

Fakta om Tåkerns vass

Vassen, *Phragmites australis*, (*Ph. communis*)

Flerårigt och vårt största gräs.

Krypande rhizome-system (1-3 cm tjocka stammar) av många meters längd med rötter och mycorrhiza.

Vindpollinerad korsbefrukting, frööverlevnad mindre än 1 år, spridda av vind (fåglar & människa).

Låg könlig förökning. Vegetativ förökning med rhizomer ger upphov till kloner.

Vassen:

12 km vass totalt	= 1 200 ha
Provrutor i vassen ger	364,9 strån per m
Medelhöjd	224 cm högsta höjd 3,5 (4,0 m) (Utomlands >7,0 m)
Medeldiameter vasstjocklek	7,43 mm
Vattendjup: i vassen	38,2 cm

Vasskörd i Tåkern:

1 km vass inom ett tillåtet område på 2 km skördas varje år vid möjlighet

Export till taktäckning främst i Danmark.

Ett väl lagt vasstak på 30 – 50 cm djup varar ca 75 år.

Stöd från danska kulturministeriet ger minskad kostnad.

Endast senaste årets vintervass har tillräckligt god kvalitet.

Förr skördades även grön vass under sommaren. Den kallades lokalt för ”rönn” och buntades i nekar som ställdes att torka eller hackades till ”hackelse” vilket användes framför allt till hästfoder.

Under kriget var värnpliktiga i arbete med ”rönn” på Tåkern

Vassfrö:

Antal vassvippor i sjön: ca 4 474 512 680 st

1 vippa frö väger cirka 0,1g = 447 451 kg frö/år = 447 ton/ år

Energiinnehåll:

1 kg torrsbstans – mald vintervass /m > 12 000 000 kg totalt = 12 000 ton/år = 6 000 ton olja / år

Näringsproduktion i kcal: ca 5 000 kcal/m och år > 60 miljarder kcal / m och år

Syreproduktion:

1 m vass innehåller ca 3,0 g klorofyll > syreproduktion 4,0 g syre /h

totalt i Tåkern ca 48 000 kg syre / h = 48 ton syre / h

Gebbe