modelberegningen fra BEST viser, at der vil ske en sænkning på under 5 cm i kalkmagasinet ved Fausing Vandværks indvindingsboring og en sænkning på under 1 cm i kalkmagasinet ved Virring Vandværks og Floes Vandværks indvindingsboringer.

Norddjurs Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af Fausing vandværks og Virring vandværks kildeplads.

Markvanding

Der er fem markvandingsboringer, som ligger inden for markvandingsboringens sænkningstragt i kalkmagasinet:

- 69.294 ligger ca. 1,7 km øst for borestedet. Indvindingstilladelsen er 25.000 m^3/år. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 50-95 m.u.t.
- 69.217 ligger ca. 1,8 km nordøst for borestedet. Indvindingstilladelsen er 106.000 m^3/år. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 47,5-56 m.u.t.
- 69.281 ligger ca. 2,2 km nordvest for borestedet. Seneste indvindingstilladelse var på 47.000 m^3/år. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 50-75 m.u.t.
- 69.273 ligger ca. 1,9 km nordvest for borestedet. Seneste indvindingstilladelse var på 45.000 m^3/år. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 61,7-80 m.u.t.
- 69.252 ligger ca. 1,5 km sydvest for borestedet. Seneste indvindingstilladelse var på 54.000 m^3/år. Boringen indvinder i kalkmagasinet fra 56,5-71 m.u.t.

Modelberegning fra BEST viser, at der vil ske en sænkning på under 1 cm i kalkmagasinet ved ovennævnte markvandingsboringer.

Norddjurs Kommune vurderer på den baggrund, at endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt ikke væsentligt påvirker ovennævnte markvandingsboringer.

Industri:
Der er ingen indvinding til industri inden for markvandingsboringens sænkningstragt i kalklaget.

Ejendomme med egen vandforsyning
Der er 2 ejendom med egen vandforsyning inden for markvandingsboringens sænkningstragt ved terræn.

- Grenåvej 240 ca. 1,9 km nordvest for borestedet.
- Virringvej 2, ca. 2,1 km nordvest for borestedet.

Der er målt et indehold af nitrat på 29 mg/l ved boringen beliggende på Virringvej og et indehold af nitrat på over 100 mg/l ved boringen beliggende på Grenåvej. Det vurderes, at boringerne indvinder overfladenært.

Ifølge beregningen fra BEST er sænkningen ved terræn på under 1 cm ved vandforsyningsboringerne.

Norddjurs Kommune vurderer at en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt ikke væsentligt vil påvirke ejendommenes vandforsyningsboringer.

<u>Spildevandsanlæg</u>
Der er ikke kendskab til spildevandsanlæg indenfor 150 meter til markvandingsboringen.

<u>Øvrige forureningskilder</u>
Nærmeste permanente forureningskilder i form af olietanke, gødningsopbevaring med videre, overholder de vejledende afstandskrav.

V1- og V2-kortlagte lokaliteter
Der er tre V1-lokalitet inden for markvandingsboringen sænkningstragt ved terræn.

- V1 kortlagt lokalitet 747-00032 er beliggende ca. 1,5 km nordøst for markvandingsboringen. Lokalitetsadressen er "Østervangsvej 1, 8961 Allingåbro", og V1-kortlægningen er fastlagt ud fra aktiviteten "Autoreparationsværksteder/Servicestation".
- V1 kortlagt lokalitet 730-00201 er beliggende ca. 1,3 km nordøst for markvandingsboringen. Lokalitetsadressen er "Kirkepladsen 3, 8961 Allingåbro", og V1-kortlægningen er fastlagt ud fra aktiviteten "Blyforurening".
- V1 kortlagt lokalitet 730-00184 er beliggende ca. 1,2 km sydvest for markvandingsboringen. Lokalitetsadressen er "Drageshøjvej 6, 8960 Randers SØ", og V1-kortlægningen er fastlagt ud fra aktiviteten "Metal tag".

V1-lokaliteterne nordøst for markvandingsboringen ligger nedstrøms i forhold til grundvandets strømningsretning i kalkmagasinet og parallelt i forhold til det lokale sandmagasin, jf. potentialekortet.

Derudover vurderes de potentielle kortlagte forureninger ud fra "bly forurening" og "autoreparationsværksted" at være relativ immobil.

V1-lokaliteten sydvest for markvandingsboringen ligger parallelt i forhold til grundvandets strømningsretningen i det regionale kalkmagasin og nedstrøms i forhold til det lokale sandmagasin. Derudover vurderes den potentielle kortlagte forurening ud fra "metal tag" at være relativ immobil.

Norddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt ikke påvirkes af eller påvirker de kortlagte forureningskilder.

Natur

§ 3 beskyttede naturlokaliteter[18]

Nedenstående § 3 beskyttede[19] naturlokaliteter ligger inden for markvandingsboringen teoretiske sænkningstragt ved terræn. Se bilag 3:

- 5 vandhuller/søer ligger ca. 510 meter sydvest, ca. 510 meter nordvest, ca. 420 meter nord, ca. 860 meter nord og ca. 2 km nordvest for borestedet.
- 4 Enge ligger ca. 400 meter sydvest, ca. 200 meter syd, ca. 1,4 km nord og ca. 1,6 km nordøst for borestedet.
- En moser ligger ca. 400 meter nord for borestedet.
- 4 Overdrev ligger ca. 220 meter vest, ca. 430 meter vest, ca. 930 meter nordvest og ca. 1 km nordvest.

Naturlokaliteter nord for borestedet

Naturlokaliteterne, der ligger nord for markvandingsboringen, er i terrænkote ca. imellem 13-38 m/DVR90, hvor grundvandskoten ca. er imellem 3,5-6 m/DVR90. Der er dermed 9-38 meters forskel mellem grundvandspotentialet og terrænkoten.

Der er desuden et udbredt mægtig lerlag med varierende tykkelse, der adskiller det regionale kalkmagasin med de terrænnære grundvandsforekomster, jf. DGU nr. 69.51 ca. 400 meter nord, DGU nr. 69.91A cirka 460 nordøst, DGU nr. 69.90 cirka 1,3 km nord, DGU nr. 69.217 ca. 1,8 km nordøst og DGU nr. 69. 273 cirka 1,9 km nordvest for markvandingsboringen. Det vurderes derfor, at naturlokaliteterne nord for borestedet ikke er i hydraulisk kontakt til det regionale kalkmagasin.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke vil ske en påvirkning af naturlokaliteterne nord for markvandingsboringen ved endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt.

Naturlokaliteter i ådalen syd for borestedet

Naturlokaliteterne, der ligger syd for borestedet er i terrænkote ca. 3 m/DVR90, hvor grundvandskoten ca. er imellem 6-9 m/DVR90. Dermed ligger grundvandskoten højere end terrænkoten. Da der ikke er udført boringer i ådalen, som kan bekræfte om lerlaget strækker sig under området, kan det ikke bekræftes om lerlaget har en udbredelse, der når naturlokaliteterne syd for borestedet. Det kan derfor ikke udelukkes, at naturlokaliteterne i ådalen syd for borestedet er i hydraulisk kontakt til det regionale kalkmagasin.

[18] Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse § 3
[19] Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse § 3

Beregningen i screeningsværktøjet BEST VN viser, at der ikke vil ske en kritisk sænkning af det øvre terrænnære grundvandsniveau omkring naturlokaliteterne i ådalen syd for borestedet. Den maksimale beregnede sænkning er på ca. 3 cm ved engen ca. 200 meter syd for borestedet, som er i moderat naturtilstand. For de øvrige sydlig placerede naturlokaliteter er den beregnede sænkning mindre.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at naturlokaliteterne i ådalen syd for markvandingsboringen ikke vil blive væsentligt påvirket ved en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt.

Norddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt ikke vil væsentlig påvirke de omkringliggende beskyttede våde naturlokaliteter og dermed ikke udgør en risiko for ændring af naturtilstanden for det §3 beskyttede natur.

Habitatområder og bilag IV-arter

Habitatnatur

Nærmeste habitatområder er Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (N14) som ligger ca. 4,6 km nordvest for markvandingsboringen. Beregningen fra BEST viser, at den beregnede sænkningstragt til markvandingsboringen ikke har en udbredelse, der når Natura-2000 området.

EF-habitatdirektivets bilag IV-arter

Norddjurs Kommune har kendskab til følgende bilag IV-arter i området:

- Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*) er registreret ca. 430 meter nord og ca. 530 meter sydvest for markvandingsboringen.
- Spidssnudet frø (*Rana Arvalis)* er registreret ca. 430 meter nord og ca. 520 meter nordvest for markvandingsboringen.

Det er vurderet, at de omkringliggende naturlokaliteter ikke påvirkes væsentligt ved endelig indvindingstilladelse til markvandingsboringen. Norddjurs Kommune vurderer derfor, at en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt ikke påvirker disse og evt. andre arters levesteder.

Norddjurs Kommune vurderer, at en endelig tilladelse til markvanding, ikke påvirker et Natura-2000-område eller bilag IV-arter, og der dermed ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering. Afgørelsen er truffet med hjemmel i habitatbekendtgørelsen[20].

Forhold til diverse planer

Drikkevandsinteresse

Markvandingsboringen er i et område, der er udpeget med drikkevandsinteresse, OD. I OD-områder kan vanding af arealer normalt tillades, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til drikkevandsformål og med hensyn til natur- og vandkvalitetsmålsætninger.

[20] Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, §§ 6 stk. 2 og 7, stk. 9

Fausing Vandværk har forsyningspligt og indvinder vand i området. Derudover indvinder Virring Vandværk. ca. 1,4 km sydvest for markvandingsboringen. På baggrund af det regionale grundvandsmagasins kapacitet vurderer Norddjurs Kommune, at en endelig indvindingstilladelse til markvandingsboringen ikke hindrer drikkevandsinteresserne i området.

Vandområdeplanerne 2021-2027
Markvandingsboringen indvinder fra det regionale kalkmagasin (dkmj_977_kalk). Øvrige regionale grundvandsforekomster er (dkmj_982_ks). Terrænnære grundvandsforekomster i området er (dkmj_1072_ks).

Miljømålene for den terrænnære grundvandsforekomst og de to regionale grundvandsforekomster i området er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand.

Den kvantitative tilstand for den terrænnære grundvandsforekomsterne (dkmj_1072_ks) er i god tilstand, og den kemiske tilstand er ligeledes i god tilstand.

Den kvantitative tilstand for de regionale grundvandsforekomster (dkmj_977_kalk) og (dkmj_982_ks) er i god tilstand, og den kemiske tilstand er i ringe tilstand. Den ringe kemiske tilstand er henholdsvis grundet nitrat og pesticider for dkmj_977_kalk og pesticider for dkmj_982_ks.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at den endelige indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt ikke væsentligt påvirker grundvandsforekomsterne i området[21].

Søer
Nærmeste målsatte sø er Hals Sø, som ligger ca. 5,1 km sydvest for markvandingsboringen.

Modelberegningen fra BEST viser, at den beregnede sænkningstragt ikke har sin udbredelse nær Hals Sø.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at en endelig indvindingstilladelse ikke påvirker Hals Sø og deraf ikke hindrer målopfyldelsen for god økologisk tilstand i vandområdeplanerne 2021-2027.

Vandløb
Markvandingsboringen på Virringmark, Fausing, 8961 Allingåbro, ligger i hovedopland 1.5 Randers Fjord i vandområde distrikt Jylland og Fyn.

De nærmeste vandløb omfattet af vandområdeplanerne 2021-2027 er Oksenbæk, der forløber ca. 700 meter syd for markvandingsboringen, Langkastrup Bæk der forløber ca. 2,4 km vest for markvandingsboringen, Grund Bæk der forløber cirka 2,9 km nordøst for markvandingsboringen og Vandløb øst for Floes Skov der forløber cirka 3,4 km nordvest for markvandingsboringen.

Miljømålene i vandområdeplanerne er "god økologisk tilstand" og "god kemisk tilstand". Der må derfor ikke ske kvalitative ændringer af vandløbene. Tabel 1 viser tilstandsvurderingen af vandløbene i henhold til vandområdeplanerne 2021–2027.

Tabel 1 - ***Tilstandsvurdering af vandløb jf. vandområdeplanerne 2021-2027***

[21] Bekendtgørelse nr. 1669 af 8. december 2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8

Vandløb	DK ID nr.	Bentiske invertebrater (Tilstand)	Makrofytter (Tilstand)	Fytobenhtos (Tilstand)	Fisk (Tilstand)	Nationalt specifikke stoffer (Tilstand)	Samlet Kemisk Tilstand	Samlet økologisk tilstand
Langkastrup Bæk	1.5.b-0275-010 (c00470)	God	God	God	God	Ukendt	Ukendt	God
Oksenbæk	c00300	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt
Grund Bæk	o6832	Moderat	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Moderat
Vl. Øst for Floes Skov	o1114	God	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	God

Den samlede økologiske tilstand er "god økologisk tilstand" for Langkastrup Bæk og Vl. Øst for Floes Skov, "moderat økologisk tilstand" for Grund Bæk, og "Ukendt økologisk tilstand" for Oksenbæk. Den kemiske tilstand er ukendt for alle vandløbene.

Langkastrup Bæk (c00470)
Langkastrup Bæk har en samlet god økologisk tilstand. For den nordlige del af Langkastrup bæk bemærkes det til det samlet økologiske tilstand/potentiale at de naturgivne forhold kan medføre udtørring, på grund af den overfladebetinget afstrømning om sommeren er lille. Boringen med DGU nr. 69.469 og boringen med DGU nr. 69.221 viser et lerlag på 13-19 meters tykkelse med udbredelse omkring Langkastrup bæk. Der forventes derfor ikke at være en hydraulisk kontakt mellem vandløbet og det primære grundvandsmagasin.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at vandføringen i Langkastrup Bæk ikke vil blive påvirket ved en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt

Oksenbæk (c00300)
Ved indvinding på 58.000 m^3 årligt viser beregninger fra BEST at den kumulative reduktion af vandløbets medianminimumsvandføring er på 13,6 % hvoraf denne boring ville bidrag med 20 % af den samlede reduktion. Den samlede økologiske tilstand for Oksenbæk er ukendt. Indsatsplanen for Oksenbæk er fjernelse af fysiske spærringer. De hydrogeologiske forhold viser lerlag et sted imellem 12-17 meter tykkelse, der hydraulisk adskiller det øvre kvartære sandaflejring under vandløbet. Sandaflejring vurderes at være i direkte hydraulisk kontakt med vandløbets hydrologi. Norddjurs Kommune vurderer, at påvirkning fra markvandingsboringen vil være begrænset, idet trykgradienten i kalkmagasinet ikke er væsentligt påvirket.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at vandføringen i Oksenbæk ikke vil blive væsentligt påvirket ved en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt samt en pumpekapacitet på 90 m^3/t.

Grund Bæk (o6832)
Ved indvinding på 58.000 m^3 viser beregningen fra BEST, at vandføringen reduceres med under 0,1 l/s som følge af indvinding fra markvandingsboringen. Den øvre vandløbsstrækning er rørført. De hydrogeologiske forhold viser to leraflejringer fra den øvre rørførte strækning ud mod udløb til Grund Fjord. Det vurderes, at lerlagene samlede tykkelse hydraulisk adskiller det den terrænnære grundvandsforekomst. Norddjurs Kommune vurderer, at påvirkning fra markvandingsboringen vil være begrænset, idet trykgradienten i kalkmagasinet ikke er væsentligt påvirket.

Medianminimumsvandføringen er ikke oplyst i BEST. Den akkumulerede reduktion er derfor ukendt for vandløbet. Grund Bæk har en moderat økologisk tilstand, da tilstanden for bentiske invertebrater er moderat. Indsatsplanen for Grund Bæk er mindre strækningsbaserede restaureringer hvilket indikerer at manglende vandføring ikke er primær bekymring i vandløbet.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at vandføringen i Grund Bæk ikke vil blive påvirket ved en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt samt en pumpekapacitet på 90 m^3/t.

Vandløb øst for Floes Skov (o1114)
Ved indvinding på 58.000 m^3 viser beregningen fra BEST, at vandføringen reduceres med under 0,1 l/s som følge af indvinding fra markvandingsboringen. Det vurderes, at lerlagene samlede tykkelse hydraulisk adskiller det den terrænnære grundvandsforekomst. Norddjurs Kommune vurderer, at påvirkning fra markvandingsboringen vil være begrænset, idet trykgradienten i kalkmagasinet ikke er væsentligt påvirket. Vandløbet har en god økologisk tilstand, da tilstanden for bentiske invertebrater er god. Den gode økologisk tilstand for bentiske invertebrater kræver en konstant vandføring, hvilket det vurderes findes sted trods BEST beregning på en relativ høj kumulativ reduktion i medianminimumsvandføring.

Norddjurs Kommune vurderer derfor, at vandføringen i vandløbet øst for Floes Skov ikke vil blive påvirket ved en endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt samt en pumpekapacitet på 90 m^3/t.

Samlet vurdering
Norddjurs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at endelig indvindingstilladelse på 58.000 m^3 årligt til markvandingsboringen ikke væsentligt påvirker Langkastrup Bæk, Oksenbæk, Grund Bæk og vandløbet øst for Floes Skov, der vil medføre forringelse af vandløbenes økologiske tilstand, og at det ikke vil hindre målopfyldelse for god økologisk tilstand i henhold til vandområdeplanerne 2021-2027.

<u>Norddjurs Kommuneplan</u>
Området, hvor markvandingsboringen ligger, er ikke omfattet af kommuneplanrammerne.

<u>Lokalplan</u>
Området, hvor markvandingsboringen ligger, er ikke lokalplanlagt.

<u>Råstofplan</u>
Området, hvor markvandingsboringen ligger, er ikke udlagt som råstofgraveområde.

<u>Vandforsyningsplan</u>

En endelig markvandingstilladelse er ikke i modstrid med Norddjurs Kommunes Vandforsyningsplan.

Med venlig hilsen



Jacob H. Hilliger
Miljøsagsbehandler

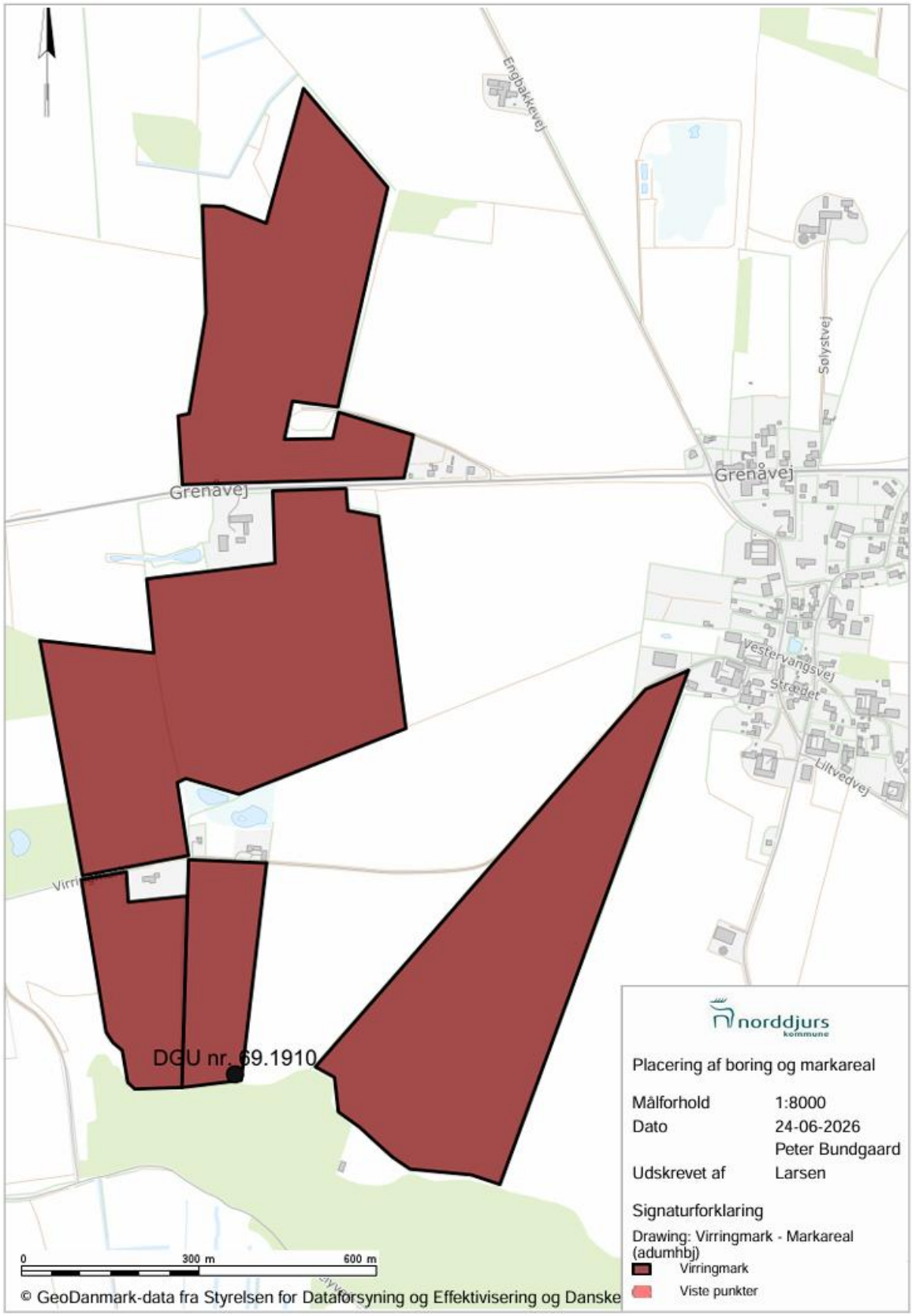
Bilag:

1. Boringens placering samt markarealer, der kan vandes
2. Borerapport for DGU nr. 69.1910
3. § 3 beskyttet natur

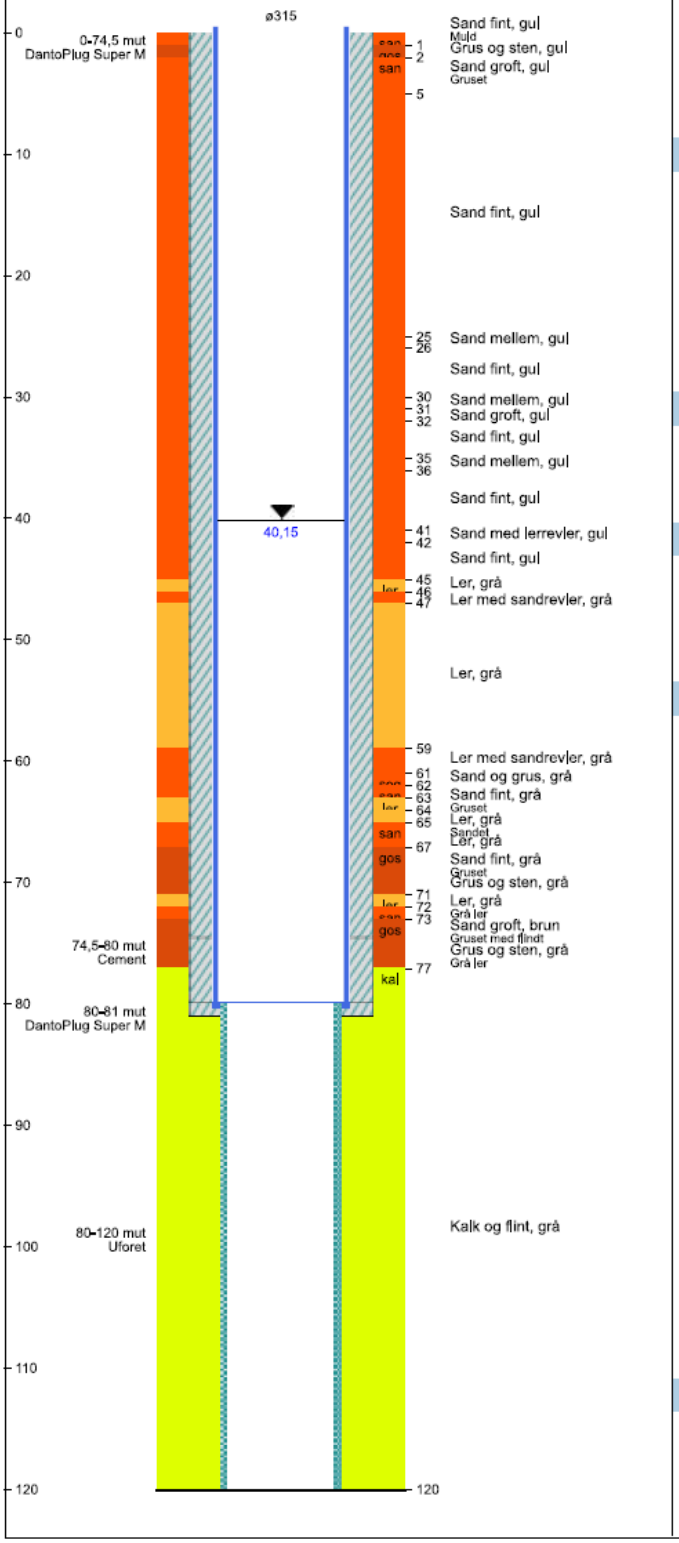
Kopi sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening (mail: dnnorddjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling (mail: norddjurs@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening (mail: natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling (mail: norddjurs@dof.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, (mail: dbf.oestjylland@gmail.com)
- Sportsfiskerforbundet (mail: post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Jægerforbundet (mail: post@jaegerne.dk)
- Friluftsrådet (mail: norddjurs@friluftsraadet.dk)
- Friluftsrådet lokalafdeling (mail: lokalraad@friluftsraadet.dk)
- Randers Kommune (mail: drikkevand@randers.dk)
- Fausing vandværk
- Virring Vandværk (Randers Kommune)

BILAG 1: Boringens placering samt markarealer, der kan vandes



BILAG 2: Borerapport DGU nr. 69.1910



A.HØJFELDT
En del af Vand Gruppen A/S

DGU-nr: 69.1910

Borerapport

Formål	: Vandingsboring
Ejer	: Martin Søby
Borested	: Virring Mark
Placering	: UTM32 578069 6255511
Terrænkote	: 46,11 meter over DVR90
Lokalnummer	
Sagsnummer	
Boredato	: 27-03-2026

Boreteknik

Metode	: Lufthæve
Dimension	: 550 mm til 81 mut
	: 280 mm til 120 mut

Stamme 1

-0,5 - 80	: 315 / 15 mm PVC , Limet muffe
80 - 120	: 280 mm Uforet
Vandstand i ro	: 40,15 mut, 24-04-2026 ro 1t
Sænkning	: 82,5 m³ / t : 3,75 m efter 17t

Jordprøver

Jordprøver	: Udprintes ikke

A. Højfeldt A/S

Adrese	: Mads Eg Damgaards Vej 52
By	: 7400 Herning
Telefon	: 97120222
E-mail	: info@a-hoejfeldt.dk

BILAG 3: § 3 beskyttet natur og terrænnær sænkningstragt

