



Gennemgang af BNBO i Rebild Kommune

Overordnet præsentation af gennemgang af de enkelte BNBO, herunder lister med mulig anden erhvervsmæssig brug af pesticider

Version 1: Status for gennemgang pr. februar 2021

Indhold

Baggrund.....	4
Juridiske bindinger	4
Procesplan og principper for risikovurdering af BNBO	4
Status og overblik over gennemgang.....	5
Yderligere risikovurdering.....	5
Prioritering af beskyttelsen.....	6
Bilag 1: Gennemgang af de enkelte kildepladsers BNBO	7
Blenstrup Vandværk	8
Bradsted Vandværk	10
Bælum Vandværk.....	12
Ersted Hede Vandværk.....	13
Fræer Vandværk	14
Gammel Skørping Vandværk.....	15
Gerding Vandværk.....	16
Guldbæk Vandværk, Guldbækvej.....	17
Guldbæk Vandværk, Storhøjvej.....	18
Haverslev Vandværk, Haverslev	19
Haverslev Vandværk, Sønderup.....	21
Hedens Vandværk	22
Hellum Vandværk.....	23
Horsens Vandværk	24
Kirketerp Østre Vandværk	25
Korup Vandværk	26
Lille Brøndum Vandværk	27
Lindborg Huse Vandværk	29
Lyngby-Tvorup Vandværk.....	30
Mejlby Vandværk	31
Nørager Vandværk	32
Ravnkilde Vandværk, Syd.....	34
Ravnkilde Vandværk, Nord	35
Rebild Skovhuse Vandværk.....	36
Rebild Vandværk, Stendalsvej.....	37
Rebild Vandværk, Ørnebjergvej.....	38
Rørbæk Vandværk.....	39

Sejlstrup Vandværk	40
Siem Vandværk.....	41
Skibsted Vandværk.....	42
Skørping Vandværk, Hanebakken	43
Skørping Vandværk, Hanehøj	44
Skørping Vandværk, Jægersborgvej	46
Smidie Vandværk	48
Solbjerg Stationsby Vandværk	49
Solbjerg Vandværk	50
St. Brøndum Vandværk	51
Støvring Vandværk, Hæsum Mose	52
Støvring Vandværk, Hæsumvej	53
Støvring Vandværk, Nord	54
Støvring Vandværk, Syd.....	58
Støvring Vandværk, Sørup.....	59
Suldrup - Hjedsbæk Vandværk, Hjedsbæk	60
Suldrup - Hjedsbæk Vandværk, Suldrup	61
Terndrup Vandværk, Lyngbyskovvej	62
Terndrup Vandværk, Søndermarken.....	63
Thorup Vandværk.....	65
Tranten Vandværk.....	66
Veggerby Vandværk	67
Øster Hornum Vandværk.....	68
Aarestrup Vandværk	69
Skørping Vandværk, ny kildeplads ved Fræer	71
Aarestrup Vandværk, eventuel ny kildeplads	72

Baggrund

Juridiske bindinger

Der er i januar 2019 vedtaget en tillægsaftale til Aftale om Pesticidstrategi 2017-2020 i Folketinget med bred politisk opbakning. Tillægsaftalen har blandt andet til formål at reducere risikoen for forurening af grundvandet fra erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO. Aftaleparterne ønsker frivillige lokalt forankrede aftaler med lodsejerne.

Tillægsaftalen til Aftale om Pesticidstrategi 2017-2020 indeholder en indsats inddelt i to faser:

- FASE 1, som er gennemgang/risikovurdering af alle BNBO og frivillige aftaler mod fuld erstatning på markedsvilkår via vandtaksten. FASE 1 kører indtil udgangen af 2022.
- FASE 2 kommer kun i spil, hvis aftaleparterne vurderer, at kommunerne ikke er kommet i mål med beskyttelsen i FASE 1. Der vil så ved lov blive indført et generelt sprøjteforbud mod kompensation for tab i alle BNBO.

Aftalen om BNBO er udmøntet i Vandforsyningslovens § 13e og Bekendtgørelse om vurdering af boringsnære beskyttelsesområder. Der er herudover udarbejdet en række understøttende materiale (vejledning om BNBO, paradigmer for frivillige aftaler og vurdering af erstatningsniveauer).

Miljøministeriet følger løbende op på status for kommunernes arbejde, og miljøministeren har udtalt, at det skal være slut med at sprøjte i BNBO og at det er det helt klare udgangspunkt, at BNBO skal beskyttes.

Procesplan og principper for risikovurdering af BNBO

Udkast til principper og procesplan for risikovurdering af BNBO i Rebild Kommune blev godkendt af Rebild Kommunes Teknik- og Miljøudvalg den 10. august 2020. Udkast er ligeledes forelagt for koordinationsforum den 7. januar 2021.

Principper og procesplan er udarbejdet på baggrund af det vejledende materiale og ud fra et princip om, at risikovurderingen stoppes når der er tilstrækkelig viden til at træffe beslutning. Procesplanen er vedlagt i bilag 1 og principperne for risikovurderingen er listet nedenfor:

- Boringer, som planlægges sløjfet inden for få år beskyttes ikke
- Hvis vandkvaliteten i boringen viser, at boringen er sårbar, beskyttes BNBO
- Hvis boringen vurderes at være vigtig for den fremtidige forsyningsstruktur, beskyttes BNBO
- Der foretages en fuld risikovurdering, hvis ingen af de ovenstående principper er opfyldt
- Der beskyttes også mod udvaskningen af nitrat, hvis indholdet af nitrat i boringen er større end 10 mg/l og/eller der er en stigende tendens i indholdet af nitrat i boringen.

Ud over ovenstående principper skal der foretages proportionalitetsvurderinger i forhold til blandt andet forurenede lokaliteter.

Status og overblik over gennemgang

Der er foretaget politisk beslutning om beskyttelse af den første liste af BNBO på TMU den 3. februar 2021 (pkt. 30). Dagsordenspunkt og beslutning kan findes på Rebild Kommunes hjemmeside her: <https://rebild.dk/dagsorden-soeg/teknik-og-miljoevalget-46>

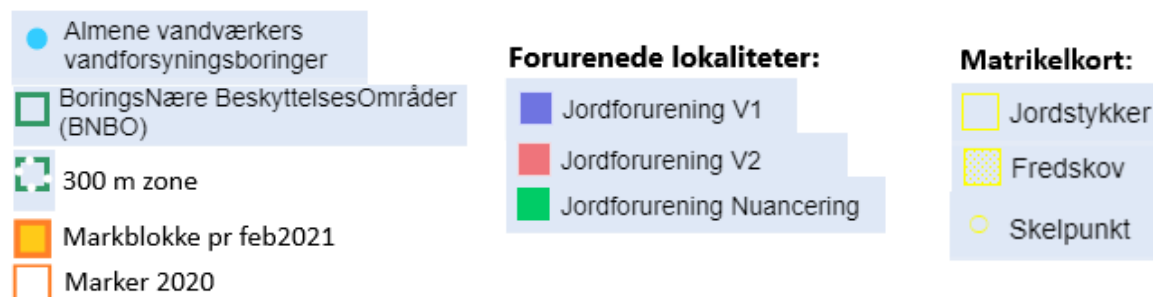
Som bilag til dagsordenspunktet er en liste med et overblik over status for gennemgangen og en liste med de BNBO, som det i første omgang er besluttet skal beskyttes for hvad.

På kildepladsniveau er det besluttet at beskytte 21 BNBO mod erhvervsmæssig brug af pesticider samt at beskytte 11 BNBO mod erhvervsmæssig brug af pesticider og udvaskning af nitrat. Det er besluttet at 1 BNBO ikke skal beskyttes, da boringerne skal sløjfes. 2 BNBO er vurderet ikke at have erhvervsmæssig brug af pesticider. Risikovurderingen for disse 2 BNBO skal dog genovervejes.

Rebild Kommunes gennemgang af de enkelte kildepladser på baggrund af de godkendte principper er præsenteret i Bilag 1 til denne rapport.

Der er foretaget en gennemgang af mulig erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO fra landbrug og andet erhverv på et overordnet niveau. Der er gennemgået andre mulige forureningskilder i BNBO i form af olietanke, spildevandsledninger og forenede lokaliteter. Risikovurderingen er præsenteret med en beskrivelse for hvert BNBO. Det er ligeledes beskrevet, hvis der er behov for en yderligere risikovurdering og årsagen hertil.

Der er vist et kort over BNBO for hver enkelt kildeplads. Herpå er vist nedenstående temaer. Der hvor der ikke er beregnet BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO) er 300 m zonen vist i stedet.



Yderligere risikovurdering

Der er foretaget yderligere risikovurdering for 20 BNBO (nogle gengangere og forskellige vurderinger af boringer på samme kildeplads). Den yderligere risikovurdering indeholder:

- Mere dybdegående vurdering af risiko for forurening, hvor den simple gennemgang ikke har kunne fastslå om BNBO var sårbar mod forurening med pesticider
- Proportionalitetsvurderinger i forhold til forurenede grunde og kildepladsers fremtid

Gennemgangen i Bilag 1 vil blive opdateret, når den yderligere risikovurdering er foretaget.

Prioritering af beskyttelsen

I gennemgangen af de enkelte BNBO er erhvervsmæssig brug af pesticider opdelt i:

- Mulig erhvervsmæssig brug af pesticider i landbruget (på landbrugsarealer og bedrifter)
- Mulig anden erhvervsmæssig brug af pesticider

Ved behov for prioritering af indsatsen vurderer Rebild Kommune, at indsatser i forhold til mulig erhvervsmæssig brug af pesticider i landbruget skal prioriteres højest.

Vandsamarbejdet i Rebild Kommune (VSRK) står for indsatsen for vandsamarbejdets medlemmer. Rebild Kommune vurderer, at det bør prioriteres at starte indsatsen ved de kildepladser, som er mest sårbare mod forurening med pesticider.

Rebild Kommune vurderer, at følgende kildepladser er mest sårbare mod forurening med pesticider (af dem, som er besluttet beskyttet ved 1. gennemgang), da der allerede er spor af pesticider i vandet på kildepladsen: Blenstrup Vandværk, Lille Brøndum Vandværk, Ravnkilde Vandværk Syd (pt. ikke medlem af vandsamarbejdet), Rebild Vandværk Stendalsvej, Rørbæk Vandværk, Skørping Vandværk Hanehøj, Store Brøndum Vandværk, Støvring Vandværk Nord, Thorup Vandværk.

Af ovenstående kildepladser er der mulig erhvervsmæssig brug af pesticider i landbruget i følgende kildepladsers BNBO: Blenstrup Vandværk, Lille Brøndum Vandværk (landbrugsejendom), Ravnkilde Vandværk Syd (pt. ikke medlem af vandsamarbejdet), Rebild Vandværk Stendalsvej, Skørping Vandværk Hanehøj, Store Brøndum Vandværk (landbrugsejendom) og Thorup Vandværk. Derfor vurderes det, at disse bør prioriteres højest, hvor der er behov for en prioritering af indsatsen.

Thorup Vandværk er p.t. i gang med at afklare, om vand til landbrugsdrift fra ejendomme tilkoblet vandværket i stedet skal forsynes fra anden boring. Vandværket overvejer, om det kunne give mening at slå sig sammen med et nabovandværk i denne forbindelse. Derfor vurderes det, at indsatsen ved Thorup Vandværk med fordel kan afvente nærmere afklaring.

Der vil løbende blive foretaget ny prioritering, herunder af de kildepladser som besluttet beskyttet ved 2. gennemgang (efter yderligere risikovurdering). Prioriteringen foretages i samarbejde med VSRK.

Bilag 1: Gennemgang af de enkelte kildepladsers BNBO

Blenstrup Vandværk

Vandværket har 2 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Matrikel 5p er ikke registreret som markblok eller mark, men her dyrkes juletræer, og ejet af arealet har også Blenstrup Maskinstation
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
14873775	Klima-tech v/Gert Rebsdorf	Reparation af maskiner	Vandværksvej 20, 9520 Skørping	12h - Blenstrup By, Blenstrup	
41923776	Flyvevåbnets soldaterforening, Aalborg afdeling	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Vandværksvej 21, 9520 Skørping	12 h - Blenstrup By, Blenstrup	
16825492	Kaj Christensen, Blenstrup A/S	Engroshandel med maskiner, udstyr og tilbehør til tekstilindustrien	Horsensvej 7, 9520 Skørping	5p - Blenstrup By, Blenstrup	Ejer af areal har virksomhed

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO. Der er en V1+V2 kortlagt grund inden for BNBO på Vandværksvej 35 og 37.

I forbindelse med Region Nordjyllands kortlægning af grunden på vidensniveau 2 har regionen konstateret forureninger med olieprodukter fra en tidligere fyld- og losseplads på ejendommen. Regionen har vurderet, at den konstaterede forurening fra fyldpladsen kun udgør en risiko ved jordflytning eller fremtidige bygge- og anlægsarbejder. Den konstaterede forurening med tung olie vurderes at være immobil og vurderes derfor ikke at udgøre en risiko over for grundvandet i området.

Region Nordjylland har også foretaget en vurdering af, om de konstaterede fund af pesticider stammer fra punkt- eller fladekilder. Regionen har vurderet, at der ikke er indikation for, at fundene stammer fra punktkilder. Regionen vurderer, at fundene kan stamme fra dyrkning på friland på de tilstødende matrikler.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Indholdet af nitrat i borerne er over 10 mg/l og stigende, der er fundet pesticidrester i vandet og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Bradsted Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderes som "usikker" indenfor BNBO'et til DGU nr. 33.586. I følge grundvandskortlægningen består den geologiske lagserie over magasinet af moræneler og sand (NST. 2012). Der er 12 m ler til stede i DGU nr. 33.586. Af JUPITER-databasen fremgår det ikke, om det er smeltevandsler eller moræneler, men i den nærliggende DGU-boring 33.706 på Hedens Vandværk er det smeltevandsler. Ud fra den geologiske model (Støvring-Torsted) bliver lerlaget i DGU nr. 33.586 gradvist tyndere mod øst.

Ro-vandspejlet i DGU nr. 33.586 er 17,87 m.u.t, svarende til kote 34 m DVR90. Det ses ud fra potentiale-forholdene, der er kortlagt i forbindelse med opsætningen af Støvring-Torsted modellen, at der enten er ingen gradient eller en svag nedadrettet gradient imellem det øvre magasin (sand) og det nedre magasin (kalk). Men når der indvindes med en ydelse på 17 m³/t, leder det til en sænkning på ca. 6,5 m, hvilket formodentligt forstærker den nedadrettede gradient.

Der er altså usikkerhed omkring udbredelsen af det beskyttende lerlag og risiko forbundet med en nedadrettet strømninggradient. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Byrsted Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
35531459	JK Autohjælp ApS	Parkering og vejhjælp mv.	Byrstedvej 55A, 9240 Nibe	3m – Byrsted By, Veggerby	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO. Der er en V2 kortlagt grund inden for BNBO på Abildgårdsvej 42.

Grunden, som er en tidligere maskinstation, har været udgæet af kortlægning, men er genopgaget af Region Nordjylland og der er foretaget forureningsundersøgelser på grunden i 2020. Det er Region Nordjyllands foreløbige vurdering, at den konstaterede forurening er af en sådan karakter og et sådant omfang, at den bl.a. kan udgøre en risiko over for grundvandet. Region Nordjylland har endnu ikke foretaget en endelig risikovurdering af grunden.

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderes som "nogen/god" indenfor BNBO'et til DGU nr. 33.361. Ifølge grundvandskortlægningen består den geologiske lagserie over

magasinet overvejende af moræner i den vestlige del af oplandet, mens sandaflejringer dominerer i den østlige del af oplandet (NST. 2012). Der er 60 m ler til stede i DGU nr. 33.361. Ud fra den geologiske model (Støvring-Torsted) bibeholder lerlaget i DGU nr. 33.361 den markante tykkelse omkring en halv kilometer opstrøms boringen. Af JUPITER-databasen fremgår det ikke, om det er smeltevandsler eller moræner.

Ro-vandspejlet i DGU nr. 33.361 er 8,9 m.u.t, svarende til kote 33 m DVR90. Men der fremgår ikke prøvepumpningsdata af JUPITER-databasen, som beskriver sænkningen ved en given indvindingsydelse og der er ikke foretaget pejlinger af hhv. ro- og driftsvandspejlet. Der er derfor stor usikkerhed omkring strømningsforholdene omkring DGU nr. 33.361, men det fremgår af grundvandskortlægningen, at udstrækningen af det grundvandsdannende opland når helt ind til boringen, selvom den største grundvandsdannelse sker længere ude i indvindingsoplandet.

Samlet er der usikkerhed omkring vandstandsforholdene, hvor en nedadrettet strømningsgradient ved boringen ikke kan udelukkes idet, at det grundvandsdannende opland overlapper med BNBO. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Bælum Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
35618201	3F.Skørping - Kongerslev Efterløns- og Seniorklub	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Nygade 5, 9574 Bælum	25cl – Bælum By, Bælum	
31882206	ALABU BOLIG	Almennyttige boligselskaber	Brohusgade 2B, 9000 Aalborg	101d – Bælum By, Bælum	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Indholdet af sulfat i boringen er højt og stigende.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Ersted Hede Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Arealerne er formentlig hobbylandbrug.
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
26443733	KS. Service v/Jens Knudsen	Maskinforarbejdning	Hvingelhatvej 21, 9520 Skørping	1e – Ersted By, Aarestrup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Indholdet af nitrat i borerne er over 10 mg/l og stigende og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Fræer Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
81324611	Martin Enevold Laursen	Ulejning af erhvervsejendomme	Gerdingvej 45, 9520 Skørping, Fræer	6a - Fræer by, Fræer	
38318888	Fræer og omegns forsamlingshus	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Fræervej 8, Fræer og Gerdingvej 29, Fræer	28a - Fræer by, Fræer	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger og olietanke i BNBO.

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderes som "usikker" indenfor BNBO'et til DGU nr. 41.622. Terrænnært findes et 3 m tykt lag af ler, sand og grus i DGU nr. 41.622 og lidt dybere i boringen er endnu et 33 m tykt lag, der ligeledes beskrives som en blanding af ler, sand og grus. Tolkningen af lagene fremgår ikke af JUPITER-databasen, men det er sandsynligvis

moræne-aflejringer pga. den ringe sorteringsgrad. Da moræneaflejringer består af usorteret materiale og ofte er opsprækket, er den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderet som tvivlsom.

Ro-vandspejlet i DGU nr. 41.622 er 16,19 m.u.t, svarende til kote 26 m DVR90. Det ses ud fra potentiale-forholdene på "Rold Skov-Hellum potentialekortet" (NST. 2016), at der er en nedadrettet strømningsgradient ved DGU nr. 41.622. Vandstanden i det øvre magasin (sand3) er omkring 36 m DVR90, mens vandstanden i det nedre magasin (kalk) er omkring 28,5 m DVR90. Når der indvindes med en ydelse på 10 m³/t, leder det til en sænkning på ca. 1,2 m, hvilket formodentligt forstærker den nedadrettede gradient.

Der er usikkerhed omkring beskaffenheden og udbredelsen af det beskyttende lerlag og risiko forbundet med en nedadrettet strømningsgradient. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Gammel Skørping Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringen, men sulfatindholdet er højt og har været støt stigende gennem mange år.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Gerding Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Det skal bemærkes, at der i den politiske fremstilling er angivet, at der ikke er landbrugsarealer i BNBO, da arealerne formentlig ikke er intensivt dyrket.
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

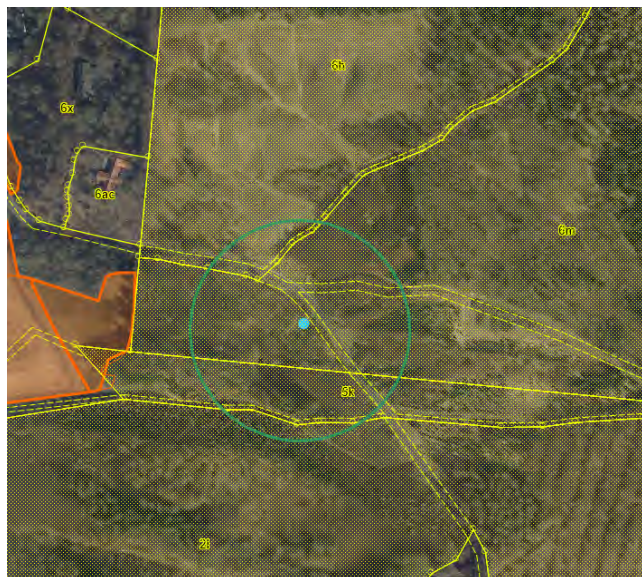
Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringen, men sulfatindholdet har været støt stigende gennem mange år.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Guldbæk Vandværk, Ærtebjergvej

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer (men skovbrug) i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO (herunder skovbrug)

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
34482403	ASGAARD ESTATE ApS	Dyrkning af træer og andre skovbrugsaktiviteter	Ærtebjergvej 36, Hovheden, 9530 Støvring	2l – Hovhede Huse, Ø. Hornum 6m og 5k – Guldbæk By, Ø. Hornum	
26336236	SØE HOLDING ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Kirketerpvej 71, Kirketerp, 9541 Suldrup	6h – Guldbæk By, Ø. Hornum	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Guldbæk Vandværk er en af Rebild Kommunes primære vandværker, og boringen har en vigtig rolle for den fremtidige forsyning i Rebild Kommune. Det er derfor vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Guldbæk Vandværk, Storhøjvej

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer (men skovbrug) i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO (herunder skovbrug)

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
39729563	Jens Qvists Plantage I/S	Dyrkning af træer og andre skovbrugsaktiviteter	Storhøjvej 31, 9530 Støvring	3c – Hæsum By, Ø. Hornum	
33571119	LANDMAND ERLING BUUS	Dyrkning af korn (undtagen ris), bælgfrugter og olieholdige frø	Guldbækvej 94, 9230 Svenstrup J	5bt – Guldbæk By, Ø. Hornum	Virksomhed / virksomhedsejer sælger juletræer

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat i boringen. Boringen er blevet renoveret, hvilket har fået indholdet af nitrat i boringen til at falde. Det er dog usikkert om det er stabilt lavt.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Haverslev Vandværk, Haverslev

Vandværket har 2 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Det skal bemærkes, at der i den politiske fremstilling er angivet, at der ikke er landbrugsarealer i BNBO, da arealerne formentlig ikke er intensivt dyrket.
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
29189463	Hjemmepleje-distrikt Syd	Hjemmehjælp	Dahlsensvej 18, Haverslev, 9610 Nørager	20b, 20p, 20d - Haverslev by, Haverslev	
29189463	Haverslev Ældrecenter-Haversdal	Plejehjem	Dahlsensvej 18, Haverslev, 9610 Nørager	20b, 20p, 20d - Haverslev by, Haverslev	
18928817	Boligselskab Nordjylland	Almennyttige boligselskaber	Dahlsensvej 17, Haverslev, 9610 Nørager	28 - Haverslev by, Haverslev	
31420164	RDegn HOLDING ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Kærvej 4, Haverslev, 9610 Nørager	20i - Haverslev by, Haverslev	
34530165	Haverslev Borger og Håndværkersforening	Forening	Kærvej 8, Haverslev, 9610 Nørager	20e - Haverslev by, Haverslev	

33038097	Rebild Vand og Spildevand	100 % kommunalt ejet holdingselskab	Sortebakken 8, 9610 Nørager	20z - Haverslev by, Haverslev
40156488	RDegn ApS/Mobilordre A/S	Computerprogrammering	Vestbygade 23, Haverslev, 9610 Nørager	20t - Haverslev by, Haverslev
31326567	DATALINKNORD A/S	Computerprogrammering	Vestbygade 25, Haverslev, 9610 Nørager	20t - Haverslev by, Haverslev
35855149	NORDIC BEAUTY SUPPLY ApS	Anden finansiel formidling undtagen forsikring og pensionsfo	Vestbygade 25, Haverslev, 9610 Nørager	20t - Haverslev by, Haverslev
39961016	DLN Holding ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Vestbygade 25, Haverslev, 9610 Nørager	20t - Haverslev by, Haverslev
21709182	Buddhas ro	Anden undervisning i.a.n.	Vestbygade 23, Haverslev, 9610 Nørager	18c - Haverslev by, Haverslev
28871945	HBA Trading v/Henrik Bøgelund Andreassen	Detailhandel med føde-, drikke- og tobaksvarer fra stadeplad	Vestbygade 23, Haverslev, 9610 Nørager	18c - Haverslev by, Haverslev
13322686	Bækkebo Haverslev	Pleje- og omsorgstjenester, Plejehjem	Vestbygade 26-28, Haverslev, 9610 Nørager	20æ - Haverslev by, Haverslev

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringen, men sulfatindholdet er højt og har været støt stigende gennem mange år.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Haverslev Vandværk, Sønderup

Vandværket har 2 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

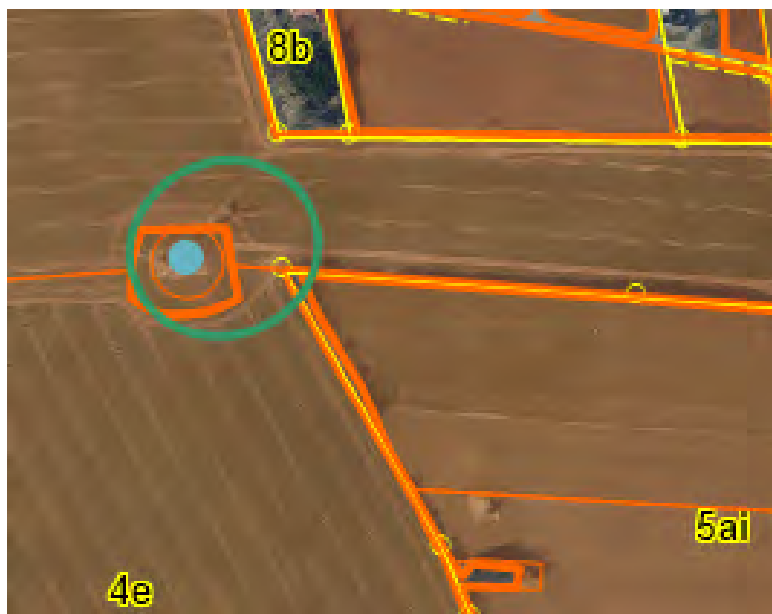
Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringerne, men sulfatindholdet er stigende.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Hedens Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

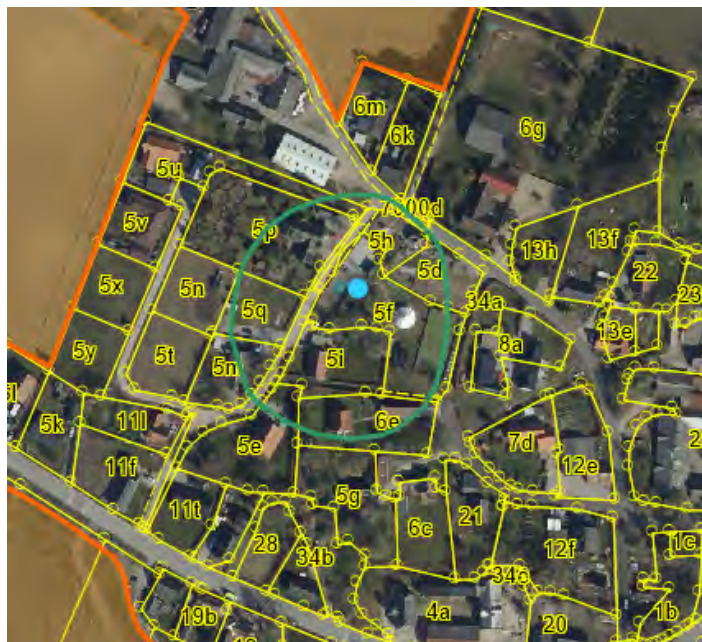
Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Hedens Vandværk er en af Rebild Kommunes primære vandværker, og boringen har en vigtig rolle for den fremtidige forsyning i Rebild Kommune. Det er derfor vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Hellum Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der ikke kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Der er dog et lille hjørne af en landbrugsbedrift.
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
30158539	Hellum Idrætsforening	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Møllebakken 9, 9520 Skørping	5p - Hellum by, Torup	
16620777	SØREN KIBSGAARD ARKITEKT MAA	Arkitektvirksomhed	Vestergårdsvej 7, 9520 Skørping	5u - Hellum by, Torup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO.

Det skal bemærkes, at der i den politiske fremstilling er angivet, at der ikke er erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO. Da der alligevel umiddelbart er andre virksomheder i BNBO skal der foretages yderligere risikovurdering.

Yderligere risikovurdering:

Den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderes som "usikker" indenfor BNBO'et til DGU nr. 41.766. Terrænnært findes et 5 m tykt lag af ler i DGU nr. 41.766 og derunder er der yderligere et 5 m tykt lag bestående af en blanding af ler, sand og grus. Tolkningen af lagene

fremgår ikke af JUPITER-databasen, men det er sandsynligvis moræne-aflejringer pga. den ringe sorteringsgrad. Da moræneaflejringer består af usorteret materiale og ofte er opsprækket, er den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderet som tvivlsom.

Ro-vandspejlet i DGU nr. 40.1060 er 23,8 m.u.t, svarende til kote 33 m DVR90. Vandspejlet står således nede i kalken, hvilket betyder, at de overliggende lerlag ikke er vandmættede og derfor ikke har den samme beskyttende effekt. Der vil være en nedadrettet strømningsgradient i den umættede zone i moræneleret og strømningen vil sandsynligvis foregå igennem de sprækker, som der hyppigt findes i moræneler. Når der indvindes med en ydelse på 16 m³/t, leder det til en sænkning på ca. 1,4 m, hvilket formodentligt kan forstærke den nedadrettede gradient.

Der er usikkerhed omkring beskaffenheden og udbredelsen af det beskyttende lerlag og risiko forbundet med en nedadrettet strømningsgradient. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Horsens Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderes som "usikker" indenfor BNBO'et til DGU nr. 34.3956. Der er 12 m glacialt moræneler til stede i DGU nr. 34.3956 og ud fra den geologiske model (FOHM) bibeholder lerlaget tykkelsen i en forholdsvis stor udstrækning. Men ro-vandspejlet i DGU nr. 34.3956 er pejlet til 23 m.u.t, svarende til kote 8 m DVR90. Vandspejlet står således nede i kalken, hvilket betyder, at de overliggende lerlag ikke er vandmættede og derfor ikke har den samme beskyttende effekt. Der vil være en nedadrettet strømningsgradient i den umættede zone i moræneleret og strømmingen vil sandsynligvis foregå igennem de sprækker, som der hyppigt findes i moræneler. Når der indvindes med en ydelse på 8 m³/t, leder det til en sænkning på ca. 0,7 m, hvilket formodentligt kan forstærke den nedadrettede gradient.

Der er usikkerhed om lerlagenes naturlige beskyttelse og risiko forbundet med en nedadrettet strømningsgradient. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Kirketerp Østre Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i boringen.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider. Det er vurderet, at BNBO ikke skal beskyttes mod udvaskning af nitrat, da der ikke er NFI i BNBO.

Korup Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat under 10 mg/l i boringen og der er NFI i BNBO.

Da vandværket overvejer sammenlægning med andet vandværk på sigt skal forvaltningen foretage en afvejning af proportionalitet og foretage yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Der er foretaget en yderligere risikovurdering af kildepladsen. Vandværket har planer om at etablere en nødforbindelse til et andet vandværk, men det er ikke planen at nedlægge kildepladsen. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Lille Brøndum Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke desiderede landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Der er dog en landbrugsejendom i BNBO.
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
30397045	Lille Brøndum Forsamlingshus	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Lille Brøndumvej 7, 9574 Bælum	15a - Ll. Brøndum By, Bælum	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO. Der er en V1+V2 kortlagt grund inden for BNBO på Lille Brøndumvej 11A.

Der er ved forureningsundersøgelser på lokaliteten fundet overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet for totalkulbrinter. Grunden skal kortlægges yderligere, og region Nordjylland har endnu ikke foretaget en endelig risikovurdering af grunden.

Der er flere kortlagte forurenede grunde i vandværkets indvindingsopland, som pt. undersøges for bl.a. forurening med pesticider. Det kan på nuværende tidspunkt ikke udelukkes at lokaliteterne kan udgøre en risiko for Lille Brøndum Vandværk, og Region Nordjylland vil overveje yderligere tiltag.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er et indhold af nitrat over 10 mg/l i boringen, der er NFI i BNBO

og der er fundet spor af pesticider i boringen (glyphosat og tidligere desphenyl-chloridazon). Nitratindholdet er dog umiddelbart stabilt eller faldende.

Kildepladsen er truet af forurening fra kortlagte grunde i indvindingsoplandet, men er p.t. ikke kraftigt påvirket heraf. Det vurderes, at en indsats over for erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO ikke vil være meget omkostningstung og vurderes at være proportional.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Lindborg Huse Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Indholdet af nitrat i boringen er stærkt forhøjet og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Lyngby-Tvorup Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det skal bemærkes, at der i den politiske fremstilling er angivet, at der ikke er erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO. Da der alligevel umiddelbart er landbrugsarealer i BNBO skal der foretages yderligere risikovurdering.

Yderligere risikovurdering:

Der er foretaget en yderligere risikovurdering af kildepladsen. Vandværket har tanker om at tilkoble sig et andet vandværk, men ikke før at vandkvaliteten på kildepladsen ikke længere kan overholde kvalitetskravene til drikkevand. Der er ikke umiddelbart noget der tyder på, at det kommer til at ske de nærmeste år. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Mejlby Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Den naturlige beskyttelse ud fra de geologiske forhold vurderes som "nogen/god" indenfor BNBO'et til DGU nr. 40.1060. Den geologiske lagserie over magasinet består af vekslende glaciale ler- og sandlag. Der er 17,5 m smeltevandsler og 17,5 m moræne ler til stede i DGU nr. 40.1060.

Ro-vandspejlet i DGU nr. 40.1060 er 9,6 m.u.t, svarende til kote 43 m DVR90. Men der fremgår ikke prøvepumpningsdata af JUPITER-databasen, som beskriver sænkningen ved en given indvindingsydelse og der er ikke foretaget pejlinger af hhv. ro- og driftsvandspejlet. Der er derfor stor usikkerhed omkring strømningforholdene omkring DGU nr. 40.1060.

Det ses ud fra potentiale-forholdene på "Vesthimmerland potentialekortet" (MST. 2020), at der er en nedadrettet strømninggradient ved DGU nr. 40.1060. Vandstanden i det øvre magasin (KS1)

er omkring 46,5 m DVR90, mens vandstanden i det nedre magasin (KS4) er omkring 41,5 m DVR90.

Der er risiko forbundet med en nedadrettet strømninggradient. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Nørager Vandværk

Vandværket har 3 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
35901280	designbystella	Industriel design og produktdesign	Bisgaardsvej 6, 9610 Nørager	11æ - Nøragergård Hgd., Durup	
42688851	NØRAGER IDRÆTSFORENING	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Hersomsvej 29, 9610 Nørager	5e - Nøragergård Hgd., Durup	
30042336	NØRAGER IDRÆTSFORENING	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Hersomsvej 29, 9610 Nørager	5e - Nøragergård Hgd., Durup	
33276087	Nørager Fitness	Sportsklubber	Anlægsvej 27, 9610 Nørager	1mt - Nøragergård Hgd., Durup	
31404487	sc skribent og formidling	Udgivelse af bøger	Anlægsvej 30, 9610 Nørager	1nm - Nøragergård Hgd., Durup	

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
32683223	RMS Svejs & Montage	Maskinforarbejdning	Anlægsvej 31, 9610 Nørager	1mr - Nøragergård Hgd., Durup	
	Rebild Kommune (sportsplads)	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Hersomsvej 0, 9610 Nørager	5b - Nøragergård Hgd., Durp	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringerne, men sulfatindholdet har været støt stigende gennem flere år.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Ravnkilde Vandværk, Syd

Vandværket har 3 boreriger på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

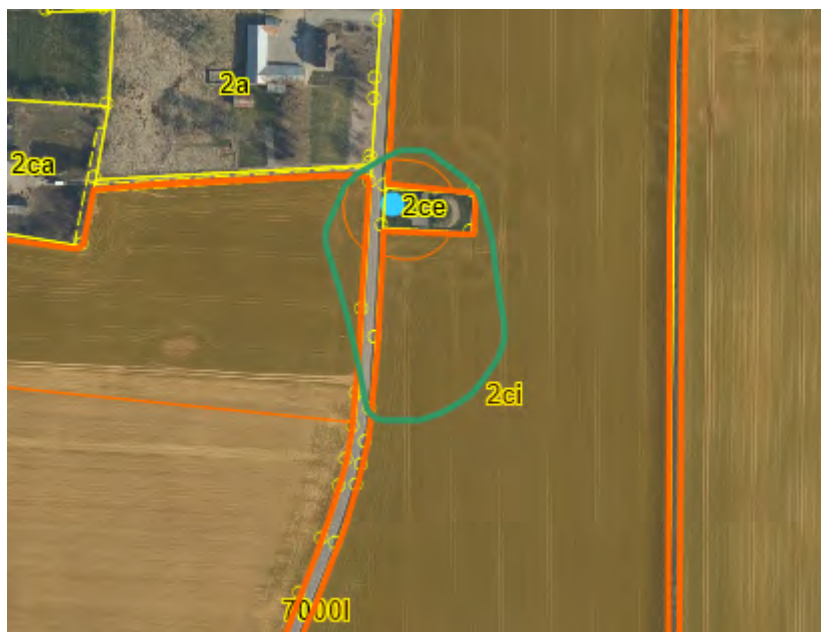
Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerigerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er fundet nitrat i en af borerigerne, der er NFI i BNBO og der er spor af pesticider i to af borerigerne (desphenyl-chloridazon), hvor den ene har haft et indhold over grænseværdien.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Ravnkilde Vandværk, Nord

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Nitratindholdet i boringen er kraftigt forhøjet og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Rebild Skovhuse Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Der er dog umiddelbart skovbrug.
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
38000136	Niels Rask Holding ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Rebild Skovhusevej 26, 9520 Skørping	5d – Rebild By, Skørping	
40616896	Skørping Center 6 ApS	Udlejning af erhvervsjendomme	Rebild Skovhusevej 26, 9520 Skørping	5d – Rebild By, Skørping	
77041710	Niels Rask Udlejning	Anden udlejning af boliger	Rebild Skovhusevej 26, 9520 Skørping	5d – Rebild By, Skørping	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er fundet nitrat i boringen og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Rebild Vandværk, Stendalsvej

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
10229243	STENTOFTENS GRUNDEJERFORENING	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Stentoftens 61, Rebild, 9520 Skørping	3av - Rebild By, Skørping	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i boringen, nitratindholdet er stigende og der er NFI i BNBO. Herudover er der fundet spor af flere forskellige pesticider i boringen (desethyl-atrazin, desisopropyl-atrazin, DEIA).

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Rebild Vandværk, Ørnebjergvej

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i boringen, nitrattindholdet er let stigende og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Rørbæk Vandværk

Vandværket har 2 borerer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
16136719	Rørbæk-Grynderup-Stenild Menighedsråd	Religiøse institutioner og foreninger	Højagervej 2, 9610 Nørager	1a - St. Rørbæk By, Rørbæk	
18928817	BOLIGSELSKABET NORDJYLLAND	Almennyttige boligselskaber	Arsenalvej 20, 9800 Hjørring	1n og 1ao - St. Rørbæk By, Rørbæk	
72488016	HENNING STISTRUP	Avl af malkekvæg	Aagade 48, 9500 Hobro	19c - St. Rørbæk By, Rørbæk	Virksomhed ophørt. Areal overtaget af boet efter: Henning Stistrup

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er fundet høje indhold af nitrat i borerne, der er NFI i BNBO og der er fundet spor af pesticider i borerne.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Sejlstrup Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i borerne, men sulfatindholdet er forhøjet og muligvis stigende, og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Siem Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort). Dog muligvis en landbrugsejendom.
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
34741891	St. Brøndum-Siem-Torup kirker	Religiøse institutioner og foreninger	Skørpingvej 19, 9575 Terndrup	34 – Siem By, Siem	
38249762	THOLIT Holding ApS	Anden finansiell formidling undtagen forsikring og pensionsforsikring, i.a.n.	Ågade 15, 1., 9000 Aalborg	2a - Siem By, Siem	Matriklen er ejet af ejeren af virksomheden

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringerne, men sulfatindholdet er forhøjet og stigende, og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Skibsted Vandværk

Vandværket har 2 boreriger på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerigerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i borerigerne, men sulfatindholdet er forhøjet i den ene boring.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider. På grund af stort overlap mellem BNBO for de to boreriger er det vurderet, at begge BNBO skal beskyttes.

Skørping Vandværk, Hanebakken

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er usikkert, om der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO. Matrikel 1gz – Teglgård, Skørping er umiddelbart ikke i tilknytning til et firma. Matrklen er dog større end 2 ha, hvorfor der som udgangspunkt er landbrugspligt på ejendommen.

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er måske olietanke i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i boringen og der er NFI i BNBO. Der er fundet spor af pesticider i boringen (BAM, desethyl-atrazin, DEIA), heraf ngole over grænseværdien. Tidligere drift har vist, at vandkvaliteten i boringen er sårbar over for at der bliver pumpet hårdt på boringen.

Boringen er pt. ikke i drift på grund af pesticider over grænseværdien, og vandværket har ansøgt om etablering af kulfiltrering på boringen.

Da der er mange usikkerheder omkring den fremtidige drift af kildepladsen skal forvaltningen foretage en afvejning af proportionalitet og foretage yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

BNBO-arealet er undersøgt nærmere. Ejendommen Hanebakkevej 5, som ligger på matrikel 1gz, er ikke en landbrugsejendom, og der er ikke landbrugspligt på ejendommen. Der er registreret §3 beskyttet overdrev på stort set hele matriklen. Det vurderes, at der ikke kan være erhvervsmæssig brug af pesticider af betydning på arealet.

BNBO skal derfor ikke beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Skørping Vandværk, Hanehøj

Vandværket har 2 boreriger på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
30159330	CL Entreprenør	Anden bygge- og anlægsvirksomhed, som kræver specialisering	Fræervej 7, GI Skørping, 9520 Skørping	7m og 7c - Skørping By, Skørping	Ejer af arealer har også virksomheden
34461643	LYKKEGAARD ENTREPRENØR ApS under konkurs	Anden bygge- og anlægsvirksomhed, som kræver specialisering	Fræervej 7, GI Skørping, 9520 Skørping	7m og 7c - Skørping By, Skørping	Ejer af arealer har også virksomheden

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej ikke umiddelbart, men der er en grund som er udgået af kortlægningen, hvor et hjørne af grunden ligger inden for BNBO. Der er her ud over to V2 kortlagte grunde i indvindingsoplandet 200-300 m fra vandværksboringerne, som pt. undersøges i forhold til risiko for grundvandsforurening.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerigerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er fundet nitrat i borerigerne over 10 mg/l, der er NFI i BNBO og der er fundet spor af flere pesticider i borerigerne (CTA og desphenyl-chloridazon).

Det er endnu usikkert om kildepladsen er truet af forurening fra kortlagte grunde eller fladekilder i indvindingsoplandet. Da kildepladsen har stor betydning for forsyning af en af Rebild Kommunes større byer vurderes en indsats over for erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO at være proportional.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Skørping Vandværk, Jægersborgvej

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
39207087	Kaffeexpressen ApS	Event catering	Smallegade 11, 9520 Skørping	1he - Teglgård, Skørping	
37308013	Visuel Management ApS	Virksomhedsrådgivning og anden rådgivning om driftsledelse	Smallegade 11, 9520 Skørping	1he - Teglgård, Skørping	
39399210	Scrifftly	Kunstnerisk skaben	Jægersborgvej 8, 9520 Skørping	1hi - Teglgård, Skørping	
38309854	pindsvingeren	Skovning	Kildebakken 6, 9520 Skørping	1fz - Teglgård, Skørping	
39078678	Susanne Ringsted	Sundhedsvæsen i øvrigt i.a.n.	Kildebakken 4, 9520 Skørping	1zc - Teglgård, Skørping	
39078678	Rold Skov Adventure Holding ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Jægerstien 4, 9520 Skørping	1ip - Teglgård, Skørping	

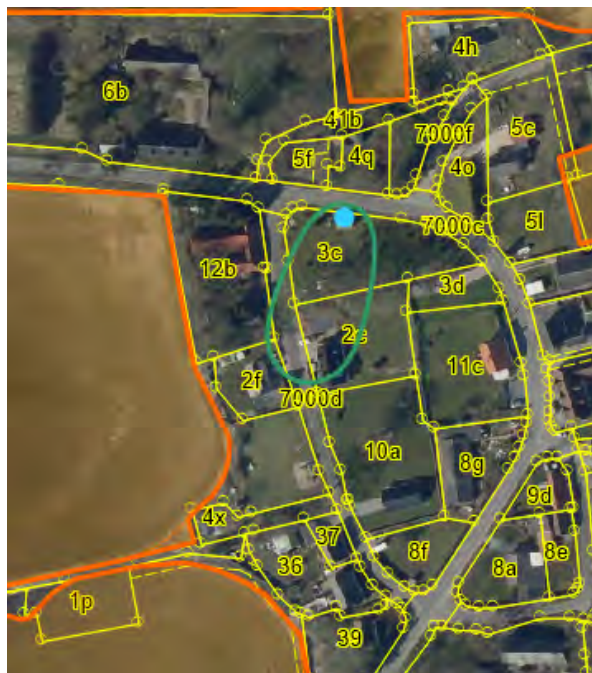
Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i borerne, men sulfatindholdet er forhøjet, og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Smidie Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Yderligere risikovurdering:

Arealet, som overlapper med adressen for Smidie Borgerforening, er undersøgt nærmere. Her kan det ses, at der kun er tale om et areal på 37 m², som primært består af indkørsel eller gårdsplads. Der er tale om en meget begrænset del af BNBO. Det vurderes, at der formentlig ikke kan være erhvervsmæssig brug af pesticider af betydning på arealet.

BNBO skal derfor ikke beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Solbjerg Stationsby Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
14895388	SOLBJERG FRUGTPLANTAGE V/EVA HERMANSEN	Dyrkning af kernefrugter og stenfrugter	Bøgevej 9, Solbjerg, 9574 Bælum	4f – Solbjerg By, Solbjerg	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider. Vandværket overvejer også sammenlægning med andet vandværk.

Yderligere risikovurdering:

Arealet, som overlapper med adressen for Solbjerg Frugtplantage, er undersøgt nærmere. Her kan det ses, at der kun er tale om et areal på 17 m², som ser ud til primært at bestå af læhegn. Der er tale om en meget begrænset del af BNBO. Det vurderes, at der formentlig ikke kan være erhvervmæssig brug af pesticider af betydning på arealet.

BNBO skal derfor ikke beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Solbjerg Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
12719280	NYKREDIT REALKREDIT A/S	Realkreditinstitutter	Kalvebod Brygge 1-3, 1560 København V	14e - Solbjerg By, Solbjerg	
29949409	KFUM-Spejderne Bælum-Solbjerg	Friluftorganisationer	Vestertoften 9, 9574 Bælum	10an - Solbjerg By, Solbjerg	Muligvis ophørt

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i boringerne, men sulfatindholdet er forhøjet og stigende, og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

St. Brøndum Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er måske ikke desiderede landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort), men en landbrugsejendom.
- Der er andre virksomheder i BNBO (en landbrugsejendom)

I nedenstående tabel er listet virksomheder (en landbrugsejendom), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
81491119	EVALD MIKKELSEN	Dyrkning af korn (undtagen ris), bælgrugter og olieholdige frø	Askildrupvej 17, St Brøndum, 9520 Skørping	9n – St. Brøndum By, St. Brøndum	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er fundet nitrat i boringen, der er NFI i BNBO og der er fundet spor af pesticider i boringen (desphenyl-chloridazon).

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Støvring Vandværk, Hæsum Mose

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen er endnu ikke beregnet og udpeget. 300 m zonen omkring boringen er derfor brugt som et foreløbigt bud på BNBO. På nedenstående kort er en 300 m zone omkring boringen vist.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i 300 m zonen (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i 300 m zonen

Andre kendte mulige kilder til forurening i 300 m zonen: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider når BNBO er blevet udpeget.

Yderligere risikovurdering:

Støvring Vandværk er en af Rebild Kommunes primære vandværker, og boringen har en vigtig rolle for den fremtidige forsyning i Rebild Kommune. Det er derfor vurderet, at BNBO når det bliver udpeget skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Støvring Vandværk, Hæsumvej

Vandværket har 3 indvindingsboringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
18220016	A/S NORDISK SÆNKSMED-INDUSTRI	Agenturhandel med specialiseret varesortiment i.a.n.	Hæsumvej 95, 9530 Støvring	3i og 2n - Hæsum By, Ø. Hornum	
86293617	BEFAS IDE'CENTER APS	Engroshandel med træ, trælast og byggematerialer	Hæsumvej 95, 9530 Støvring	3i og 2n - Hæsum By, Ø. Hornum	
20754834	PROVISION IMPORT COMPANY V/MARINUS W SMI TS	Sø- og kysttransport af gods	Hæsumvej 95, 9530 Støvring	3i og 2n - Hæsum By, Ø. Hornum	
25843665	SAHARAS A/S	Fremstilling af elektriske husholdningsapparater	Hæsumvej 95, 9530 Støvring	3i og 2n - Hæsum By, Ø. Hornum	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

Det kan ikke udelukkende på baggrund af vandkvaliteten fastslås, om borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen.

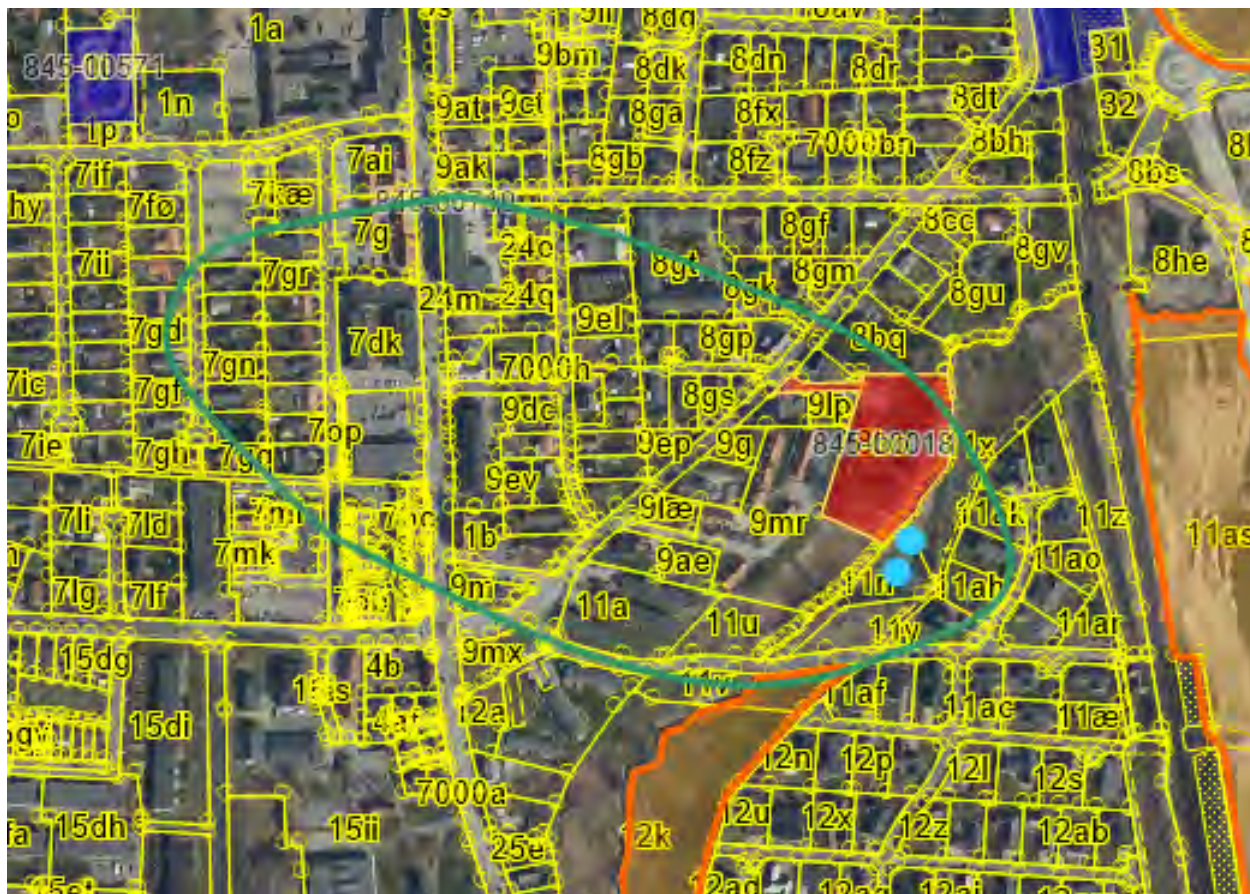
Der skal foretages en fuld risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Støvring Vandværk er en af Rebild Kommunes primære vandværker, og borerne på kildepladsen har en vigtig rolle for den fremtidige forsyning i Rebild Kommune. Det er derfor vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Støvring Vandværk, Ledvogtervej (Nord)

Vandværket har 2 boringer / opsamlingsbrønde for kildevæld på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
26932734	JESPER AAGAARD MØLLER HOLDING ApS	Anden finansiel formidling undtagen forsikring og pensionsfo	Ledvogtervej 101, 9530 Støvring	11ag - Støvring By, Buderup	
35074651	Gatten & Kjær	Anden udlejning af boliger	Ledvogtervej 105, 9530 Støvring	11ai - Støvring By, Buderup	
31163374	Karly ApS	Tøjforretninger	City Centret 21, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	
34271976	SALON SEVILLA Støvring	Frisørsaloner	City Centret 11, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
38133098	Salon Sevilla Støvring	Frisørsaloner	City Centret 11, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	
40834303	Den Lille ApS	Restauranter	City Centret 19, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	
40834303	Den lille Café	Restauranter	City Centret 17, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	
18853000	Støvring Apotek	Apoteker	Hobrovej 84, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	
41082569	Støvring Apotek	Apoteker	Hobrovej 84, 9530 Støvring	7g - Støvring By, Buderup	
15706872	SilverRed Seafood A/S	Engroshandel med fisk og fiskeprodukter	Hobrovej 85, 9530 Støvring	9cu - Støvring By, Buderup	
38226088	Jesper Bové, 820 Støvring ApS	Discountforretninger	Hobrovej 90, 9530 Støvring	7fa - Støvring By, Buderup	
28299494	STØVRING AFDELING JUTLANDER BANK A/S	Banker, sparekasser og andelskasser	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
21248746	VOLSTRUP VINDMØLLELAUG I/S	Produktion af elektricitet	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
28965486	REBILD ARKITEKTERNE ApS	Arkitektvirksomhed	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
38367927	Fikanya Holding ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
38368281	Fika Byg ApS	Opførelse af bygninger	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
38368362	Fika Entreprise ApS	Opførelse af bygninger	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
41121467	New Platon Pub	Cafeér, værtshuse, diskoteker mv.	Hobrovej 91, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
41533064	Zone Phone	Reparation af kommunikationsudstyr	Hobrovej 91 D, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
28298935	EDC DANEBØ STØVRING & SVENSTRUP A/S	Ejendomsmæglere mv.	Hobrovej 91 F, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
31890594	Bach & König Invest ApS	Udlejning af erhvervsjendomme	Hobrovej 91 F, 9530 Støvring	9f - Støvring By, Buderup	
88699068	Støvring Handel og Erhverv	Erhvervs- og arbejdsgiverorganisationer	Bavnebakken 4, 9530 Støvring	7kæ - Støvring By, Buderup	
13737584	SPAR NORD BANK	Banker, sparekasser og	Bavnebakken 4,	7kæ - Støvring	

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
	A/S STØVRING AFD	andelskasser	9530 Støvring	By, Buderup	
13248370	Stense & Peter E Kvist' Mindefond	Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale	Bavnebakken 4, 9530 Støvring	7kæ - Støvring By, Buderup	
27492193	Tandlæge Martin Bagger	Praktiserende tandlæger	Bavnebakken 6, 9530 Støvring	7la - Støvring By, Buderup	
30854535	Tandlæge Mette Harbo Flyvbjerg	Praktiserende tandlæger	Bavnebakken 6, 9530 Støvring	7la - Støvring By, Buderup	
31584787	TANDLÆGE KENNETH S. SVENDSEN ApS	Praktiserende tandlæger	Bavnebakken 6, 9530 Støvring	7la - Støvring By, Buderup	
38002392	Tandlæge Troels Barkholt	Praktiserende tandlæger	Bavnebakken 6, 9530 Støvring	7la - Støvring By, Buderup	
39400669	Harald Tandlægehuset Støvring	Praktiserende tandlæger	Bavnebakken 6, 9530 Støvring	7la - Støvring By, Buderup	
19383083	Tandlæge Kenneth S. Svendsen	Praktiserende tandlæger	Bavnebakken 6, 9530 Støvring	7la - Støvring By, Buderup	
31382416	Hobbydesign v/Lene Clausen	Kunsthandel og gallerivirksomhed	Bavnebakken 9 B, 9530 Støvring	7dk - Støvring By, Buderup	
20203242	BROBERG HOLDING APS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Bavnebakken 9 K, 9530 Støvring	7dk - Støvring By, Buderup	
40705562	Birgith Frederiksen	Dyrkning af andre etårige afgrøder	Bavnebakken 11, 9530 Støvring	7oa - Støvring By, Buderup	
36305355	Lokalråd Støvring / Sørup	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Bavnebakken 27, 9530 Støvring	7gk - Støvring By, Buderup	
32621333	Rold Skov MTB	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Bavnebakken 30, 9530 Støvring	7gc - Støvring By, Buderup	
40768025	Brian Kielgast	Bogføring og revision; skatterådgivning	Bavnebakken 30, 9530 Støvring	7gc - Støvring By, Buderup	
10091721	MØNSTERBAGERIET STØVRING HOLDING ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Bavnebakken 31, 9530 Støvring	7gm - Støvring By, Buderup	
30684982	E/F Knudrisgade	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Fredensgade 9, 9530 Støvring	24n - Støvring By, Buderup	
27216129	PTI EUROPA A/S	Engroshandel med værktøjsmaskiner	Fredensgade 9 A, 9530 Støvring	24r - Støvring By, Buderup	
40949526	Waftb.com ApS	Reparation af maskiner	Fredensgade 23, 9530 Støvring	9fe - Støvring By, Buderup	

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
29992746	Jacob Christian Tolstrup Jacobsen	Fysio- og ergoterapeuter	Fredensgade 28 A, 9530 Støvring	9ex - Støvring By, Buderup	
40455515	Fokus på dig - Yoga og Ergoterapi	Undervisning inden for sport og fritid	Fredensgade 28 A, 9530 Støvring	9ex - Støvring By, Buderup	
34784582	Ejerforeningen Bækgården	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Mosbæksalle 4 R, 9530 Støvring	11a - Støvring By, Buderup	
37688746	Støvring Bridgeklub	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Mosbæksalle 4 R, 9530 Støvring	11a - Støvring By, Buderup	
36614838	Malermarie	Malerforretninger	Mosbæksalle 8, 9530 Støvring	9gn - Støvring By, Buderup	
33207654	Støvring Tømrerforretning v/Henrik Hjort h Frandsen	Tømrer- og bygningsnedkervirksomhed	Mosbæksalle 10 Y, 9530 Støvring	9læ - Støvring By, Buderup	
37871699	Støvring Tømrerforretning ApS	Tømrer- og bygningsnedkervirksomhed	Mosbæksalle 10 Y, 9530 Støvring	9læ - Støvring By, Buderup	
21733288	ELTAM	Konsulentbistand vedrørende informationsteknologi	Mosbæksalle 11, 9530 Støvring	8gk - Støvring By, Buderup	
30038126	FDF Støvring	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Mosbæksalle 16 D, 9530 Støvring	8bo - Støvring By, Buderup	
35281509	Klub 1400	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Mosbæksalle 18, 9530 Støvring	8br - Støvring By, Buderup	
33727437	Jacobsen-Graversen I/S	Husholdninger med ansat medhjælp	Mosbæksalle 20, 9530 Støvring	8bq - Støvring By, Buderup	
16549711	Bolig - Mosbæksalle 20, 9530 Støvring	Religiøse institutioner og foreninger	Mosbæksalle 20, 9530 Støvring	8bq - Støvring By, Buderup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO. Der er en V2 kortlagt grund inden for BNBO på Mosbæk Allé 16D. Region Nordjylland har i forbindelse med kortlægning på arealet i 2019 vurderet, at de konstaterede forureninger på ejendommen ikke udgør en risiko for indvindingen på kildepladsen.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i boringen og der er NFI i BNBO. Herudover er der fundet spor af forskellige pesticider og miljøfremmede stoffer på kildepladsen.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider. Da BNBO udelukkende er beliggende i by er det vurderet at BNBO ikke skal beskyttes mod udvaskning af nitrat.

Støvring Vandværk, Buderupholm (Syd)

Vandværket har 2 aktive indvindingsboringer og 1 frakoblet indvindingsboring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort. Det nordlige BNBO tilhører den frakoblede boring.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
15759631	Jørgen Mølgård Jensen	Dyrkning af træer og andre skovbrugsaktiviteter	Porthusvej 16, 9530 Støvring	1gl - Buderupholm Hdg., Buderup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er kraftigt forhøjet indhold af nitrat i borerne (over grænseværdien), der er NFI i BNBO og der er fundet spor af flere pesticider i borerne (BAM, Bentazon, chlorothalonil-amidsulfonsyre).

Da vandværket betragter kildepladsen som en reservekildeplads skal forvaltningen foretage en afvejning af proportionalitet og foretage yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

Støvring Vandværk har i juni 2021 fået en fornyet indvindingsstilladelse til kildepladsen for de 2 sydligste borer. Den nordligste boring er overgået til monitoringsboring, og BNBO for denne boring udgår derfor.

Med indvindingstilladelsen skal kildepladsen overgå til reservekildeplads for vandværket. Der pågår byudvikling i en stor del af indvindingsoplandet til kildepladsen, og juletræsproduktionen i indvindingsoplandet tættest på boringerne står til at blive afløst af beboelse.

Støvring Vandværk håber, at den ændrede arealanvendelse vil have en positiv effekt på udviklingen i nitrattindholdet, og der skal foretages grundvandsbeskyttende initiativer i forbindelse med byudviklingen.

Kildepladsen vil også i fremtiden have en vigtig rolle som reservekildeplads for Støvring Vandværk.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Støvring Vandværk, Sørup

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
25814630	Spor 0 Shoppen	Detailhandel med spil og legetøj	Bymarken 29, 9530 Støvring	4an – Sørup By, Buderup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i borerne, men sulfatindholdet er stigende i boringen.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Suldrup - Hjedsbæk Vandværk, Hjedsbæk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er ikke landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
25224388	KAI SALOMONSEN HOLDING ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Hjedsbækvej 212, Hjedsbæk, 9541 Suldrup	16s og 16x – Suldrup By, Suldrup	Bibranche: Opførelse af bygninger

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er et nitratindhold over 10 mg/l i boringen.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider. Da der ikke er NFI i BNBO er det vurderet, at BNBO ikke skal beskyttes mod udvaskning af nitrat.

Suldrup - Hjedsbæk Vandværk, Suldrup

Vandværket har 3 borerer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
28028032	Jill Lycoops Creative	Anden undervisning i.a.n.	Hjedsbækvej 386, 9541 Suldrup	11c - Rodsted By, Sønderup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er fundet nitrat i 2 af borerne.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider. Da der ikke er NFI i BNBO er det vurderet, at BNBO ikke skal beskyttes mod udvaskning af nitrat. På grund af stort overlap mellem BNBO for borerne er det vurderet, at alle BNBO på kildepladsen skal beskyttes.

Terndrup Vandværk, Lyngbyskovvej

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
14698418	Erik Storgaard	Produktion af elektricitet	Lyngbyskovvej 12, 9575 Terndrup	31a - Lyngbyskov, Lyngby	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er en V1 og en V2 kortlagt grund inden for BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i borerne, men sulfatindholdet er forhøjet og stigende.

Da der er flere forurenede grunde i BNBO, som ikke er undersøgt i forbindelse med risikovurderingen skal forvaltningen foretage en afvejning af proportionalitet og foretage yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

En mindre del af matrikel 31m på Lyngbyskovvej 12 er V2 kortlagt, og en mindre del er V1 kortlagt. Der har været losseplads og maskinstation på matriklen. Der er påvist jordforurening med bly, cadmium og zink samt grundvandsforurening med pesticider. De fundne indhold af pesticider overskrider grundvandskvalitetskriteriet med en faktor 4,7 for BAM og med en faktor 1,5 for bentazon. Region Nordjylland har i forbindelse med indsatsplan 2020 vurderet, at den forurenede grund ikke udgør en risiko for grundvandet.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Terndrup Vandværk, Søndermarken

Vandværket har 2 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
33320299	Brugerrådet V/ Terndrup Ældrecenter	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Hybenvej 3, 9575 Terndrup	21ah - Terndrup By, Lyngby	
35203613	Lene Krogh	Psykologisk rådgivning	Hybenvej 7, 9575 Terndrup	37fc - Terndrup By, Lyngby	
31110734	Sirenerne	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Højmarken 2, 9575 Terndrup	37dæ - Terndrup By, Lyngby	
21796107	BV TRANSPORT ApS	Vejgodstransport	Højmarken 5, 9575 Terndrup	37dx - Terndrup By, Lyngby	
34738416	Nørresundby Boligselskab, afdeling 80	Almennyttige boligselskaber	Hadsundvej 32, 9575 Terndrup	37u - Terndrup By, Lyngby	
10247705	TERNDRUP AUTO SERVICE V/MOGENS FOLDAGER	Autoreparationsværksteder mv.	Hadsundvej 35, 9575 Terndrup	37cu - Terndrup By, Lyngby	

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
12052030	DK AUTO V/RITA KAAE PEDERSEN	Autoreparationsværksteder mv.	Hadsundvej 43, 9575 Terndrup	37cø - Terndrup By, Lyngby	
41730277	Terndrup Autolakering	Karosseriværksteder og autolakererier	Hadsundvej 43 B, 9575 Terndrup	37dr - Terndrup By, Lyngby	
14965599	Bolvig Kort Grafik	Kommunikationsdesign og grafisk design	Hadsundvej 45, 9575 Terndrup	37df - Terndrup By, Lyngby	
31610389	M. MOLIN HOLDING ApS	Andre sportsaktiviteter	Hadsundvej 47, 9575 Terndrup	37dp - Terndrup By, Lyngby	
38206648	KARSTEN ANDREASEN SERVICE & ENGINEERING	Reparation af jern- og metalvarer	Hadsundvej 49, 9575 Terndrup	37do - Terndrup By, Lyngby	
31407702	Terndrup Blenstrup og omegns Pensionistforening	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Enebærvej 9, 9575 Terndrup	37fi - Terndrup By, Lyngby	
21782289	FRISGAARD PEDERSEN ApS	Anden finansiel formidling undtagen forsikring og pensionsfo	Vestermarken 5, 9575 Terndrup	37cp - Terndrup By, Lyngby	
39109379	Fly's Malerforretning	Malerforretninger	Vestermarken 3, 9575 Terndrup	7g - Terndrup By, Lyngby	
39967480	Holdingselskabet Fly Invest ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Vestermarken 3, 9575 Terndrup	7g - Terndrup By, Lyngby	
39970589	Fly's Maler-forretning ApS	Malerforretninger	Vestermarken 3, 9575 Terndrup	7g - Terndrup By, Lyngby	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO. Der er flere V2 kortlagt grunde inden for BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er ikke fundet nitrat i borerne, men sulfatindholdet er forhøjet, og der er fundet spor af flere pesticider i borerne (BAM, DMS).

Da der er flere forurenede grunde i BNBO, som ikke er undersøgt i forbindelse med risikovurderingen skal forvaltningen foretage en afvejning af proportionalitet og foretage yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Yderligere risikovurdering:

En del af grunden Hadsundvej 35 er kortlagt på vidensniveau 2 på grund af jordforurening med olieprodukter. Ejendommen fungerer i dag som tankstation og autoværksted. Regionen har i forbindelse med kortlægningen i 2009 foretaget en risikovurdering, hvor de har vurderet, at de påviste forureninger med olieprodukter ikke udgør en risiko for grundvandet.

Hadsundvej 43, 43A og 43B er ligeledes V1 og V2 kortlagt. Der er autoværksted og autolakering på adressen. På grunden er der påvist en kraftig jordforurening med olie-produkter samt jordforurening med PAH, bly og cadmium. I det øvre grundvand er der påvist forurening med olieprodukter, chlorerede opløsningsmidler og MTBE. Nordjyllands Amt har foretaget en risikovurdering på baggrund af forureningsundersøgelsen i 2005, hvor de vurderer at den konstaterede forurening kan udgøre en risiko for mennesker og miljø, herunder grundvandet.

Hadsundvej 32, som er den tidligere sygehusgrund, har før været V2 kortlagt. Der er dog foretaget en oprensning af forureningen, og Region Nordjylland vurderer, at restforureningen på grunden ikke udgør en risiko for grundvandet.

Der er altså én af de forurenede grunde i BNBO, som kan udgøre en risiko for kildepladsen. Forureningen har endnu ikke vist sig i vandet på kildepladsen. Vandværket er et af kommunens primære vandværker og kildepladsen har stor betydning for den fremtidige forsyning i kommunen. Det er derfor vigtigt at Region Nordjyllands indsats med afværgelse af risiko fra den konstaterede forurening opprioriteres. Rebild Kommune er i dialog med Region Nordjylland om den forurenede grund.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Thorup Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i boringen, der er NFI i BNBO og der er fundet spor af pesticider i boringen (BAM, DEIA, Chloridazon).

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Tranten Vandværk

Vandværket har 1 boring på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen. Nitratindholdet i boringen svinger fra ikke målbart til lidt over 1 mg/l, sulfatindholdet er stigende og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Veggerby Vandværk

Vandværket har 2 borerer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er ikke andre virksomheder i BNBO

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Nej

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerererne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er et kraftigt forhøjet indhold af nitrat i den ene boring. I den anden boring er der ikke påvist nitrat, men sulfatindholdet er stigende.

Vandværket er fusioneret med Hedegaarde Vandværk i Aalborg Kommune og planlægger at sløjfe begge borerer på kildepladsen i Veggerby. På denne baggrund er det vurderet, at BNBO ikke skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider.

Øster Hornum Vandværk

Vandværket har 2 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
31975395	Uhrenholt Consulting	Virksomhedsrådgivning og anden rådgivning om driftsledelse	Højvang 23, 9530 Støvring	8cv - Ø. Hornum By, Ø. Hornum	

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er spildevandsledninger i BNBO.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at boringerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i den ene boring, nitrat- og sulfatindholdet er stigende i boringen og der er NFI i BNBO.

Det er vurderet, at BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat. På grund af stort overlap mellem BNBO for boringerne er det vurderet, at BNBO for begge boringer skal beskyttes.

Aarestrup Vandværk

Vandværket har 2 boringer på kildepladsen. BNBO for kildepladsen kan ses på nedenstående kort.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i BNBO (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i BNBO

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for BNBO.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
98160752	Handelsfirmaet John E. Sørensen	Detailhandel med andre varer i.a.n. via internet	Haverslevvej 68, 9520 Skørping	6y - Aarestrup By, Aarestrup	
42105473	Vandrådet i Rebild Kommune	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	Haverslevvej 68, 9520 Skørping	6y - Aarestrup By, Aarestrup	
71123812	AARESTRUP TØMRERFORRETNING A/S	Tømrer- og bygningsnedkervirksomhed	Haverslevvej 72, 9520 Skørping	6m og 7r - Aarestrup By, Aarestrup	
21525340	AAT HOLDING ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Haverslevvej 72, 9520 Skørping	6m og 7r - Aarestrup By, Aarestrup	
32283659	AAT EJENDOMME AARESTRUP ApS	Udlejning af erhvervsejendomme	Haverslevvej 72, 9520 Skørping	6m og 7r - Aarestrup By, Aarestrup	
30729919	GALENA INVEST ApS	Anden finansiel formidling undtagen forsikring og pensionsfo	Haverslevvej 74, 9520 Skørping	6l - Aarestrup By, Aarestrup	

32622283	Søren Skibber Hansen	Arkitektvirksomhed	Haverslevvej 74, 9520 Skørping	6l - Aarestrup By, Aarestrup
27754767	VIGGO	Detailhandel med andre varer i.a.n. via internet	Haverslevvej 77, 9520 Skørping	8ak - Aarestrup By, Aarestrup
39999420	DS Sadler IVS	Forhandlere af sports- og campingudstyr	Haverslevvej 77, 9520 Skørping	8ak - Aarestrup By, Aarestrup
10014166	J K N ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Haverslevvej 81, 9520 Skørping	8c og 8at - Aarestrup By, Aarestrup
83309016	JN 9520 ApS	El-installation	Haverslevvej 81, 9520 Skørping	8c og 8at - Aarestrup By, Aarestrup
34448663	Rebild Tømrerservice v/Rasmus Laursen	Kombinerede serviceydelser	Haverslevvej 83, 9520 Skørping	27a - Aarestrup By, Aarestrup

Andre kendte mulige kilder til forurening i BNBO: Der er olietanke og spildevandsledninger i BNBO. Der er flere lokaliteter, som før har været registreret som forurenede, men nu er udgået af kortlægning.

På baggrund af vandkvaliteten er det vurderet, at borerne på kildepladsen er sårbare mod forurening fra overfladen. Der er nitrat over 10 mg/l i den nyeste boring, på 10 mg/l i den ældste boring og der er NFI i begge borerens BNBO.

Vandværket overvejer at sløjfe den ældste boring på kildepladsen.

Det er vurderet, at BNBO for den nyeste boring skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Forvaltningen skal foretage en afvejning af proportionalitet og foretage yderligere risikovurdering for at fastslå om BNBO for den ældste boring skal beskyttes.

Yderligere risikovurdering:

Aarestrup Vandværk er i gang med en undersøgelse af, om de kan etablere en ny kildeplads i forbindelse med en gammel grusgravsboring på Aarestrupvej. Denne kildeplads kan måske på sigt komme til at gå i stedet for den eksisterende kildeplads, så den gamle boring kan sløjfes. Det er dog meget usikkert på nuværende tidspunkt, om det kan lykkes at etablere en kildeplads på Aarestrupvej, og den gamle boring bidrager med en god forsyningssikkerhed til Aarestrup Vandværk. Det vurderes derfor, at den gamle boring er vigtig for Aarestrup Vandværk og derfor skal beskyttes.

Det vurderes at den gamle boring skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider og mod udvaskning af nitrat.

Skørping Vandværk, ny kildeplads ved Fræer

Vandværket er i gang med at etablere en ny kildeplads med 2-4 borer. BNBO for kildepladsen er endnu ikke beregnet og udpeget. 300 m zonen omkring de planlagte borer er derfor brugt som et foreløbigt bud på BNBO. På nedenstående kort er en 300 m zone omkring de planlagte borer vist.



Det er vurderet, at der kan være erhvervmæssig brug af pesticider i BNBO.

- Der er landbrugsarealer i 300 m zonen (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i 300 m zonen

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for 300 m zonen.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
33374852	Fællesdrift af 22/12 2010 ApS	Blandet drift	Hanehøjvej 35, Ottruphuse, 9520 Skørping	7a – Fræer By, Fræer 43 – Fræer By, Fræer	
33767889	Stubberupgård ApS	Udlejning af erhvervsjendomme	Hanehøjvej 35, Ottruphuse, 9520 Skørping	7a – Fræer By, Fræer 43 – Fræer By, Fræer	
87187055	Skibsted Pumpelaug	Landskabspleje	Skibstedbrovej 24, Skibsted, 9293 Kongerslev	5e - Fræer by, Fræer	

Andre kendte mulige kilder til forurening i 300 m zonen: Nej

Der er endnu ikke foretaget en vurdering af vandkvaliteten som kan fastslå, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervmæssig brug af pesticider når BNBO er blevet udpeget.

Yderligere risikovurdering:

Afventer

Aarestrup Vandværk, eventuel ny kildeplads

Vandværket er i gang med at undersøge muligheden for at inddrage en eksisterende boring under vandværket. BNBO for den eventuelle nye kildeplads er endnu ikke beregnet og udpeget. 300 m zonen omkring de planlagte borer er derfor brugt som et foreløbigt bud på BNBO. På nedenstående kort er en 300 m zone omkring boringen vist.



Det er vurderet, at der kan være erhvervsmæssig brug af pesticider i 300 m zonen.

- Der er landbrugsarealer i 300 m zonen (se markblokke og marker på kort).
- Der er andre virksomheder i 300 m zonen

I nedenstående tabel er listet virksomheder (ud over landbrug), som har arealer inden for 300 m zonen.

CVR-nr	Virksomhedens navn	Branche	Virksomhedens adresse	Matrikler i BNBO	Evt. bemærkninger
10718945	HENNING JENSEN	Anden bygge- og anlægsvirksomhed, som kræver specialisering	Aarestrupvej 69, Aarestrup, 9520 Skørping	4b - Aarestrup By, Aarestrup	
41227346	AJ Nørhave ApS	Udlejning af erhvervsejendomme	Aarestrupvej 76, Aarestrup, 9520 Skørping	2a - Aarestrup By, Aarestrup	
41238232	DN Entreprenør ApS	Ikke-finansielle holdingselskaber	Aarestrupvej 76, Aarestrup, 9520 Skørping	2a - Aarestrup By, Aarestrup	

Andre kendte mulige kilder til forurening i 300 m zonen: Nej

Der er endnu ikke foretaget en vurdering af vandkvaliteten som kan fastslå, om boringen på kildepladsen er sårbar mod forurening fra overfladen.

Der skal foretages risikovurdering for at fastslå om BNBO skal beskyttes mod erhvervsmæssig brug af pesticider når BNBO er blevet udpeget.

Yderligere risikovurdering:

Afventer