

### Liste over høringer

Vores nummer	Dok nr.	Modtaget dato	Afsender
1	740	29. februar 2024	Stokkebro Vandværk
2	741	24. februar 2024	Gjerrild Vandværk
3	746	6. marts 2024	Vandcenter Djurs*
4	749	7. marts 2024	Norddjurs Vandråd*
5	754/755	14. marts 2024	AquaDjurs
6	758	3. april 2024	Djursland Landboforening
7	763	11. april 2024	Skovgårde Vandforsyning
8	770	16. april 2024	Politikerne Niels Basballe og Bente Hedegaard (S)
9	771	17. april 2024	Syddjurs Kommune
10	772	19. april 2024	AquaDjurs/Vandsam
11	773	18. april 2024	DN - Norddjurs
12	775	19. april 2024	Borger Asger Therkelsen

\* Samme indsigelser

**Anne Traun**

---

**Emne:** Rettelser til forsyningsområde

Fra: Per Høgh Sørensen <[psh@psh-architect.dk](mailto:psh@psh-architect.dk)>  
Sendt: 29. februar 2024 10:38  
Til: Mai Hansen <[maih@norddjurs.dk](mailto:maih@norddjurs.dk)>  
Cc: Kim Rasmussen <[stokkebrovand@gmail.com](mailto:stokkebrovand@gmail.com)>  
Emne: Rettelser til forsyningsområde

Til: Mai Hansen

I bilag over forsyninger Stokkebro Vandværk side 22.

NOTE. De to yderste blå prikker ved Kysten er nuværende forsynet af Stokkebro Vandværk.

Så alt i alt er der kun 6 enkeltvandsforsyninger (blå prikker ) i vort område.

Venlig hilsen

Per Høgh sørensen

Sekretær  
Stokkebro vandværk

**Anne Traun**

---

**Til:** rodkjer@mail.dk  
**Emne:** Gjerrild Vandværk forsyningsområde

---

**Fra:** rodkjer@mail.dk <rodkjer@mail.dk>  
**Sendt:** 27. februar 2024 11:58  
**Til:** Mai Hansen <maih@norrdjurs.dk>  
**Cc:** stokkebrovand <stokkebrovand@gmail.com>  
**Emne:** Re: Gjerrild Vandværk forsyningsområde

Hej Mai.  
Hermed vedhæftet kort med forsyningsområde som det ser ud i virkeligheden.  
På kortet mangler også de boringer der er tilknyttet Sostrup Slot.  
Hilsen Allan.

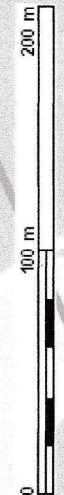
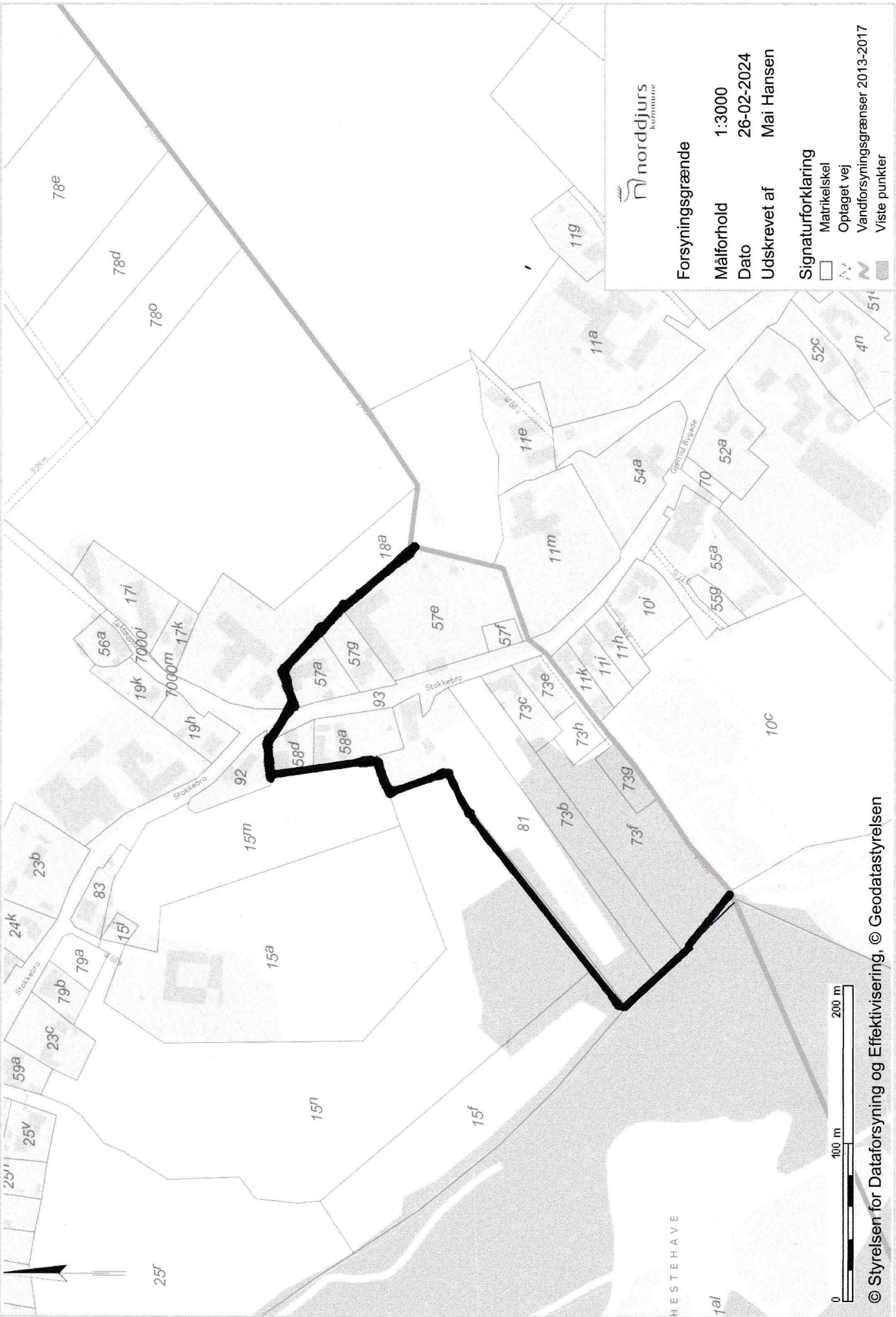
---


**Fra:** [rodkjer@mail.dk](mailto:rodkjer@mail.dk) <[rodkjer@mail.dk](mailto:rodkjer@mail.dk)>  
**Sendt:** 24. februar 2024 14:20  
**Til:** Institution Vand <[Vand@norrdjurs.dk](mailto:Vand@norrdjurs.dk)>  
**Emne:** Gjerrild Vandværk forsyningsområde

Hej Vandteam.





Gjerrild Vandværk dækker området fra Stokkebro 74 og Stokkebro 105 begge adresser er forsynet fra Gjerrild Vandværk.

Hilsen Allan




**norddjurs**  
 kommune

**Forsyningsgrænse**  
**Målforhold** 1:3000  
**Date** 26-02-2024  
**Udskrevet af** Mai Hansen

**Signaturforklaring**  
 Matrikelskel   
 Optaget vej   
 Vandforsyningsgrænser 2013-2017   
 Viste punkter 

**Til Norddjurs Kommune**

**Torvet 3  
8500 Grenaa**

**Att. Drikkevandsteamet**

## **Indsigelser og Kommentarer til ny Vandforsyningsplan 2024 – 2034.**

### **Vandforsyningsplanens fokus på erhvervsmæssigt procesvand.**

Indledende generel kommentar.

Vandværkerne i Norddjurs kommune, har et ønske vedrørende kommunens regelindretning for forsyning af drikkevand til både, private og virksomheder. Vi vil meget gerne høres og tages med på råd, når ændringerne handler om den direkte kontakt mellem vandværk og forbruger som i forslaget til ny vandforsyningsplan.

Vandværkerne, dog ikke AquaDjurs, er alle almene vandværker, dvs ejet og drevet af forbrugerne i et givet forsyningsområde. Deres væsentligste fokus er levering af drikkevand, som lever op til alle kvalitetskrav til forbrugerne.

Indsigelser til de politisk fastlagte regler i vandforsyningsplanen.

1. **Almene Vandværker har ret og pligt til forsyning af drikkevand i hele deres forsyningsområde. (Indsigelse: De almene vandværker skal leve op til kvalitetsbeskrivelsen af drikkevand af god kvalitet. Derfor er VFP 2024**

- 2034 uhensigtsmæssig på flere af de forslåede ændringer under fokus på erhvervsmæssigt procesvand).

2. Når en ejendom eller virksomhed tilsluttes alment vandværk, gælder det kun de dele af ejendommen eller virksomheden, hvor der kræves vand af drikkevandskvalitet. (Indsigelse: Det fordres at der sker en fuldstændig adskillelse af drikkevand fra alment vandværk, og eventuelt eget produceret procesvand. Og at det regelmæssigt kontrolleres af kommunen som myndighed).
3. Ved tilslutning af ejendomme eller virksomheder til almene vandværker er det muligt at bibeholde eksisterende boring til erhvervsmæssigt vandbehov og procesvand. (Indsigelse: Det fordres at der sker en fuldstændig adskillelse af drikkevand fra alment vandværk, og eventuelt eget produceret procesvand. Foruden at fastholdte boringer til procesvand skal kontrolleres og godkendes af myndigheden regelmæssigt).
4. Er en ejendom eller virksomhed allerede tilsluttet alment vandværk, er de forpligtet til at forblive på vandværket. Etablering af ny boring - eller meddelelse af ny/udvidet/ændret indvindingstilladelse fra eksisterende egen boring - kan kun tillades, hvis der opstår et nyt erhvervsmæssigt vandbehov på over 1.000 m<sup>3</sup>/år, der ikke allerede leveres af vandværket. (Indsigelse: Mængden på 1.000 m<sup>3</sup>/år bør ændres til 10.000 m<sup>3</sup>/år).
5. Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding. (Indsigelse: Havevanding og hobby formål kan ikke anses som "Erhvervsmæssigt procesvand" og en tilladelse til opretholdelse af boringer udgør en stor forureningsrisiko for grundvandet).
6. Ved behov for ændret anvendelse af eksisterende boringer skal der ansøges om tilladelse til ændret formål.

7. Overflødige boringer og brønde skal sløjfes. (kommentar: de nuværende regler for sletning af boringer bør præciseres).

### **Kommuneplan 2021 sætter følgende mål for drikkevand:**

#### **Overordnet Kommentarer i forhold til retningslinjer foreslået i ny Vandforsyningsplan ud fra vedtaget kommuneplan 2021.**

- Grundvandet skal beskyttes mod forurening.: (Alle boringer som ikke bruges, eller ikke er godkendte til drikkevandsforsyning bør sløjfes, enhver ikke kontrolleret åbning til grundvandet repræsenterer en forureningsrisiko. De almene vandværkers boringer, og drikkevandets kvalitet kontrolleres regelmæssigt. Det er den sikkerhed forbrugerne har for at vandet er godt drikkevand).
- 
- Alle forbrugere af drikkevand skal sikres adgang til en stabil forsyning med tilstrækkelige mængder drikkevand af god kvalitet. (Kommentar: det fordrer at vi beskytter drikkevandet optimalt, dvs kontrol og kvalitetssikkerhed via nuværende lovgivning fastholdes for alle boringer, derfor er det meget u hensigtsmæssigt at den nye Vandforsyningsplan vil tillade sekundære boringer opretholdt.
- Drikkevandsforsyningen skal baseres på grundvand, der kun har gennemgået simpel Vandbehandling.
- For at udnytte grundvandsforekomsterne optimalt skal vandforsyningen, i det omfang det er hensigtsmæssigt, bygge på en robust decentral indvindingsstruktur. (Kommentar: Alle vandværker bør have godkendt nødforsyning i tilfælde af nedbrud eller forurening af vandet)
- Indvindingen af grundvand skal begrænses til det nødvendige.
- En kommende Vandressourceplan for Norddjurs Kommune danner grundlag for den fremtidige administration af grundvandsforekomsterne. (En vand-

ressourceplan bør laves i et samarbejde mellem Nord- og Syddjurs kommuner. Vand kender ikke kommunegrænser).

Hvis modellen vedtages, bør der oprettes en offentlig tilgængelig liste over de ejendomme som har fået godkendt opretholdelse af egen boring til havevanding og hobbybrug. Dette vil gavne forsyningerne hvis der pludselig opstår ændringer i den kontrollerede vandkvalitet, som derfor skal efterforskes i forhold til potentiel opstået vandforurening.

Onsdag d.6.3.2024



Bestyrelsesformand

Svend Brandstrup. Hansen



Direktør

Henrik H. Jordalen



Norrdjurs Kommune  
Torvet 3  
8500 Grenaa



Att: Norrdjurs kommunes Vandteam.

Grenaa den 7. marts 2024

Indsigelser og Kommentarer til ny Vandforsyningsplan 2024 – 2034.  
Vandforsyningsplanens fokus på erhvervsmæssigt procesvand.

Indledende generel kommentar.

Vandværkerne i Norrdjurs kommune som er organiseret i Norrdjurs Vandråd, har et ønske vedrørende kommunens regelindretning for forsyning af drikkevand til både, private og virksomheder. Vi vil meget gerne høres og tages med på råd, når ændringerne handler om den direkte kontakt mellem vandværk og forbruger som i forslaget til ny vandforsyningsplan.

Vandværkerne, dog ikke AquaDjurs, er alle almene vandværker, dvs ejet og drevet af forbrugerne i et givet forsyningsområde. Deres væsentligste fokus er levering af drikkevand, som lever op til alle kvalitetskrav til forbrugerne.

Indsigelser til de politisk fastlagte regler i vandforsyningsplanen.

1. **Almene Vandværker har ret og pligt til forsyning af drikkevand i hele deres forsyningsområde.** (Indsigelse: De almene vandværker skal leve op til kvalitetsbeskrivelsen af drikkevand af god kvalitet. Derfor er VFP 2024 - 2034 uhensigtsmæssig på flere af de forslåede ændringer under fokus på erhvervsmæssigt procesvand).
2. **Når en ejendom eller virksomhed tilsluttes alment vandværk, gælder det kun de dele af ejendommen eller virksomheden, hvor der kræves vand af drikkevandskvalitet.** (Indsigelse: Det fordres at der sker en fuldstændig adskillelse af drikkevand fra alment vandværk, og eventuelt eget produceret procesvand. Og at det regelmæssigt kontrolleres af kommunen som myndighed).
3. **Ved tilslutning af ejendomme eller virksomheder til almene vandværker er det muligt at bibeholde eksisterende boring til erhvervsmæssigt vandbehov og procesvand.** (Indsigelse: Det fordres igen at der sker en fuldstændig adskillelse af drikkevand fra alment vandværk, og eventuelt eget produceret procesvand. Foruden at fastholdte boringer til procesvand regelmæssigt kontrolleres og godkendes af kommunen som myndighed. Der vil være en stor risiko for at tilbageløb af eget produceret (ukontrolleret) procesvand, kan forurene drikkevandet fra de almene vandværker, og dermed hos andre forbrugere).

4. **Er en ejendom eller virksomhed allerede tilsluttet alment vandværk, er de forpligtet til at forblive på vandværket. Etablering af ny boring - eller meddelelse af ny/udvidet/ændret indvindingstilladelse fra eksisterende egen boring - kan kun tillades, hvis der opstår et nyt erhvervsmæssigt vandbehov på over 1.000 m<sup>3</sup>/år, der ikke allerede leveres af vandværket.** (Indsigelse: Mængden på 1.000 m<sup>3</sup>/år bør ændres til 10.000 m<sup>3</sup>/år).
5. **Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding.** (Indsigelse: Havevanding og hobby formål kan ikke anses som ”Erhvervsmæssigt procesvand” og en tilladelse til opretholdelse af boringer udgør en stor forureningsrisiko for grundvandet).
6. **Ved behov for ændret anvendelse af eksisterende boringer skal der ansøges om tilladelse til ændret formål.**
7. **Overflødige boringer og brønde skal sløjfes.** (kommentar: de nuværende regler for sletning af boringer bør præciseres).

## **Kommuneplan 2021 sætter følgende mål for drikkevand:**

Kommentarer i forhold til retningslinjer foreslået i ny Vandforsyningsplan ud fra vedtaget kommuneplan 2021.

**(KP 21) Grundvandet skal beskyttes mod forurening.:** (Kommentar: Alle boringer som ikke bruges, eller ikke er godkendte til drikkevandsforsyning bør sløjfes, enhver ikke kontrolleret åbning til grundvandet repræsenterer en forureningsrisiko. De almene vandværkers boringer, og drikkevandets kvalitet kontrolleres regelmæssigt. Det er den sikkerhed forbrugerne har for at vandet er godt drikkevand).

**(KP 21) Alle forbrugere af drikkevand skal sikres adgang til en stabil forsyning med tilstrækkelige mængder drikkevand af god kvalitet.** (Kommentar: det fordrer at vi beskytter drikkevandet optimalt, dvs kontrol og kvalitetssikkerhed via nuværende lovgivning fastholdes for alle boringer, derfor er det meget u hensigtsmæssigt at den nye Vandforsyningsplan vil tillade sekundære boringer opretholdt).

**(KP 21) Drikkevandsforsyningen skal baseres på grundvand, der kun har gennemgået simpel Vandbehandling.**

**(KP 21) For at udnytte grundvandsforekomsterne optimalt skal vandforsyningen, i det omfang det er hensigtsmæssigt, bygge på en robust decentral indvindingstruktur.** (Kommentar: Alle vandværker bør have godkendt nødforsyning i tilfælde af nedbrud eller forurening af vandet)

**(KP 21) Indvindingen af grundvand skal begrænses til det nødvendige.** (Kommentar: At tillade ikke kontrollerede borer til grundvandet til hobbybrug eller havevanding kan ikke betragtes som nødvendigt, i forhold til den forureningsrisiko som opstår).

**(KP 21) En kommende Vandressourceplan for Norddjurs Kommune danner grundlag for den fremtidige administration af grundvandsforekomsterne.** (En vand-ressourceplan bør laves i et samarbejde mellem Nord- og Syddjurs kommuner. Vand kender ikke kommunegrænser).

Høringssvar og kommentarer i forhold til kommuneplan 2021

Norddjurs Vandråd  
Bestyrelsen.

**Anne Traun**

---

**Til:** Kitsie Lund  
**Emne:** SV: Høringsbrev, Forslag Vandforsyningsplan 2024 - 2034

---

**Fra:** Kitsie Lund <kml@aquadjurs.dk>  
**Sendt:** 14. marts 2024 13:00  
**Til:** Jacob H. Hilliger <jahi@norddjurs.dk>  
**Emne:** VS: Høringsbrev, Forslag Vandforsyningsplan 2024 - 2034

Hej igen Jacob

Jeg er kommet i tanke om af ejendommene Rougsøvej 296 og Havvejen 18 B i Udbyhøj ikke hører til vores forsyningsområde. Det blev aftalt i 2020. Måske er det derfor, der er den røde stjerne?  
Skal området ikke være hvidt på kortbilag til forslaget (egen forsyning)?

Venlig hilsen

**Kitsie Lund**

tlf. 8758 1930  
email [kml@aquadjurs.dk](mailto:kml@aquadjurs.dk)



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

*Den 1.1.2024 er AquaDjurs & Syddjurs Spildevand fusioneret til ét nyt selskab AquaDjurs A/S.*

---

**Fra:** Kitsie Lund  
**Sendt:** 14. marts 2024 11:33  
**Til:** Jacob H. Hilliger <jahi@norddjurs.dk>  
**Emne:** SV: Høringsbrev, Forslag Vandforsyningsplan 2024 - 2034

Hej Jacob

Tak for tilsendte.

Det er svært at se grænserne for forsyningsområdet på bilag over forsyningsgrænser. Har du mulighed for at sende mig en digital tilgang til kortmaterialet?

AquaDjurs har en blå stjerne (i Udbyhøj) på kortet "AquaDjurs – Holbæk og Udbyhøj område". Holbæk Vandværk har også en blå stjerne på kortet. Holbæk er pr. 1/1 2023 lagt sammen med AquaDjurs, så jeg vil mene at Holbæk Vandværks navn og stjerne skal slettes, for der skal vel kun være en blå AquaDjurs distributionsvandværks stjernen på kortet.

Hvorfor er der en rød stjerne i Udbyhøj? Der er ikke længere et fysisk vandværk der. Boringerne blev sløjfet i 2018 og hus/grunden er solgt i 2020.

Er der ingen enkeltindvindere i Øster Alling Mark og Oustrup Østre vandværks områder? (kortet "Øster Alling Mark – Sammenlægges med AquaDjurs 2024")

Der er en blå stjerne ved Øster Alling Mark Vandværk. P.t. er det et fysisk vandværk som AquaDjurs driver. Men det vil i løbet af 2024 blive nedlagt og området vil få vand fra AquaDjurs. Så det er fint, at det står på kortet. Det bliver aldrig et distributionsvandværk (altså ingen blå stjerne). Men burde stjernen ikke være rød som den er på kortet "AquaDjurs – Ring og Lime"?

I har nævnt Bøjen-Syvveje på kortet "AquaDjurs – Ring og Lime" (sort stjerne). Hejlskov Østre Vandværk er ikke nævnt på kortet og det er jo nok fordi, de ikke har kunder i Norddjurs Kommune. Begge vandværker har vi overtaget pr. 1/1 2024. De eksisterer stadig, men forventes at blive nedlagt og får vand fra AquaDjurs, så snart vi får Syddjurs Kommunens tilladelse til det.

Men måske burde I skrive Syddjurs Kommune, Bøjen-Syvveje Vandværk/AquaDjurs på kortet.

Er der et fysisk vandværk syd for Georgsmindevej (rød stjerne), som det er forslået at vi skal forsyne? (se fx kortet "AquaDjurs – Hevring, Lystrup, Nørager og Georgsmindevej")

Jeg har endnu ikke haft tid til at læse selv vandforsyningsplanen, så jeg beklager, hvis jeg kan finde svar på ovennævnte i planen. Så henviser du bare til den 😊

Venlig hilsen

**Kitsie Lund**

tlf. 8758 1930

email [kml@aquadjurs.dk](mailto:kml@aquadjurs.dk)



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

*Den 1.1.2024 er AquaDjurs & Syddjurs Spildevand fusioneret til ét nyt selskab AquaDjurs A/S.*

---

**Fra:** Jacob H. Hilliger <[jahi@norddjurs.dk](mailto:jahi@norddjurs.dk)>

**Sendt:** 23. februar 2024 15:05

**Cc:** Mai Hansen <[maih@norddjurs.dk](mailto:maih@norddjurs.dk)>; Anne Traun <[anand@norddjurs.dk](mailto:anand@norddjurs.dk)>

**Emne:** Høringsbrev, Forslag Vandforsyningsplan 2024 - 2034

Kære vandværker

I modtager et fællesbrev vedrørende høring af forslag c til Vandforsyningsplan 2024-2034. Se vedhæftede.

I opfordres samtidig til at gennemgå jeres forsyningsområde, som er angivet i kortbilag ud fra forslag c i vandforsyningsplanen:

- *Almene Vandværker har ret og pligt til forsyning af drikkevand i hele deres forsyningsområde.*
- *Når en ejendom eller virksomhed tilsluttes alment vandværk, gælder det kun de dele af ejendommen eller virksomheden, hvor der kræves vand af drikkevandskvalitet.*
- *Ved tilslutning af ejendomme eller virksomheder til almene vandværker er det muligt at bibeholde eksisterende boring til erhvervmæssigt vandbehov og procesvand.*
- *Er en ejendom eller virksomhed allerede tilsluttet alment vandværk, er de forpligtet til at forblive på vandværket. Etablering af ny boring - eller meddelelse af ny/udvidet/ændret indvindingstilladelse fra eksisterende egen boring - kan kun tillades, hvis der opstår et nyt erhvervmæssigt vandbehov på over 1.000 m<sup>3</sup>/år, der ikke allerede leveres af vandværket.*

- *Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding.*
- *Ved behov for ændret anvendelse af eksisterende boringer skal der ansøges om tilladelse til ændret formål.*
- *Overflødige boringer og brønde skal sløjfes.*

Med venlig hilsen  
**Jacob H. Hilliger**  
Miljøsagsbehandler  
Byg & Miljø  
Norrdjurs Kommune

Email: [jahi@norrdjurs.dk](mailto:jahi@norrdjurs.dk)  
Telefon: +4589594014  
Mobil: +4520432142



E-mail: [norrdjurs@norrdjurs.dk](mailto:norrdjurs@norrdjurs.dk) | Sikker e-mail: [sikkerpost@norrdjurs.dk](mailto:sikkerpost@norrdjurs.dk)  
Hjemmeside: [www.norrdjurs.dk](http://www.norrdjurs.dk) | Adresse: Torvet 3, 8500 Grenaa  
Telefon: 89 59 10 00 | Fax: 89 59 10 10



Følle, den 3. april 2024

**Norrdjurs Kommune**[vand@norrdjurs.dk](mailto:vand@norrdjurs.dk)**Bemærkninger til forslag til vandforsyningsplan 2024-2034**

Djursland Landboforening har modtaget Norrdjurs Kommunes forslag til "Vandforsyningsplan 2024-2034", som er i høring indtil den 19. april 2024.

Det glæder os, at Norrdjurs Kommune med denne vandforsyningsplan vælger at give mulighed for, at procesvand kan indvindes fra egen boring, selvom vand af drikkevandskvalitet måtte skulle ske fra en almen vandforsyning. Det samme gælder for behov for mere procesvand, hvis der opstår et nyt behov større end 1.000 m<sup>3</sup>.

Dermed tilgodeser Norrdjurs Kommune, at økonomi og drift ikke forringes på de pågældende virksomheder.

Mulighed for anvendelse af procesvand til landbrug og produktion fra egen boring medfører desuden, at der ikke kortlægges unødvendigt store indvindingsoplande eller Boringsnære Beskyttelsesområder, men at de derimod forbeholdes vand, der skal have drikkevandskvalitet.

Fødevarer og jordbrug er ifølge Norrdjurs Kommunes Erhvervsstrategi 2022-2024 samlet set det største erhverv i kommunen, og står for knap 25 % af den private beskæftigelse, og er af Norrdjurs Kommune udpeget til at være et ud af fire erhvervsmæssige styrkeområder, hvor fremtidens erhvervsmuligheder ligger.

Med denne plan sættes der således handling bag Norrdjurs Kommunes vision om, at Fødevarer og jordbrug er et erhvervsmæssigt styrkeområde, som ikke skal pålægges unødvendige omkostninger. Planen bidrager dermed til at fastholde et robust landbrugserhverv i kommunen.

**Specifikke bemærkninger****Afsnit 2.1:**

I afsnittet om Forsynings- og indvindingsstruktur – afsnit om Klimaudfordringer er der bl.a. opstillet følgende retningslinje:

- Tilladelserne skal ved fornyelser holdes på et acceptabelt niveau, hvor indvindingsmængderne generelt tildeles 750 m<sup>3</sup>/ha til almindelige afgrøder og 1.000 m<sup>3</sup>/ha til special afgrøder. Det aktuelle behov tillægges som udgangspunkt 20 - 25 % med mindre særlige grunde godtgør en større indvindingsmængde

Kvægejendomme med meget græs i sædskiftet vil ofte have et vandingsbehov på minimum 1.000 m<sup>3</sup>/ha. Norrdjurs Kommune opfordres derfor til at være opmærksomme på at forskellige bedriftstyper ofte har forskellige vandingsbehov.

## Afsnit 2.2:

I afsnittet om Forsyningsområder – Retningslinjer er der bl.a. opstillet følgende retningslinjer:

- Når en ejendom eller virksomhed tilsluttes alment vandværk, gælder det kun de dele af ejendommen eller virksomheden, hvor der kræves vand af drikkevandskvalitet.
- Ved tilslutning af ejendomme eller virksomheder til almene vandværker er det muligt at bibeholde eksisterende boring til erhvervsmæssigt vandbehov og procesvand.
- Er en ejendom eller virksomhed allerede tilsluttet alment vandværk, er de forpligtet til at forblive på vandværket. Etablering af ny boring - eller meddelelse af ny/udvidet/ændret indvindingstilladelse fra eksisterende egen boring - kan kun tillades, hvis der opstår et nyt erhvervsmæssigt vandbehov på over 1.000 m<sup>3</sup>/år, der ikke allerede leveres af vandværket

Vi vil gerne kvittere for ovenstående, hvormed det er de virksomheder med et stort vandforbrug, hvor der ikke kræves vand af drikkevandskvalitet, der fortsat kan anvende egen boring til procesvand.

## Afsnit 3.11.3:

I afsnittet om Indsatsområder IO er der bl.a. beskrevet følgende:

- Det kan for eksempel være aftaler om nedbringelse af nitratudvaskning og ophør med sprøjtning

Dette er faktisk forkert, da der ikke er kortlagt sprøjtemiddelfølsomme indsatsområder i Norddjurs Kommune, men udelukkende nitratfølsomme indsatsområder. Norddjurs Kommune anmodes derfor om at tilrette teksten, så den sidste del af sætningen udgår.

## Afsnit 4:

I afsnittet om Prognose - Beregningsforudsætninger er der bl.a. beskrevet følgende:

- I 2022 indvandt de almene vandværker 3.215.838m<sup>3</sup>, og de havde sammenlagt tilladelse til at indvinde 5.181.000 m<sup>3</sup>.

I planen er anført, at der som udgangspunkt kan meddeles en indvindingstilladelse på 20-25 % over det aktuelle forbrug. Samlet set er der i Norddjurs Kommune ud fra ovenstående i øjeblikket tilladelse til en total samlet indvindingsmængde på ca. 38 % mere end det aktuelle forbrug.

Norddjurs Kommune bør arbejde på, at indvindingstilladelserne afspejler det reelle behov så godt som muligt, da en overkapacitet i indvindingstilladelser for det første giver anledning til unødigt store Boringsnære Beskyttelsesområder, og for det andet potentielt reserverer en vandressource, som kunne være anvendt et andet sted.

Med venlig hilsen



**Hans Gæmelke**

Formand

[hans@lundballegaard.dk](mailto:hans@lundballegaard.dk)



**Anne Traun**

---

**Til:** b.asferg@asfergs.dk  
**Emne:** Forslag til vandforsyningsplan  
**Vedhæftede filer:** Forslag til vandforsyningsplan.pdf

---

**Fra:** Børge Asferg <b.asferg@asfergs.dk>

**Sendt:** 11. april 2024 12:20

**Til:** Jacob H. Hilliger <jahi@norddjurs.dk>

**Cc:** markedsplads3@gmail.com; dalum8920@gmail.com; piatromholt@gmail.com; aahpa@mail.tele.dk; andersen195@msn.com; mejlby@fiberpost.dk

**Emne:** Forslag til vandforsyningsplan

Hej Jakob

Jeg fremsender, i vedhæftet fil, Skovgårde Vandforsynings bemærkninger til forslaget til vandforsyningsplanen.

Med Venlig hilsen  
Børge Asferg



- Er en ejendom eller virksomhed allerede tilsluttet alment vandværk, er de forpligtet til at forblive på vandværket. Etablering af ny boring - eller meddelelse af ny/udvidet/ændret indvindingstilladelse fra eksisterende egen boring - kan kun tillades, hvis der opstår et nyt erhvervsmæssigt vandbehov på over 1.000 m<sup>3</sup>/år, der ikke allerede leveres af vandværket.
- Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding.
- Ved behov for ændret anvendelse af eksisterende boringer skal der ansøges om tilladelse til ændret formål.
- Overflødige boringer og brønde skal sløjfes.

I opfordres til at gennemse og kommentere på forsyningsområdet for jeres vandværk med udgangspunkt i en endelig vedtagelse af forslag c.

Indsigelser til planforslaget skal være Norddjurs Kommune i hænde senest **fredag den 19. april 2024.**

Eventuelle indsigelser til planen sendes til:

- E-mail: [vand@norddjurs.dk](mailto:vand@norddjurs.dk)
- Brev: Postadresse: Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, Att. Drikkevandsteamet.

Efter høringsperiodens udløb vil udkastet og høringssvarene blive politisk behandlet før endelig vedtagelse af planen. En endelig vedtaget plan kan ikke påklages.

#### **Afgørelse om ingen miljøvurderingspligt vedrørende forslag til Vandforsyningsplan 2024 - 2034:**

Norddjurs Kommune har truffet en afgørelse om ingen væsentlige miljøpåvirkning vedrørende forslag til vandforsyningsplanen 2024 - 2034. Miljøvurderingsafgørelsen (SMV) kan hentes fra nedenstående link:

Link: [SMV-afgørelse om ingen miljøvurderingspligt \(norddjurs.dk\)](#)

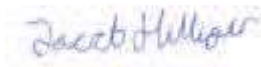
Det er lovbestemt, at Norddjurs Kommune skal tage stilling til, om vandforsyningsplanen må antages at kunne få væsentlig indflydelse på natur og miljø. Norddjurs Kommune skal derfor foretage en "screening", der er en indledende vurdering af planens mulige miljøpåvirkninger.

Der er tilknyttet en 4 ugers klagefrist til Miljøvurderingsafgørelsen (SMV). Eventuel klage kan fremsendes til følgende kontaktoplysninger:

- E-mail: [vand@norddjurs.dk](mailto:vand@norddjurs.dk)

- Brev: Postadresse: Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, Att. Drikkevandsteamet.

Med venlig hilsen



Jacob Horn Hilliger  
miljøsagsbehandler

Bestyrelsen for Skovgårde Vandforsyning a.m.b.a. gør herved indsigelse mod vandforsyningsplanens pkt. 5.

Her af fremgår det:

Ejendomme i landzone, som er tilsluttet allemene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding.

Bestyrelsen er af den opfattelse, at ved bibeholdelse af eksisterende boring, er der risiko for forurening af grundvandet. En sådan eksisterende boring bør sløjfes.

Med venlig hilsen  
Børge Asferg  
Formand

**Anne Traun**

---

**Til:** Niels Basballe  
**Emne:** Høringssvar til Vandforsyningsplanen.  
**Vedhæftede filer:** Høringssvar vedrørende vandforsyningsplan 2024-forsyningsomra°der.docx

---

**Fra:** Niels Basballe <[nb@norddjurs.dk](mailto:nb@norddjurs.dk)>  
**Sendt:** 16. april 2024 14:05  
**Til:** Institution Vand <[Vand@norddjurs.dk](mailto:Vand@norddjurs.dk)>  
**Emne:** Fwd: Høringssvar til Vandforsyningsplanen.

Med venlig hilsen  
**Niels Basballe**  
Kommunalbestyrelsesmedlem  
Kommunalbestyrelsen  
Norddjurs Kommune

E-mail: [nb@norddjurs.dk](mailto:nb@norddjurs.dk)  
Telefon:  
Mobil: +4561333005



E-mail: [norddjurs@norddjurs.dk](mailto:norddjurs@norddjurs.dk) | Sikker e-mail: [sikkerpost@norddjurs.dk](mailto:sikkerpost@norddjurs.dk)  
Hjemmeside: [www.norddjurs.dk](http://www.norddjurs.dk) | Adresse: Torvet 3, 8500 Grenaa  
Telefon: 89 59 10 00 | Fax: 89 59 10 10

Start på videresendt besked:

**Fra:** Niels Basballe <[nb@norddjurs.dk](mailto:nb@norddjurs.dk)>  
**Dato:** 16. april 2024 kl. 12.19.02 CEST  
**Til:** [vand@norddjurs.dk](mailto:vand@norddjurs.dk)  
**Emne:** Høringssvar til Vandforsyningsplanen.

Hermed høringssvar indsendt af Bente Hedegaard og Niels Basballe Socialdemokratiet.

Sendt fra min iPad

## **Frist for hørings svar – 19. april 2024.**

### **Hørings svar vedrørende vandforsyningsplan 2024-2034:**

Hørings svaret vedrører det forslag, der er markeret med **RØDT**

#### **2.2 Forsyningsområder**

2.2.1 Målsætninger Alle ejendomme indenfor vandværkernes forsyningsområde skal tilbydes forsyning af drikkevand fra vandværkerne på rimelige vilkår.

##### 2.2.2 Retningslinjer

- Almene Vandværker har ret og pligt til forsyning af drikkevand i hele deres forsyningsområde.
- Når en ejendom eller virksomhed tilsluttes alment vandværk, gælder det kun de dele af ejendommen eller virksomheden, hvor der kræves vand af drikkevandskvalitet.
- Ved tilslutning af ejendomme eller virksomheder til almene vandværker er det muligt at bibeholde eksisterende boring til erhvervsmæssigt vandbehov og procesvand.
- Er en ejendom eller virksomhed allerede tilsluttet alment vandværk, er de forpligtet til at forblive på vandværket. Etablering af ny boring - eller meddelelse af ny/udvidet/ændret indvindingstilladelse fra eksisterende egen boring - kan kun tillades, hvis der opstår et nyt erhvervsmæssigt vandbehov på over 1.000 m<sup>3</sup>/år, der ikke allerede leveres af vandværket.
- **Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding.**
- Ved behov for ændret anvendelse af eksisterende boringer skal der ansøges om tilladelse til ændret formål.
- Overflødige boringer og brønde skal sløjfes.

#### **Forslag til ny formulering i stedet for den tekst, der er markeret med **rødt**.**

**Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, skal sørge for at den eksisterende boring lukkes forsvarligt ned, og må således ikke længere anvendes. Dette for at beskytte og forebygge at der ikke sker forurening af vores grundvand – og at der ikke unødigt i tørkeperioder benyttes grundvand til havevanding/hobbybrug.**

**Anne Traun**

---

**Til:** Institution Vand  
**Emne:** Høringssvar til forslag til vandforsyningsplan 2024-2034

---

**Fra:** Anne-Mette Randrup Rasmussen <[anmj@syddjurs.dk](mailto:anmj@syddjurs.dk)>  
**Sendt:** 17. april 2024 16:30  
**Til:** Institution Vand <[Vand@norddjurs.dk](mailto:Vand@norddjurs.dk)>  
**Cc:** Morten Hundahl <[mhp@syddjurs.dk](mailto:mhp@syddjurs.dk)>  
**Emne:** Høringssvar til forslag til vandforsyningsplan 2024-2034

Til Norddjurs Kommune,

Syddjurs Kommune har nedenstående bemærkning til forslag til vandforsyningsplan 2024-2034:

Norddjurs Kommune har en målsætning om at *"Indvindingen af grundvand skal begrænses til det nødvendige"*. Syddjurs Kommune finder at "nødvendige" bør defineres yderlig i de tilfælde, hvor vandindvinding tæt på kommunegrænsen påvirker ind i Syddjurs Kommune.

I retningslinje 2.1.2 er det beskrevet: *"Norddjurs Kommune vil fremme tiltag, der kan styrke samarbejdet mellem vandværkerne, både indenfor kommunen og på tværs af kommunegrænsen"*. Syddjurs Kommune finder, at samarbejdet bør præciseres yderlig således, at dette kan koordineres på tværs af kommunegrænsen ift. vandforsyningsplanlægningen i de to kommuner. Vandforsyningsplan 2025 er pt. under udarbejdelse i Syddjurs Kommune.

Afsnit 2.1, på side 8 under *"Klimaudfordringer"* står der: *"Tilladelserne skal ved fornyelser holdes på et acceptabelt niveau, hvor indvindingsmængderne generelt tildeles 750 m<sup>3</sup>/ha til almindelige afgrøder og 1.000 m<sup>3</sup>/ha til special afgrøder. Det aktuelle behov tillægges som udgangspunkt 20 - 25 % med mindre særlige grunde godtgør en større indvindingsmængde."* . I Syddjurs Kommune tilstræbes det, at markvandere og erhverv ikke tildeles en større tilladelse end de reelt bruger/har behov for, da en for stor tilladelse kan spærre for at andre kan få en tilladelse pga. den samlede påvirkning af målsatte vandløb og beskyttet natur. Dette gælder også langs kommunegrænsen, hvor store tilladelser meddelt i Norddjurs Kommune forhindrer, at der kan meddeles nye tilladelser i Syddjurs Kommune, da den samlede påvirkning af målsatte vandløb eller beskyttet natur er for stor.

Retningslinje 2.2.2 giver mulighed for: *"Ved tilslutning af ejendomme eller virksomheder til almene vandværker er det muligt at bibeholde eksisterende boring til erhvervs-mæssigt vandbehov og procesvand"* og *"Ejendomme i landzone, som tilsluttes almene vandværker, har mulighed for at bibeholde eksisterende boring til hobbybrug og havevanding"*. Denne retningslinje kan evt. betydet et øget vandforbrug, hvilket ikke nødvendigvis stemmer overens med målsætningen om, at vandindvinding skal begrænses til det nødvendige. Hvis muligheden for supplerende vandforsyning fra eget vandindvindingsanlæg øges tæt på kommunegrænsen, kan dette ligeledes betyde, at vandindvinding til drikkevand i Syddjurs Kommune evt. må begrænses, og at eksisterende tilladelser ikke kan fornyes. Tilladelse til vandindvinding, som kan påvirke ind over kommunegrænsen bedes sendt i høring i Syddjurs Kommune inden, at en tilladelse meddeles.

Der omtales, at der skal udarbejdes en vandressourceplan. Denne plan bør omkring kommunegrænsen koordineres med Syddjurs Kommune.

Under afsnit 2.2.3 er beskrevet: *"En forudsætning for forsyningsret og -pligt indenfor forsyningsområderne er, at der føres en takstpolitik så fremtidig forsyning sker på økonomisk rimelige vilkår for alle forbrugerkategorier. Det er således muligt at lave differentierede takster for forskellige forbrugskategorier. Til gengæld kan ejere af ejendomme som ligger indenfor et forsyningsområde forvente krav om tilslutning til alment vandværk, hvis der opstår vedvarende tekniske eller kvalitetsmæssige problemer med vandforsyningen til vand af drikkevandskvalitet i et omfang, så det udgør en sundhedsrisiko"*. Da der sker vandforsyning fra Norddjurs Kommune ind i Syddjurs

Kommune, så er det væsentligt at begreberne "økonomisk rimelige vilkår" og "differentierede takster for forskellige forbrugerkategorier" defineres yderlig. Omkring sidstnævnte gøres der opmærksom på, at jf. [vejledning om fastsættelse af takster for vandforsyning](#) i afsnit 5.4 fremgår: "Differentierede takster kan ikke begrundes i hensyn til bestemte forbrugerkategorier, f.eks. af sociale hensyn eller som indirekte støtte til erhverv".

På baggrund her af bør teksten i afsnit 2.2.3 redigeres, og det bør fremgå, at regelsættet kun er gældende i Norddjurs Kommune. Ved vandforsyning over kommunegrænsen, bør det fremgå, at drifts- og anlæg bidrag også skal godkendes i den kommune, hvor vandet forbruges medmindre, at der er indgået en samarbejdsaftale herom. Takstpolitikken bør derfor koordineres imellem de to kommuner ved vandforsyning over kommunegrænsen.

Retningslinje 2.5.2. Teksten: "Placeringen af nye kildepladser skal følge de gældende retningslinjer i Statens Vandområdeplaner" bør evt. justeres, da de juridisk bindende bestemmelser er flyttet fra vandområdeplanerne til bekendtgørelser.

Afsnit 2.7.2 om aktiviteter i planperioden. Vandforsyningsplanen er ikke direkte retlig bindende ift. vandforsyningerne men kun ift. kommunen, hvorfor nogle af aktiviteterne evt. kan formuleres, så de er mere rettet ift. kommunens aktiviteter .

Tabel 3.1 på side 16 bør justeres. Ifølge vores oplysninger forsyner AquaDjurs A/S (Hejlskov Østre) i alt 11 ejendomme, der er beliggende i Norddjurs Kommune. Derudover er der 4 ejendomme, der er beliggende i Norddjurs Kommune, som Syddjurs Kommune medtager som beliggende i naturligt forsyningsområde (zone2), men som jf. vores oplysninger ikke forsynes endnu. Syddjurs Kommune vil gerne orienteres, hvis Norddjurs Kommune har registreret nye tilslutninger af ejendomme, der er beliggende i Norddjurs Kommune.

Syddjurs Kommune forventer i forbindelse med vandforsyningsplan 2025 for Syddjurs Kommune, at 4 af de ejendomme, der er beliggende i Norddjurs Kommune på Ringsøvej, og som tidligere har lagt i naturligt forsyningsområde (zone 2) til Pindstrup Vandværk evt. vil blive ændret til zone 3. Syddjurs Kommune vil gerne have en drøftelse med Norddjurs Kommune herom.

Tabel 3.2 på side 16 bør justeres. Der gøres opmærksom på, at AquaDjurs A/S endvidere forsyner to ejendomme i Favrskov Kommune - beliggende i AquaDjurs A/S forsyningsområde (Lime). Ifølge vores registrering, så vandforsyner AquaDjurs A/S (Lime) i alt 283 ejendomme, der er beliggende i Syddjurs Kommune.

Glatved Vandværk forsyner 2 ejendomme i Syddjurs Kommune.

Side 32. Der er stor forskel på den indvundne vandmængde ca. 3,2 mio. og den tilladte vandmængde på 5,1 mio. I teksten på s. 8 er beskrevet, at tilladelsen som udgangspunkt meddeles til den aktuelle vandmængde plus 20-25 %. Dette virker til at være højere i praksis.

Der kan til orientering oplyses, at AquaDjurs A/S den 1. januar 2024 er fusioneret med og har overtaget driften af de to vandværker Bøjen-Syvveje og Hejlskov Østre, der er beliggende i Syddjurs Kommune. Der arbejdes pt. på, at der på sigt skal ske vandforsyning af disse to vandværker fra VandSam via AquaDjurs A/S.

Der bør ske en koordinering af forsyningsområderne langs kommunegrænsen ift. til vandforsyningsplan 2025, som Syddjurs Kommune pt. har under udarbejdelse.

Venlig hilsen



**Anne-Mette Randrup Rasmussen**  
Civilingeniør  
Miljø og Klima

Direkte +4587535472  
Mobil 40131288  
[anmi@syddjurs.dk](mailto:anmi@syddjurs.dk)



---

Miljø og Klima • Lundbergsvej 2 • 8400 Ebeltoft • Tlf +4587535000 • [www.syddjurs.dk](http://www.syddjurs.dk) • CVR: 29189978  
Postadresse: Syddjurs Kommune • Lundbergsvej 2 • 8400 Ebeltoft

*Du kan læse om, hvordan Syddjurs Kommune håndterer dine oplysninger på [www.syddjurs.dk/databeskyttelse](http://www.syddjurs.dk/databeskyttelse)*

---

**Til:** Institution Vand  
**Emne:** Forslag til Vandforsyningsplan 2024-2034 - Indsigelse

---

**Fra:** Kitsie Lund <[kml@aquadjurs.dk](mailto:kml@aquadjurs.dk)>

**Sendt:** 19. april 2024 08:09

**Til:** Institution Vand <[Vand@norddjurs.dk](mailto:Vand@norddjurs.dk)>

**Cc:** Palle Lyngsø Mikkelsen <[plm@aquadjurs.dk](mailto:plm@aquadjurs.dk)>; Brian Pedersen <[brp@aquadjurs.dk](mailto:brp@aquadjurs.dk)>

**Emne:** Forslag til Vandforsyningsplan 2024-2034 - Indsigelse

### Til Norddjurs Kommune, Drikkevandsteamet

AquaDjurs A/S har følgende indsigelser til forslag til Vandforsyningsplan 2024-2034.

Vandsam A/S er pr. 1/1 2024 100 % ejet af AquaDjurs A/S. I forslaget til vandforsyningsplanen er Vandsam vurderet til at have en nogenlunde forsyningsikkerhed jf. Bilag 3 Tabel over forsyningsikkerhed. På trods af at Vandsam i databladet fra 2021 blev vurderet til at have en meget høj forsyningsikkerhed.

Vi har svært ved at se, hvordan der kan laves en mere sikker kildeplads. Vi vurderer Vandsams forsyningsikkerhed til at være høj på baggrund af nedennævnte:

- Særlig solid kildeplads med 6 indvindingsboringer spredt over en 1,5 km nord/sydgående strækning vinkelret på grundvandsstrømningen. Boringerne skygger ikke for hinanden.
- Dybe højt ydende boringer med begrænsede sænkninger.
- Indvindingsopland og grundvandsdannende opland i gammel fredskov skov og dermed naturlig grundvandsbeskyttelse.
- God, reduceret, beskyttet vandkvalitet.
- To fysisk adskilte linjer helt fra kildeplads igennem vandværket og til udpumpningsanlægget. To vandværker i et med en kapacitet på henholdsvis 1 og 1,5 gange spidsbelastningen.

På baggrund af ovennævnte opfordres Norddjurs Kommunen til at ændre vurderingen af Vandsam til et vandværk med høj forsyningsikkerhed, hvilket også tidligere har været kommunens vurdering.

Venlig hilsen

**Kitsie Lund**

tlf. 8758 1930

email [kml@aquadjurs.dk](mailto:kml@aquadjurs.dk)



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

*Den 1.1.2024 er AquaDjurs & Syddjurs Spildevand fusioneret til ét nyt selskab AquaDjurs A/S.*

**DN Norddjurs**

Formand: Arne Holm-Hansen, Ndr. Fælledvej 45, 8963 Auning  
Telefon: 30 49 89 44, e-mail: [arne.holm-hansen@hotmail.com](mailto:arne.holm-hansen@hotmail.com)

Auning den 18. april 2024

Norddjurs Kommune  
Torvet  
8500 Grenaa  
att. Drikkevandteam  
[vand@norddjurs.dk](mailto:vand@norddjurs.dk)

**Vandforsyningsplan 2024-2034  
Høringssvar.**

Danmarks Naturfredningsforening Norddjurs har læst forslag til vandforsyningsplan med stor interesse. Forvaltningen har inddraget flere væsentlige fakta vedr. Norddjurs Kommunes særlige problemer med at sikre fremtidens drikkevand. DN-Norddjurs hæfter sig med følgende faktorer: klimaforandringer der lægger pres på grundvandet og de særlige geologiske forhold der gør vores grundvandsressourcer sårbare.

**Klimaforandringer**

Vandforsyningsplanen påpeger at Klimaforandringer i fremtiden forventes at medføre flere og længere perioder med tørke. I den sammenhæng forventes en større efterspørgsel på indvinding af grundvand.

Planen påpeger desuden at nye kildepladser skal findes i skov og naturområder. Samtidig foreslår planen at indvinding skal holdes decentral for at sprede forbruget af sparsomme grundvandsressourcer.

I den forbindelse er det hovedpointen i nærværende høringssvar fra DN-Norddjurs, at Norddjurs Kommune med rettidig omhu og som strategi for indsats at genoprette natur og skovområder med det formål at sikre vores grundvandsressourcer og fremtidens drikkevand.

I planen understreges at en vandressourceplan skal sikre, at de enkelte magasiner ikke overudnyttes. Samtidig skal en vandressourceplan sikre, at naturtilstanden for sårbare naturområder ikke påvirkes af øget vandindvinding, og at der er vand nok til drikkevand, inden der gives tilladelse til anden indvinding herunder markvanding.

I den forbindelse er DN-Norddjurs yderst bekymrede for at vandforsyningsplanen pålægger det enkelte vandværk ansvaret for at sikre, at oversvømmelser og tørke ikke udgør en risiko for forsyningssikkerhed. Det ansvar mener DN-Norddjurs på ingen måde at det enkelte vandværk kan løfte. Oversvømmelser og tørke skal imødegås i en økosystembaseret tilgang der netop inddrager løsninger i en større sammenhæng hvilket vi vil uddybe i det følgende.

Først og fremmest forekommer det som et generelt problem at det lokale landbrugs-erhverv med dræn og pumper sænker grundvandsspejlet fra lavbundslande ved at lede ferskvand ud i havet og i tørkeperioder belaster vores drikkevandsressourcer. Planen påpeger en stærkt øget interesse for markvanding, samt en koncentreret indvinding af drikkevand på færre, men større kildepladser. Som sagt står dette i modsætning til at planen anbefaler decentralisering af kildepladser grundet de sårbare grundvandsressourcer.

Norrdjurs står med et problem, vi ser ind i en nær fremtid med for lidt vand til at dække stigende behov.

For at afdække problemet med stigende behov og ringe ressourcer samt klimaforandringer der giver mere ekstremt vejr med oversvømmelser og tørke vurderer DN Norrdjurs at nærværende vandforsyningsplan bør kortlægge alle drænedes arealer der pumper ferskvand ud i vores kystnære farvande med det formål at registrere hvor udtagning af drænedes lavbundsområder vil løfte grundvandsspejlet således at vandforsyning i Norrdjurs bliver mere robust i tørkeperioder.

DN-Norrdjurs foreslår derfor at vandforsyningsplanen 2024-2034 kortlægger de lavbundsarealer i vores kystnære arealer hvorfra der ledes ferskvand ud i Kattegat og i en økosystembaseret multifunktionel planlægning udpeger miljøbeskyttelsesområder hvor udtagning af lavbundsarealer og etablering af klimalavbund / skovrejsning sikrer vores vandforsyning på længere sigt hvorved den naturlige balance genoprettes til gavn for både erhvervsinteresser vandkunder og skatteborgere. /os alle sammen, hele samfundet

I den forbindelse vil DN Norrdjurs pege på Kolindsund hvorfra der årligt pumpes 1 million kubikmeter ferskvand ud i Kattegat. Denne dræning der på nationalt plan er ganske enestående er i de sidste 10 års hydrologiske undersøgelser påvist at sænke grundvandsspejl og dermed den generelle robusthed i Norrdjurs Kommunes vandforsyning til f.eks. drikkevand og markvanding i tørkeperioder.

### **Fra vandforsyningsplanen**

Vandforsyningsplanen påpeger desuden de interessante og ganske enestående geologiske forhold vores kommune besidder bestående af hævet havbund hvor grundvandsmagasiner indeholder dybere lag af saltvand både redisualt og som indstrømning. Vandforsyningsplanen påpeger at vandindvinding og grundvandssænkning kan påvirke, at det underliggende saltvand eller fluoridholdige grundvand trækkes op i højere lag i grundvandsmagasinet og giver anledning til vandkvalitetsproblemer. Her understreges at det er vigtigt at undgå store grundvandssænkninger og at sørge for, at vandindvindingen sker spredt. De steder, hvor der findes salt grundvand i undergrunden, har grundvandets højde stor betydning for, hvor dybt det salte vand befinder sig. Jo højere grundvandsspejlet er, jo dybere er grænsen til det salte grundvand trængt ned. Når der lokalt sker en afsænkning som følge af vandindvinding eller afvanding, vil grænsen til det salte grundvand hæve sig og i værste fald nå indvindingsboringen. Den største udnyttelige grundvandsressource i kalkmagasinet findes derfor i de områder, hvor grundvandsspejlet er højest.

Desuden påpeger planen at der i kommunens vestlige del og langs en del af nordkysten findes en vandtype af gammelt grundvand under de beskyttende lerlag, som har et højt indhold af ammonium, opløst jern og mangan samt luftarterne metan og svovlbrinte.

Indholdene stammer fra grundvandets kontakt til lerlag og aflejringer af marin oprindelse. Vandet kan udnyttes til drikkevand, men kræver en intensiv vandbehandling i form af beluftning, iltning og filtrering.

Planen påpeger desuden at Djursland er generelt mere nedbørsfattigt end det centrale Jylland, og at nedbøren er lavest i kommunens østlige del, hvor grundvandsdannelsen er mindre end i det øvrige Jylland.

Det fremgår tydeligt af fakta vedr. Norddjurs Kommunes grundvandsressourcer og det pres klimaforandringer allerede nu lægger på grundvandet, at der er et stigende behov for omlægning af arealer til at sikre grundvandet. Det vil blive nødvendigt at indskrænke de dyrkede arealer derfor anbefaler DN-Norddjurs at kommunens kortlægning af værdifuld landbrugsjord revideres i et klima perspektiv. Fx forekommer det forældet at både lavbund og nitratfølsomme arealer med lav kvælstof retention er kortlagt som værdifuld landbrugsjord? Der er i stort omfang arealer udpeget som værdifuld landbrugsjord, der i lyset af de pågående klimaforandringer ikke længere med rette kan betragtes som værdifulde.

En tidssvarende kortlægning bør svare til vores viden om økologiske sammenhænge mellem klimaforandringer og grundvand, landbrugets udledninger og iltsvind i havmiljø og presset på vores biodiversitet fra intensiv landbrugsproduktion.

Således at arealer med drænet havbund/lavbund sammen med sandede jorde med lav retention og høj dannelse af nitrat ikke længere kortlægges som værdifuld landbrugsjord, således at indsatser til beskyttelse af havmiljø, kystnære vandløb, ådale, beskyttelse af grundvand og CO<sup>2</sup> reducerende indsatser kan sammenkobles.

Så længe arealer skal drænes og pumpes med følgende sænkning af grundvandet og udledning af næringsstoffer til havmiljø er det i en økosystembaseret tilgang skadeligt at opretholde lavbund og arealer med lav retention af kvælstof som landbrugsjord.

Det bør en tidssvarende kortlægning af landbrugsjord med rettidig omhu ændre både i vandforsyningsplan og kommuneplan.

### **Kystvandråd**

Danmarks Naturfredningsforening anbefaler at Norddjurs Kommune i samarbejde med Syddjurs kommune deltager i den næste ansøgningsrunde til Kystvandråd. Kystvandråd kan sikre en faglig baseret kortlægning af interesser fra vandforsyning til biodiversitet.

Kystvandråd styres af en kommunal forvaltning i klyngen og staten tilfører ressourcer økonomisk og fagligt samt sikrer at alle relevante interesseorganisationer omkring grundvandets kredsløb i kystnære områder inddrages i processen.

Kystvandråd kortlægger arealer for mest effektivt og bæredygtigt at beskytte og sikre kystnært vandmiljø, kystnært havmiljø og i en økosystembaseret tilgang udpege multifunktionelle kystnære beskyttelsesområder med muligheder for klimalavbund, skovrejsning. Grundvandparker, energiparker og rekreative arealer med høj artsrigdom, der vil bidrage til at fremtidssikre grundvandsressourcer i Norddjurs Kommune

### **Miljøstyrelsen støtter med statslige jordfonde en lang række indsatser der bl.a. kan sikre grundvand og vandforsyning.**

Danmarks Naturfredningsforening ser med tilfredshed at vi i Norddjurs Kommune allerede har godkendte projekter støttet af Miljøstyrelsen bl.a. Klimalavbund.

For at kvalificere synergier mellem naturindsatser anbefaler DN-Norrdjurs at Norddjurs kommune sætter ekstra skub på udtagning af landbrugsjord og målretter ansøgninger om projekter bl.a. klimalavbund til at udtage landbrugsjord i vores intensivt dyrkede ådale og kystnære lavbund på nordkysten og sandede overdrev i lav retentionsjorde i kystoplandet.

Miljøstyrelsen påpeger i seneste ansøgningsrunde 2023 at **"Klima-Lavbundsordningens primære formål er udtag af kulstofrige lavbundsjorder med henblik på at reducere landbrugets drivhusgasudledning mest muligt."**

Men understreger at:

"projekter, hvor der gennem ydelsesordningen "Multifunktionel Jordfordeling" kan opnås større sammenhæng mellem arealer og synergi med andre natur- og miljøindsatser prioriteres dog højest. Dette betyder, at tilskudsordningen har et bredt perspektiv og fokuserer på synergi i udtagningen af lavbundsjorder. Synergi er rettet mod vandrammedirektivet, fuglebeskyttelses- og habitatdirektivet, biodiversitet, beskyttede naturtyper, rent drikkevand, friluftsliv, økologisk landbrug og klimatilpasning.

Udtagning af Klimalavbund kan derfor sammen med skovrejsning på nitratfølsomme arealer være med til at sikre fremtidens grundvand i Norrdjurs Kommune

Senest har Svarer-udvalget understøttet Folketingets nationale skovprogram om 25 procent mere skov i Danmark inden 2070. Skovprogrammet imødegår netop behovet for udtagning af landbrugsjord ud over lavbund og fremhæver: **"Vækstbetingelser for skov på lavbundslande er ikke optimale. Det er heller ikke i områder med lavbundslande, der hentes drikkevand. Derfor er det de øvrige landbrugsarealer, der skal bringes i spil."**

Vi ser med interesse at i nærværende forslag til vandforsyningsplan at de nitratfølsomme områder kortlagt. DN-Norrdjurs kan konstatere store nitratfølsomme områder i sandede arealer fra Glesborg Bønnerup Hemmed og Rimsø grænsende op til lavbundsarealer her kunne skovrejsning kombineres med udtagning af klimalavbund i større genopretning af natur der på længere sigt kan sikre vandforsyning i multifunktionel økosystembaseret sammenhæng.

Danmarks Naturfredningsforening er ikke alene med løsninger. Formanden for DANVA, Lasse Frimand Jensen vurderer d. 15. Maj 2023, at **"det er nødvendigt at beskytte større sammenhængende arealer, de såkaldte grundvandsparker, på i alt 200.000 ha. BNBO er en start med op til 20.000 ha, men rækker ikke til at sikre den ressource, der skal danne grundlag for fremtidens produktion af rent drikkevand."**

DANVA's formand understreger, at det er afgørende at oprette grundvandsparker, hvor hensynet til drikkevand prioriteres, så strategisk vigtige arealer friholdes fra forurenende aktivitet. I praksis vil det indebære ophør af intensivt landbrug i de pågældende områder. Norrdjurs Kommune kan bl.a. med udtagning af landbrugsjord til den nationale indsats med skovrejsning følge anbefalinger fra Svarer-udvalget til reduktion af CO<sup>2</sup> fra landbrugsproduktion.

Udtagning af landbrugsjord til skovrejsning flugter ligeledes med de løsninger, DANVA har spillet ind med til Christiansborg og Grøn Trepert. Direktør i DANVA Carl-Emil Larsen har udtalt **"Når man udtager landbrugsområder for at beskytte grundvand og planter træer på arealerne, så opnår man en betydelig klimagevinst"**

## Det mener DN generelt

I Danmark har vi verdens bedste drikkevand – fordi vi har rent grundvand. Rent grundvand kræver kun en simpel iltning og filtrering for at blive til rent, sundt og vel-smagende drikkevand. Derfor skal vores grundvand være rent – nu og i fremtiden.

Beskyttelse af de områder, hvor drikkevandet bliver dannet, og der, hvor det hentes op, er en vigtig hjørnesteen i ovenstående målsætning. Omkring indvindingsboringerne skal der udlægges boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), hvor brug af sprøjtegift og andre kemikalier, der kan forurene grundvandet, skal være forbudt. I områder, som er særligt sårbare over for nitrat eller sprøjtegift, er der brug for ekstra beskyttelse; nitratbelastningen skal nedsættes, og sprøjtegiften skal helt væk.

Byudvikling og arealplanlægning skal ske under hensyntagen til beskyttelse af grundvandet. Aktiviteter og anlæg, der kan true grundvandet, skal ikke placeres i områder med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsoplande. I naturområder og skove dannes rent grundvand, og derfor skal skovrejsning og udlægning af successiv natur anvendes til gavn for grundvandsbeskyttelsen, hvor der er brug for det. Samtidig understøttes en række andre væsentlige samfundsinteresser, herunder biodiversitet og rekreative udfoldelsesmuligheder.

Økologisk landbrug bruger ikke sprøjtegift, og følgelig er grundvand, der dannes på økologiske arealer fri for pesticider. Derfor er økologisk landbrug et oplagt virkemiddel, når grundvandet skal beskyttes mod sprøjtegift.

På sigt skal al brug af sprøjtegift udfases. Det offentlige skal gå foran, men mange andre steder er brugen af sprøjtegift også helt nødvendig og bør ophøre. Det gælder f.eks. i private haver, skove og naturområder, golfbaner og idrætsanlæg, og på Folkekirkens arealer.

Det er helt nødvendigt, at der etableres en langt stærkere beskyttelse af de områder og arealer, hvor grundvandet dannes som en ressource for forsyningen med drikkevand.

Afslutningsvis vil vi citere Torben Friis Lange administrerende direktør i Hedeselskabet:

**"Sammenhængende naturarealer er afgørende for at sikre biodiversiteten og samtidig er det noget af det sværeste at finde i Danmark. Derfor er sådanne projekter, hvor der skabes samarbejde på tværs af de mange interesser, helt afgørende for succes. Vi har alle samme mål, nemlig sikring af natur og drikkevand, og her er en unik mulighed for at kombinere dette samtidig med vi maksimere CO<sup>2</sup> bindingen. Og vi ved interessen er derude blandt danskerne, og nu skaber vi sammen det samarbejde der skal til. Et samarbejde som vi gerne vil udvide, således vi kan inddrage relevant viden fra andre vidensinstitutioner, som eksempelvis universiteterne-#**

- Torben Friis Lange, administrerende direktør i Hedeselskabet.

På afdelingsbestyrelsens vegne  
med venlig hilsen  
Arne Holm-Hansen  
formand for DN Norddjurs

**Anne Traun**

---

**Til:** Institution Vand  
**Emne:** høringsvar til vandforsyningsplan 2024-2034  
**Vedhæftede filer:** Høringsvar vandforsyningsplan 2021-2027. (1).pdf

---

**Fra:** [asger.therkelsen@mail.dk](mailto:asger.therkelsen@mail.dk) <[asger.therkelsen@mail.dk](mailto:asger.therkelsen@mail.dk)>

**Sendt:** 19. april 2024 12:41

**Til:** Institution Vand <[Vand@norddjurs.dk](mailto:Vand@norddjurs.dk)>

**Emne:** høringsvar til vandforsyningsplan 2024-2034

Til Kommunalbestyrelses-medlemmerne i Norddjurs kommune:

Høringsvar til forslag til ny vandforsyningsplan 2024-2034.

I tillæg til tidligere indsendt høringsvar ved forrige politiske behandling af forslag til ny vandforsyningsplan for cirka to år siden, som tillægges her som vedhæftet fil, orienteres nu her om den seneste udvikling i sagen om arsen-forurening i vandværket "Skovgårde vandforsyning". Forureningen er nu - målt på sidste to borings-råvandsprøver fra udtag - steget med yderligere mere end 15%, siden den sidste politiske behandling af mulig ny vandforsyningsplan for to år siden.

Det vil derfor nu efter undertegnede opfattelse være hensigtsmæssigt at vandværket "Skovgårde vandforsyning" tilsluttes anden fremtidssikret vandforsyning, som kan sikre rent, urensset drikkevand mange år ud i fremtiden. Det kunne f.eks. være Vandsam`s forsyningsvandværk, som I som beslutningstagere har støttet oprettelsen af, med henblik på at sikre rent drikkevand. Forsyningsledningen herfra er beliggende få hundrede meter fra "Skovgårde vandforsyning" og en tilslutning hertil vil derfor nemt kunne foretages.

Det må pointere at arsen er et sundhedsskadeligt stof som er kræftfremkaldende, stoffet ophobes endvidere i kroppen og eksponering over længere tid - uger og år - vil derfor kun forværre de sundhedsmæssige risici.

Forvaltningen i Norddjurs kommune skriver i forslag til ny vandforsyningsplan, at man ønsker en decentral vandindvindings-struktur. Med hensyn til en mulig fortsat vandindvinding i vandværket "Skovgårde vandforsyning" betyder det dog, at man sætter hensynet til decentralitet over hensynet til folkesundheden.

Forvaltningen i Norddjurs kommune skriver endvidere i forslag til ny vandforsyningsplan, at vandværket "Skovgårde vandforsyning" er i kategorien robust, idet det vandførende lag er dækket af tykt ler-lag. Samme forvaltning har dog tidligere oplyst, at arsen-indholdet i drikkevandet stammer fra de vandførende lag og ikke en overjordisk forurening. Et tykt ler-lag beskytter derfor ikke mod den konstaterede arsen-forurening.

I lyset af ovenstående argumentation er det derfor undertegnede ønske og håb, at der tilføjes en hensigtserklæring til vandforsyningsplanen om at "Skovgårde vandforsyning" tilsluttes anden vandforsyning, som kan levere rent, urensset drikkevand.

Efter undertegnede opfattelse vil dette være til gavn for folkesundheden og vil derudover kunne bidrage til en yderligere styrkelse af Norddjurs kommunes image udadtil.

Det er mit håb at I som beslutningstagere deler undertegnede ønske.

Med venlig hilsen



Asger Therkelsen  
Ravnsbækgårdvej 1  
8961 Allingåbro

## Høringssvar til Norddjurs kommunes vandforsyningsplan 2021-2027

Efter at have gennemlæst forslag til vandforsyningsplan 2021-2027, står undertegnede tilbage med et savn om at planen reagerer på allerede konstaterede problemer med indhold af skadelige stoffer, som er konstateret i drikkevandsforsyningen.

Konkret drejer undertegnede henvendelse sig om vandværket ”Skovgårde vandforsyning” som har leveringsforpligtelsen til vandområde Skovgårde. Her blev der i boreråvandsprøve allerede i 2008 konstateret højt indhold af arsen (udtaget 27/11-2008). Da vandværket efterfølgende den 9/1-2010 søgte om en fornyet vandindvindingstilladelse (modtaget i Norddjurs Kommune 11/1-2010) valgte Norddjurs kommune ikke at bevilge en sådan. Skovgårde Vandforsyning kørte herefter videre uden vandindvindingstilladelse i de næstfølgende otte år, da den hidtidige udløb 1/4- 2010.

Stoffet arsen som vi taler om her er et farligt stof. Det angives i litteraturen som værende potentielt udløsende for flere forskellige kræftformer. Det gælder bl.a. for kræft relateret til lunger, hud, og urinblære. Stoffet har desuden den uheldige egenskab, at det ophobes i kroppen, og således ved indtag over måneder og år udgør et stigende sundhedsmæssigt problem for den enkelte borger.

Flertallet af bestyrelsesmedlemmer i vandværket som opholder sig i deres feriehuse en relativ begrænset tid af året, ser tilsyneladende ovenstående problem som et mindre problem. Anderledes alvorligt påses problemet at være for det mindretal af fastboende, som har et dagligt forbrug af drikkevand over hele året, og derved eksponeres langt kraftigere for uønskede stoffer. Der er således en konflikt mellem et flertal som vægter kortsigtet økonomi og nemme løsninger højest, og et mindretal som vægter sundhed højest. Det er her undertegnede håb, at I som folkevalgte beslutningstagere vil gå ind og tage ansvar og understøtte bedre løsninger som vægter sundhed højest.

Konkret foreslår undertegnede, at Skovgårde Vandforsyning tilsluttes Vandsam's forsyningsnet. Forsyningsledningen herfra er beliggende få hundrede meter fra Skovgårde vandforsynings ledningsnet og en tilslutning hertil vil derfor nemt kunne foretages. Vandsam kan levere rent og urensset drikkevand som indvindes fra kildepladser, hvor der ikke har været kommercielle aktiviteter og dermed ingen forureningsrisiko. Kommunalbestyrelsen har tidligere understøttet oprettelsen og udviklingen af Vandsam som blivende vandforsyningsselskab og en tilslutning af Skovgårde vandforsyning hertil vil være en positiv fortsættelse af dette arbejde. En beslutning om dette understøttes også af den af Norddjurs kommune i 2010 udarbejdede ”tilstandsrapport og status for Skovgårde vandforsyning”. Heri fastslås det at indholdet af arsen i boringsråvandet er højt og at der skal holdes øje med det (side 13). Ligeledes fastslås det, at tilslutning til anden kildeplads vil være den bedste løsning fremadrettet (side 20).

Kritikere af undertegnede forslag kan måske spørge, om man ikke bare kan rense boringsråvandet for uønskede stoffer. - Og jo, rent faktisk findes der filterløsninger som kan frarensse de fleste farlige stoffer. Image-mæssigt for den samlede kommune er det efter undertegnede opfattelse bare et negativt signal at sende, at man baserer sin drikkevandsforsyning på rensset vand, - specielt når det er muligt at levere rent urensset vand! Løsninger baseret på rensset drikkevand vil efter undertegnede opfattelse være skadelige for kommunens fremtidige udvikling indenfor bosætning og turisme.

...Til orientering kan oplyses at forløbet for Skovgårde vandforsyning fra 2018 og frem har været således: 26/11-2018 bevilger en medarbejder fra drikkevandsteamet i Norddjurs kommune vandværket en ny vandindvindingstilladelse. Tilladelsen baserer sig ikke på nye boringsråvandsprøver, som kan dokumentere at forureningen er ophørt. Tværtimod viste prøve af boringsråvand udtaget i 2016 (6/7-2016) samme høje indhold af arsen som i 2008. Der kan derfor efter undertegnede opfattelse sættes spørgsmålstejn ved rigtigheden af denne beslutning. Beslutningen om at bevilge en ny vandindvindingstilladelse er efterfølgende søgt prøvet i miljø- og fødevareklagenævnet. Nævnet har svaret at dette ikke ønsker at realitetsbehandle sagen, da nævnet efter det oplyste ikke har hjemmel til at tilbagekalde den givne vandindvindingstilladelse.

Tilbage står nu, at det alene er en politisk afgørelse, om I som folkevalgte kommunalbestyrelsesmedlemmer ønsker at Norddjurs kommune skal basere sin drikkevandsforsyning på rent urensset drikkevand eller vælge kortsigtede løsninger, hvor drikkevandet renses for uønskede stoffer.

Det er undertegnede håb, at I vælger at Norddjurs kommune skal basere sin fremtidige drikkevandsforsyning på rent urensset drikkevand. En sådan beslutning vil kunne understøtte det lange seje træk med at bringe Norddjurs tilbage som en innovativ tilflytter- og vækstkommune, hvor turisme, handel, industri og landbrug trives side om side.

Høringssvar indsendt af:

Asger Krause Therkelsen  
Ravnsbækgårdvej 1  
Skovgårde  
8961 Allingåbro