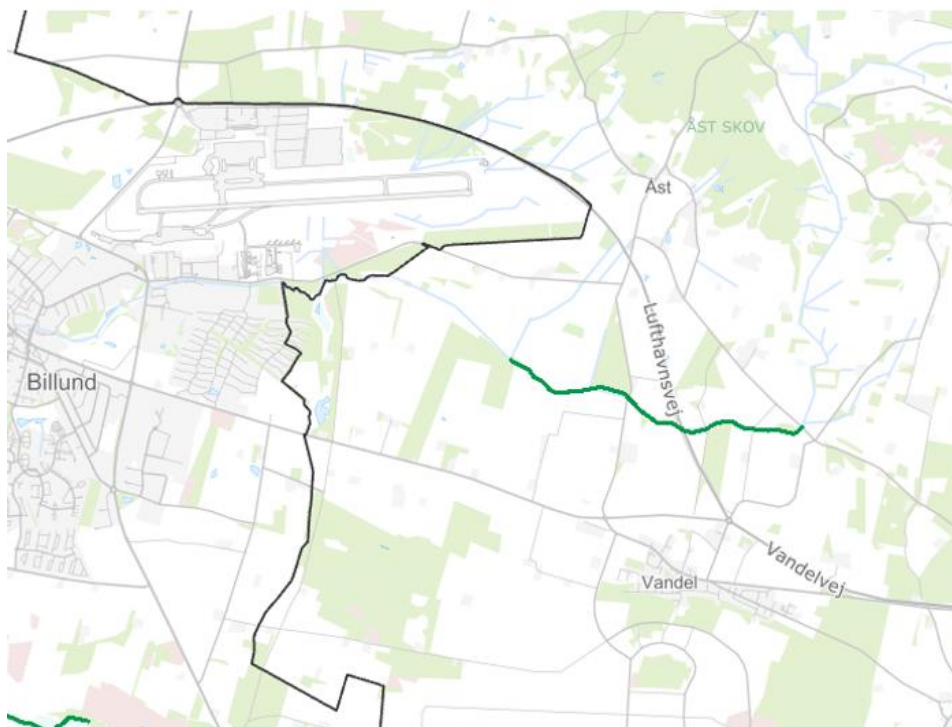


Til Vejle Kommune  
Att.: Vandmiljø  
15-09-2022

## Ansøgning om tilladelse til restaurering af delstrækninger af Vandel Bæk.

På en strækning af 3,02 km, af Vandel Bæk, inden den forlader kommunen .



Figur 1 - Indsatsstrækningen for vandområde Vandel Bæk – o10145a, vist med grøn.

Med baggrund heri har Vejle Kommune udarbejdet en forundersøgelse af Vandel Bæk, med formålet:

Udlægning af groft materiale (Gydebanker) og plantning af træer.

Den foreslåede indsats betegnes som en mindre strækningsbaseret restaurering.

Restaureringen udføres ved udlægning af 40 nye gydebanker. De nye gydebanker anlægges uden store afvandingsmæssige konsekvenser. Gydebankerne anlægges ved at opgrave 20 cm af bundmaterialet, hvorefter den lægges 20 cm grus i det netop gravede hul. Der laves 2 0/00 fald på gydebanken ved at hæve indløbet af gydebanken med 2 cm. og lade det falde jævnt over den 5 meter lange strækning.

Vandel Bæk er en del af Varde å systemet.

Projektet ændre ikke på den nuværende vandføringsevne i vandløbet.

Gydebankerne anlægges på 10 delstrækninger på 50 meter, hvor der også plantes træer, på sydsiden i grupper. På hver af delstrækning udlægges der 4 gydebanker. Samtidig lægges der 25 stand sten ud på hver delstrækning med diameter på 20-30 cm. Stenen trykkes lidt ned i bundmaterialet.

Gydebankerne følger generelt DTU-Aquas vejledning:

- Gydebankers anlægges med 2-3 ‰ fald.
- Gydebankers længde: 10 – 30 m. (små vandløb 5 meter)
- Grus sammensætning:
  - 75 % sten på 16-32 mm (nøddesten)
  - 25 % sten på 33-64 mm (singels + håndsten)
  - Max 20% flintindhold
- Udlægning af skjulesten i umiddelbart nærhed og på gydebankerne.

Følgende tabel viser, på hvilke stations nummer i vandløbet, de enkelte del strækninger er på vandløbet:

Mølstrup vej	station	
st1	5250	meter
sl1	4920	meter
st2	4790	meter
sl2	4740	meter
st3	4650	meter
sl3	4600	meter
st4	4430	meter
sl4	4380	meter
st5	4210	meter
sl5	4160	meter
st6	3900	meter
sl6	3850	meter
st7	3540	meter
sl7	3490	meter
st8	2930	meter
sl8	2880	meter
st9	2660	meter
sl9	2610	meter
st10	2520	meter
sl10	2470	meter

På nedenstående kort kan strækningerne ses:  
Den øverste strækning, Vandet løber vest.



Det er den nederste strækning.



De 10 delstrækninger berører 4 lodsejere på Vandel Bæk.

De pågældende lodsejere har fået forelagt projektet og har hver især godkendt dette.

Her er de matrikel numre der bliver påvirket af projektet.

1.	8 h	Åst By, lindballe		7i	Vandel By, Randbøl
2.				7s,7o og 3c	Vandel By, Randbøl
3.	13d	Åst By, lindballe		13d	Vandel By, Randbøl
4.	12a	Åst By, lindballe		8x	Vandel By, Randbøl

Arbejdet forventes udført i perioden januar – april 2023.

Alle udgifter til projektet betales af Vejle Kommune.

For uddybende spørgsmål til projektet,

kontakt:

Tony Bygballe

Vandløbsmedarbejder, Vejle Kommune

Tlf. 21377645

Mail: [tonby@Vejle.dk](mailto:tonby@Vejle.dk)