

Ansøgning om tilladelse til at etablere en intelligent bufferzone og en mættet randzone på hos Svend Erik Villadsen, Smedebjergervej 105 7980 Vils, Matr.nr.: 5am, Vejerslev By, Vejerslev.

Svend Erik Villadsen, SEGES og Landbo Limfjord vil gerne ansøge om tilladelse til at etablere en intelligent randzone og en mættet randzone på matr.nr.: 5am, Vejerslev By, Vejerslev. Projektet er en del af et projekt, der går ud på at få afprøvet forskellige kvælstofvirkemidler i praksis på forskellige lokaliteter rundt i landet. Disse to typer virkemidler er valgt, da de på forskellig vis, viser hvordan man kan lave miljøtiltag i landskabet, uden at det bliver meget store projekter.

Placering af tiltag.

De tiltag ønskes placeret som vist på nedenstående kort. De to tiltag er ikke sammenhængende, men indbyrdes afhængige, da de deler drænvand fra samme dræn.



Intelligent bufferzone:

Den intelligente bufferzone placeres ved den blå markering. Etableringen foregår ved at drænet afbrydes ved kanten af området, og der laves en grøft (gul linje) på kanten af området fra grøften siver vandet ud over randzonen, der tilplantes med rødde (se vedlagte vejledning omkring intelligente randzoner). Området er i dag udpeget som § 3, hvilket vi anser som en fejl og derfor ønsker revurderet. Udpegningen er sket i forbindelse med opdateringen af de beskyttede naturarealer og er registreret i 2014. Denne del af arealet har tidligere været udlagt med græs og jævnlige omlagt, hvilket tydeligt fremgår af de tilgængelige luftfotos på miljøportalen. I dag er arealet i omdrift med den resterende mark. Den eksisterende å-brink/vold vil ikke blive berørt, så der vil også fremover være mulighed for at foretage vandløbsvedligeholdelse på denne side af vandløbet, og vandløbet vil ikke blive berørt.

Mættet randzone:

Den mættede randzone ønskes etableret i det eksisterende § 3 område, hvor der søges om tilladelse til at ændre vandstanden ved at etablere en kontrolbrønd ved udløbet af grøften til vandløbet, så man herved kan kontrollere vandstanden i grøften. For at øge spredningen af vandet ud over så store dele af området som muligt ønskes der mulighed for at lave en tværgrøft inden for § 3 området som vist på kortet ovenfor, og evt. justere kanten af den eksisterende grøft i området, så vandet lettere kan flyde ud over arealet. Kontrolbrønden ved det eksisterende afløb fra grøften til åen skal sikre, at vandet kan holdes i et niveau, så der ikke kommer til at stå vand på den eksisterende mark. Derudover gør reguleringsmuligheden, at det bliver lettere at foretage vedligehold af arealet, da man kan sikre, at der er i perioder er tørt nok til, at der kan køres på arealet.

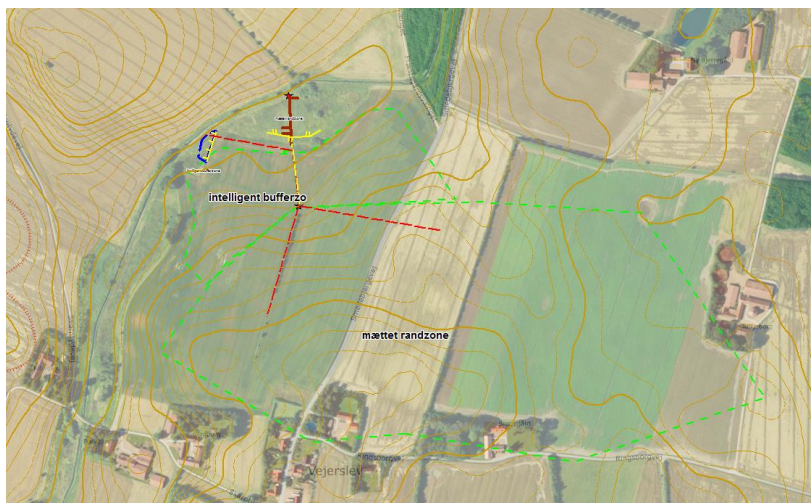
Tilstandsændringen for arealet vil efter vores mening blive til det bedre, da man ved vandmætning trækker arealet tilbage til en tilstand det har haft tidligere, da arealet er humusholdig og derfor tidligere har været vådbundsareal.

Der er tidligere søgt og givet tilsagn om tilskud til et privat mindre vådområdeprojekt på området. Effekten blev beregnet til en effekt 440 kg N dengang. Projektet blev søgt med hjælp fra Orbicon, der stod for beregninger og ansøgning, men det blev aldrig gennemført eller søgt tilladelse til ved kommunen, der var dog en medarbejder på daværende tidspunkt, der uformelt havde været inde over planlægningen.

Idéen var at få lov at stoppe grøften ned mod åen, og så lave en kanal på tværs lidt inde på eng'området (§3) og lade vandet stå lidt højere på engen. Dvs. stort set samme projekt, som vi ønsker nu.

Drænforhold:

Tiltagene vil blive placeret i forbindelse med et eksisterende dræn. Drænforløbet i dag følger nogenlunde den på kortet viste røde linje. Planen er at dele vandet ved drænbrønden på marken, så drænvand ledt til ledningen ovenfor drænbrønden ledes direkte til den eksisterende grøft i §3 området (den mættede randzone), mens det vand, der samles nedenfor ledes i det eksisterende dræn og ledes til den intelligente bufferzone. Dvs. at drænvand fra op mod 20-30 ha afhængigt af, hvordan det opgøres, da ikke hele området e systemdrænet) ledes via den mættede randzone, mens 7-10 ha + vand, der presses ud fra den mættede randzone, drænes via den intelligente bufferzone.



Området er så kuperet, at der ikke vil være påvirkning af arealer uden for ansøgers egen mark, som det fremgår af nedenstående kort, er der ca. 3 m højdeforskel fra jordoverfladen ved projektområdet og der

hvor Smedebjergevej og Præstegårdsvænget mødes, derfor vil ændringer af drænet hernede ikke ændre på effektiviteten af drænet ovenfor den eksisterende drænbrønd. Den nederste del af marken dvs. mellem eksisterende drænbrønd og den mættede randzone vil evt. i perioder kunne blive mere vådt, hvorfor der ønskes mulighed for at kunne regulere vandstande i grøften med en kontrolbrønd.



Projektet er en del af forskningsprojekt, der går ud på at afprøve de forskellige typer kvælstofvirkemidler i praksis forskellige steder i landet. Og projektet skal blandt andet bruges til fremvisning.

Projektet skal meget gerne i gang i løbet af forsommeren 2017, hvilket gør det til en hastesag, hvor kommunen meget gerne hurtigt skal kunne tage stilling til om projektet vil kunne blive godkendt.

Vi har forskellig baggrundsmateriale på de to typer virkemidler med både danske og udenlandske erfaringer, og vil derfor kunne bidrage med yderligere materiale, hvis der er brug for det i forbindelse med sagsbehandlingen, og vi er også til rådighed, hvis der ønskes yderligere information om det ønskede projekt enten via mail, telefon eller på stedet for en visuel gennemgang af projektet.

På vegne af Svend Erik Villadsen, SEGES og Landbo Limfjord

Anders Lehnhardt

Miljøkonsulent
Direkte 96153008
Mobil 40293863

Landbo Limfjord

REVISION ' JURA ' HR ' RÅDGIVNING

Reservevej 85, 7800 Skive
Tlf. 96 15 30 00
www.landbo-limfjord.dk