

Kortlægning og registrering af Gul Stenbræk, Blank Seglmos og  
Vindelsnegle spp. ved Kvorning Mølle



Thorild Vrang Bennett

Mathias Emil Kaae

Notat 2022-13

## Kolofon

**Forfattere:** Thorild Vrang Bennett og Mathias Emil Kaae, HabitatVision A/S

**Projektleder:** Erik Aude, HabitatVision A/S

**Rekvirent:** Bangsgaard og Paludan

**GIS:** Thorild Vrang Bennett, HabitatVision A/S

**Kvalitetssikring:** Lene Thomsen, HabitatVision A/S

**Dokumenttitel:** Kortlægning og registrering af Gul Stenbræk, Blank Seglmos og Vindelsnegle spp. ved Kvorning Mølle.

**Dokumenttype:** Teknisk kundenotat, 2022-13

**Årstal:** 2022

**Forsidebillede:** Gul Stenbræk fra en nærliggende kendt bestand.

**Sider:** 9

## Indhold

Kolofon.....	2
Resumé .....	4
Baggrund.....	4
Metode .....	5
Resultater.....	6
Konklusion .....	9
Referencer .....	9
Oversigtsfotos.....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>

## Resumé

Forekomster af arterne Gul Stenbræk (*Saxifraga hirculus*), Blank Seglmos (*Hamatocaulis vernicosus*) og Kildevældsvindelsnegl (*Vertigo geyeri*) blev undersøgt inden for tre mindre områder i Nørreådalen ved Kvorning. Arterne Skæv vindelsnegl (*Vertigo angustior*) og Sumpvindelsnegl (*Vertigo moulinsiana*) blev ligeledes eftersøgt, da de forekommer på lignende lokaliteter, og er på Habitatdirektives liste over bilag II arter.

Ingen af arterne blev registreret under kortlægningen, men én lokalitet (Polygon 3) indeholder et værdifuldt kildevæld i den centrale del, som er bevaringsværdigt og et potentielt levested for vindelsnegle.

Hvis projektet gennemføres, vil HabitatVision A/S anbefale, som et forsigtighedsprincip, at det centrale område med kildevældet i Polygon 3 friholdes for anlægsarbejde.

## Baggrund

Bangsgaard og Paludan har rekvireret artsafsøgning af Gul Stenbræk, Blank Seglmos og Kildevældsvindelsnegl i tre arealer nær Kvorning Mølle. Ved hver af de fremsendte polygoner (Figur 1, 2, 3, 4), skal der gennemføres anlægsarbejder, som omfatter blokering af grøfter, etablering af ny grøft samt knusning af dræn. Der er kendte bestande eller tidligere fund af alle tre arter i tilstødende områder.



**Figur 1.** Kortet viser de tre undersøgelsesområder (Polygon 1, 2 og 3) nær Kvorning Mølle med gult omrids.

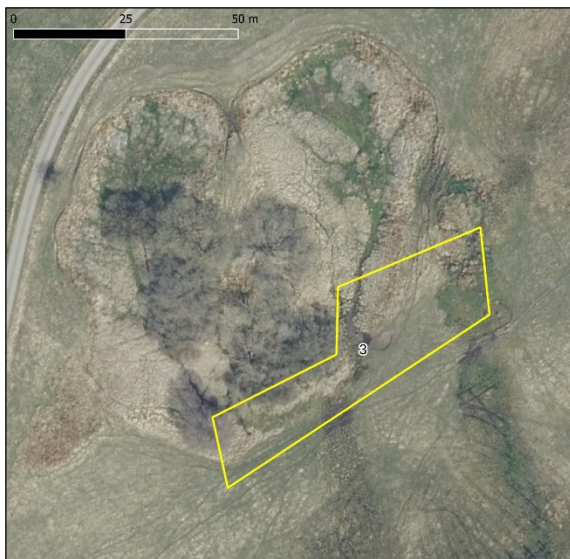




**Figur 2.** Viser Polygon 1. Vindelsneglene kunne potentiel forekomme i den vestlige del grundet stor forekomst af Top-star.



**Figur 3.** Viser Polygon 2. Området er domineret af næringskrævende stauder, og projektet vurderes ikke at påvirke de undersøgte arter, langs åen i midten er der dog enkelte Top-star tuer, men vindelsneglene blev ikke fundet her.



**Figur 4.** Polygon 3 er det mest artsrige område. Kildevældet i den centrale del anbefales skånes for anlægsarbejde i projektet.

## Metode

De to plantearter er eftersøgt d. 27. juli 2022 af biolog Thorild Vrang Bennett, HabitatVision A/S, der tidligere har udført overvågning af Blank Seglmos. De tre polygoner (Figur 1) blev undersøgt for vindelsnegle iht. den tekniske anvisning (TA) (Søgaard m.fl. 2018) af biolog Mathias Emil Kaae, HabitatVision A/S den 22. august 2022. Eftersøgningen af vindelsneglene blev gjort i klart vejr efter to dage med regn.

## Resultater

Der blev ikke observeret hverken Gul Stenbræk eller Blank Seglmos i de undersøgte polygoner, men Gul Stenbræk blev set blomstrende i en tilstødende bestand i løbet af feltundersøgelsen.

Der blev ikke fundet nogle arter af vindelsnegle i de tre polygoner.

I det følgende listes de forskellige polygoners flora og potentielle leveområder for vindelsneglene.

### Polygon 1

Hovedparten af Polygon 1 (Figur 2) ikke et egnet levested for de to eftersøgte plantearter, eller for nogle arter af vindelsnegl pga. vegetationen. Syd for grøften (Figur 5) (fast bund med Almindelig kvik og Butbladet skræppe), langs grøften og nord for (med Bævreasp og tagrør), er også områder hvor arterne ikke kan forventes at forekomme. Kildeområde i vest (Figur 6) er som udgangspunkt heller ikke typisk voksested for arterne, men der er lidt mosflora, og her blev området grundigt gennemgået for Gul stenbræk og Blank Seglmos. Da der endvidere forekommer Top-star tuer, blev disse også undersøgt for vindelsnegle, da Kildevældsvindelsnegl ofte findes på døde plantedele i og omkring Top-star. Langs grøften blev arealet ikke bedømt til at kunne huse bestande af nogle af de nævnte fokusarter.

### Polygon 2

Størstedelen af Polygon 2 (Figur 3) er dækket af højt voksende urter, eutrof og tørt (Figur 7, 9), og er således ikke et egnet levested for de eftersøgte arter. Langs den sydlige og østlige grøft (Figur 8) er området ikke egnet for planterne, men her forekommer enkelte tuer af Top-star, som blev undersøgt for vindelsnegle - dog uden resultat.

Ved den vestlige grøft (Figur 10) er der ligeledes Top-star, og en mosflora som inkluderer arterne *Cratoneuron filicinum* og *Plagiomnium ellipticum*, her blev der ligeledes ikke fundet nogle vindelsnegle.



### Polygon 3

Polygon 3 er domineret af tørt græs mod sydvest (Figur 11), hvilket også var tilfældet mellem de to kildeområder. I dele af kildeområdet (Figur 12), er der pletter af mosvegetation med fx mosarterne *Plagiomnium ellipticum*, *Brachythecium rivulare* og *Climacium dendroides*. I den centrale del er der et fint lysåbent, græsset kildeområde (Figur 13), som er grundigt gennemløgt. Området er et værdifuldt habitatnaturtype Kildevæld (7220), men ikke et typisk voksested for Blank Seglmos. I dette væld, blev der ikke fundet vindelsnegle. På arealet mod syd er der en våd eng med strømmende vand hen over, men området blev ikke vurderet til at være et egnet levested for arterne (Figur 14). Kildeområde længst mod øst, som er mere eutroft, er også gennemløgt for arterne ligeledes uden resultat.



**Figur 5.** Vegetation med Almindelig kvik og Butbladet Skræppe. Arealet her rummer næppe nogle sjældne arter.



**Figur 6.** Top-star i kildevæld i Polygon 1. Top-star er et vigtigt habitat for Kildevældsvindelsnegl.



**Figur 7.** Eutrof vegetation i Polygon 2.



**Figur 8.** Grøft med Almindelig mjøddurt og Top-star.





**Figur 9.** Område i det nordvestlige hjørne af Polygon 2.



**Figur 10.** Grøft med tuer af Top-star.



**Figur 11.** Område med tørt græs.



**Figur 12.** Kildeområde i Polygon 3 domineret af høje stauder.



**Figur 13.** Kildevældsområde i Polygon 3. Arealet her er artsrigt og et muligt levested for Kildevældsvindelsnegl og andre sjældne arter.



**Figur 14.** Våd eng i Polygon 3. Arealet her er højt sandsynligt ikke et leveområde for fokusarterne.

## Konklusion

Da arterne ikke blev fundet i området, vurderes projektet som muligt. Dog anbefales det, at kildevældet i de centrale dele af Polygon 3 ikke bliver påvirket af kørsel, grøftegravning e.l., da området er habitatnatur og potentielt rummer sjældne og truede arter.

## Referencer

Søgaard, B., Holmen, M., & Therkildsen, R. O. (2018). *Overvågning af vindelsnegle: Sumpvindelsnegl Vertigo moulinsiana, skæv vindelsnegl Vertigo angustior og kildevældsvindelsnegl Vertigo gey-eri*. Aarhus.