

Nitratinhold mv. hos almene vandværker og ikke-almene vandforsyninger i Rebild Kommune

Forsyningsstruktur i Rebild Kommune, nuværende:

I Rebild Kommune forsynes borgerne pt. som vist i nedenstående tabel:

	Almene vandværker	Ikke-almene vandværk	Egen boring til 2 husstande	Egen boring til 1 husstand	Egen boring til institutioner mv.
Antal	44	69	88	1093	25
Antal husstande	10787 *	394 *	176	1093 **	28
%-del af husstande	87 %	3 %	1 %	9 %	0,2 %

* Data er trukket fra BBR og kan være behæftet med fejl

** Det vurderes at ca. 200-300 af disse har offentlig eller kommerciel aktivitet og derfor også skal have kontrolprogram

Vandkvalitet:

Et overblik på tabelform over de almene vandværkers drikkevandskvalitet i form af vandtype, nitrat og pesticider er vist i Bilag A. Nitratinholdet hos de almene vandværker er vist på kort på 0.

Et visuelt billede af drikkevandskvaliteten hos de ikke-almene vandforsyninger i kommunen i form af koncentrationen af nitrat ved den seneste analyse er vist på 0. Bilaget viser ikke det fulde billede af vandkvaliteten, da der også kan være problemer med andre parametre som f.eks. bakterier eller arsen. Bilaget viser at 275 enkeltindvendere har en koncentration af nitrat i drikkevandet på mere end 50 mg/l og heraf har 14 enkeltindvendere mere end 100 mg/l.

Bilag A Nitrat, vandtype og pesticider+nedbrydningsprodukter hos almene vandværker i Rebild Kommune (seneste analyse afgang vandværk pr. april 2018)

Vandværk	Forsynede husstande	Antal boringer	Koncentration Nitrat (mg/l)	Vandtype	** Spor af pesticider og nedbrydningsprodukter
Blenstrup Vandværk	247	2	13	A	
Bradsted Vandværk	64	1	<0,3	D	
Byrsted Vandværk	56	1	0,64	D	
Bælum Vandværk	411	1	1,1	B	
Ersted Hede Vandværk	12	1	35	A el B	
Fræer Vandværk.	45	1	<0,5	D	
Gammel Skørping Vandværk I/S	50	1	<0,5	C	
Gerding Vandværk	22	1	<0,35	D	
Guldbæk Vandværk (Guldbækvej)	200	1	<0,5	D	
Guldbæk Vandværk (Storhøjvej)		1	7,4	B	
Haverslev Vandværk	601	2	<0,5	C	
Hedens Vandværk I/S	44	1	0,67	D	
Hellum Vandværk	62	1	<0,5	D	
Horsens Vandværk	16	1	<0,5	D	
Kirketerp Østre Vandværk I/S	40	1	16	B	
Korup Vandværk	47	1	2,3	B	
Lille Brøndum Vandværk	28	1	14	B	
Lindborg Huse Vandværk I/S	10	1	26	A	
Lundehusvej Vandværk	10	1	46	A	Hexazinon
Lyngby-Tvorup Vandværk I/S	10	1	4,5	A el B	
Mejlby Vandværk A.m.b.a.	142	1	<0,3	D	
Nørager Vandværk A.m.b.a.	787	3	<0,8	D	
Oplev Vandværk (Distribution)	28	Får vand fra Aarestrup Vandværk			
Ravnkilde Vandværk A.m.b.a.	346	4	24	B og C	Desphenyl-chloridazon
Rebild Skovhuse Vandværk I/S	22	1	1,4	A	
Rebild Vandværk, Stendalsvej	280	1	18	A	Desethyl-atrazin, Desisopropyl-atrazin, DEIA
Rebild Vandværk, Ørnebjergvej.		1	9,8	A	
Risdal Vandværk (Distribution)	12	Får vand fra Kongerslev Vandværk i Aalborg Kommune			
Rørbæk Vandværk	222	2	28	A og B	BAM
Sejlstrup Vandværk	30	1	0,34	C	
Siem Vandværk	44	1	0,58	C	
Skibsted Vandværk I/S	99	1	3,4	A el B	
Skørping Vandværk, Hanebakken	1309	1	18	A	BAM, Desethyl-atrazin, DEIA
Skørping Vandværk, Hanehøj		2	19	A	
Skørping Vandværk, Jægersborgvej		1	<0,5	C	
Smidie Vandværk	26	1	7	B	BAM

Solbjerg Stationsby Vandværk	22	1	1,7	B	
Solbjerg Vandværk I/S	99	1	2,5	B	
St. Brøndum Vandværk	50	1	6,3	B	
Støvring Vandværk, Nord	2688	2	22	A el B	
Støvring Vandværk, Syd		6	17*	A og D	BAM, Bentazon
Støvring Vandværk, Sørup	191	1	0,8	D	
Suldrup - Hjedsbæk Vandværk, Hjedsbæk	736	1	25	A	
Suldrup - Hjedsbæk Vandværk, Suldrup		3	11	A og D	
Sønderup Vandværk a.m.b.a.	189	2	1	D	
Terndrup Vandværk	726	3	1,3	C og D	
Thorup Vandværk	17	1	25	B	BAM, DEIA
Tranten Vandværk	33	1	<0,5	C	
Veggerby Vandværk	18	1	0,9	C	
Øster Hornum Vandværk	427	2	5	B og D	
Aarestrup Vandværk I/S	139	2	12	A	

* Der foretages opblanding fra kildeplads Hæsumvej (<0,5 mg/l Nitrat) og kildeplads Buderupholmvej (ca. 60-65 mg/l Nitrat)

** Vandtypen beregnes på baggrund af indholdet af ilt, nitrat og sulfat og giver et billede af hvor god naturlig beskyttelse der er af grundvandsmagasinet, hvorfra der indvindes vand. Vandtype D er det grundvand med størst naturlig beskyttelse og Vandtype A er sårbart grundvand.

*** Hexazinon er et ukrudtsbekæmpelsesmiddel, som er udfaset i 1994;

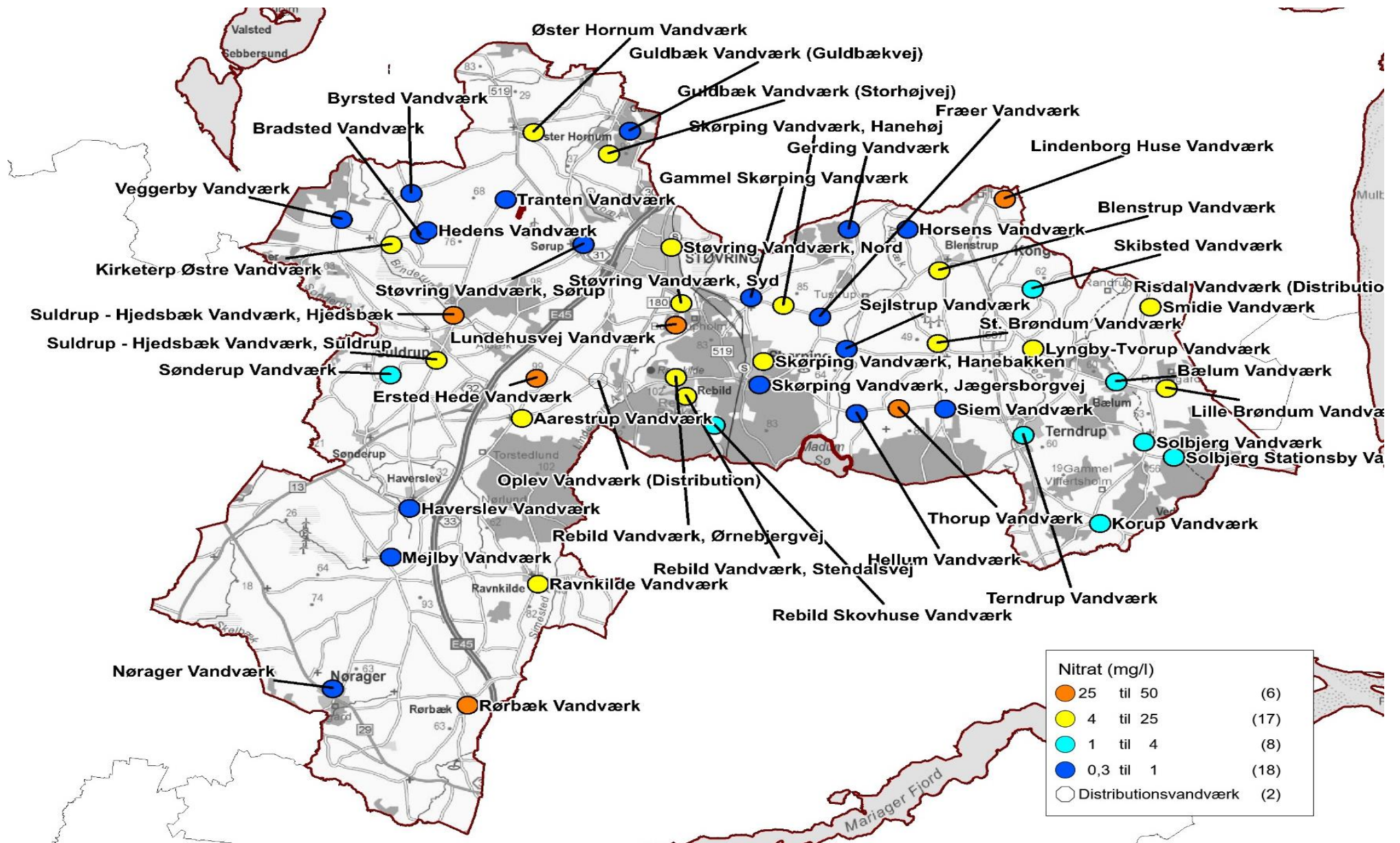
Desphenyl-chloridazon er et nedbrydningsprodukt fra ukrudtsbekæmpelsesmidlet Chloridazon, som nu er udfaset;

Desethyl-atrazin, Desisopropyl-atrazin og DEIA er nedbrydningsprodukter fra Atrazin, som er et nu udfaset ukrudtsmiddel;

BAM (2,6-Dichlorobenzamide) er et nedbrydningsprodukt fra ukrudtsbekæmpelsesmidlerne Prefix og Casoron, som nu er udfaset

Bentazon er et ukrudtsmiddel, som stadig er i brug og sælges under handelsnavnet Basagran 480. Det anvendes som ukrudtsbekæmpelsesmiddel i korn og græs

Bilag B: Kort over nitratindholdet hos de almene vandværker i Rebild Kommune



Bilag C: Kort med koncentration af nitrat i drikkevandet hos enkeltindvindere og ikke-almene vandværker i kommunen (udtræk af seneste analyse i maj 2018, opdateret i august 2018 hvor der manglede data)

