

Efterbehandling – Lyne Grusgrave

Indholdsfortegnelse

Efterbehandling – Lyne Grusgrave.....	1
Områderne.....	2
Princip for anlæggelse af søer.....	3
De retablerede områder.....	4
Område 1 – Retableres til sø.....	5
Område 2 – Ekstensivt landbrug.....	7
Område 3 - Søer.....	8
Område 4 – Landbrug.....	10

Figuroversigt

Figur 1: Områder der retableres i forbindelse med den aktuelle ansøgning.....	2
Figur 2: Principskitse for efterbehandling til sø.....	3
Figur 3: De retablerede områder.....	4
Figur 4: Profil gennem færdiggravet sø. Højdekurver 1 m.....	5
Figur 5: Område 2 retableret til ekstensivt landbrug.....	7
Figur 6: Profil over grusgravene.....	9
Figur 7: Område 4 retableres til landbrug.....	10

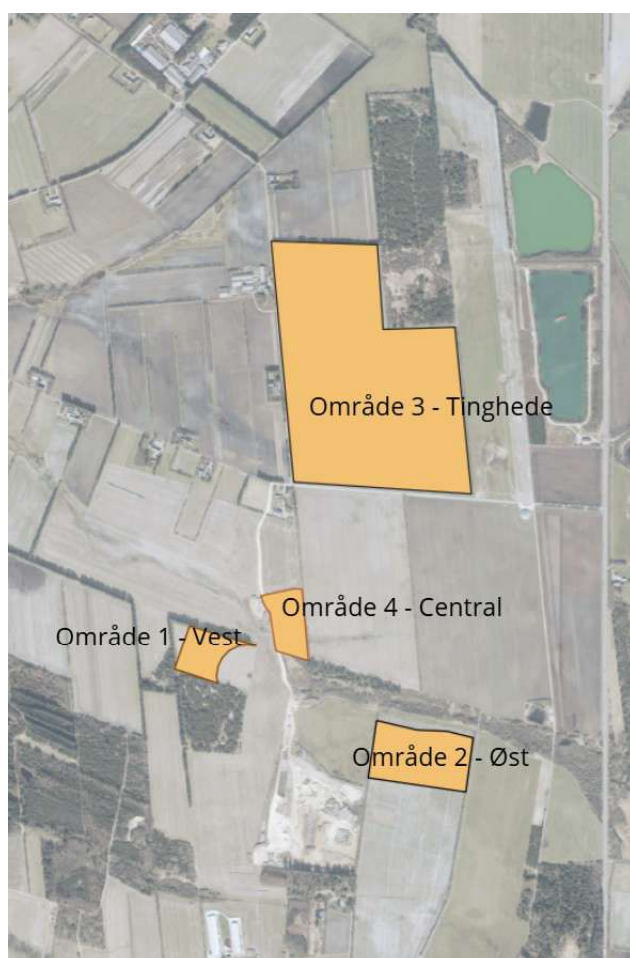
Områderne

Der er tale om 4 grusgrave som skal efterbehandles. De er vist i fig. 1.

Område 1 mod vest og område 3 mod nord efterbehandles til natur med søer – se fig. 3.

Område 2 mod øst efterbehandles til ekstensivt landbrugsdrift ved at muld og overskudssand jævnes ud på markerne. Skrænthældningerne bliver lave, så der kan køres på dem, optimalt 1:10 men måske stejlere afhængig af mængden af overskudsmaterialer.

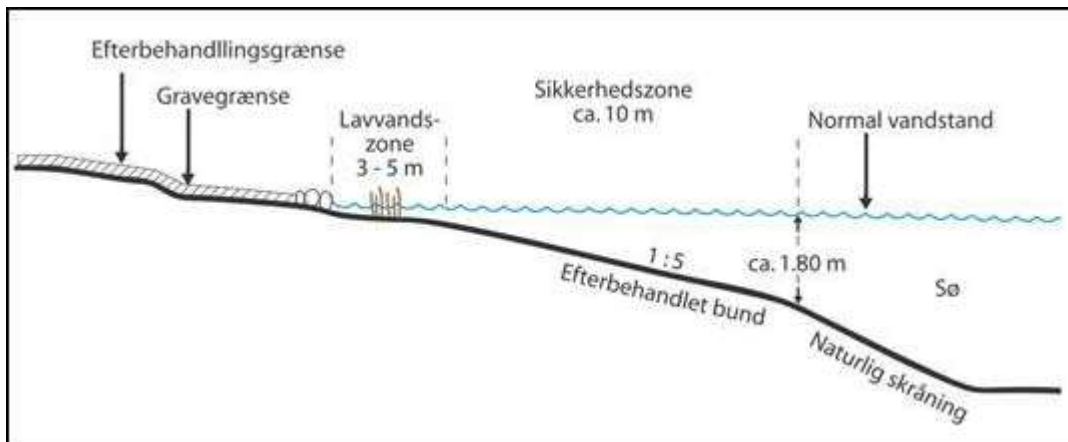
Område 4 efterbehandles til landbrug når grusgraven forlades.



Figur 1: Områder der retableres i forbindelse med den aktuelle ansøgning

Princip for anlæggelse af søer

Søerne opbygges som vist i fig 2 med en lavvandszone langs bredden som bliver et fremragende sted for padder og svømmefugle.



Figur 2: Principskitse for efterbehandling til sø

Skrænterne efterlades bare bortset fra område 1 hvor der anlægges lidt skov på skrænterne. Hvor skrænterne grænser op mod hede forventes det at lyng vil brede sig på dem.

Søbredden vil blive anlagt med et bugtet forløb, men da man ikke ved, hvor der er dårlige materialer der efterlades, er søerne vist med maksimal udbredelse.

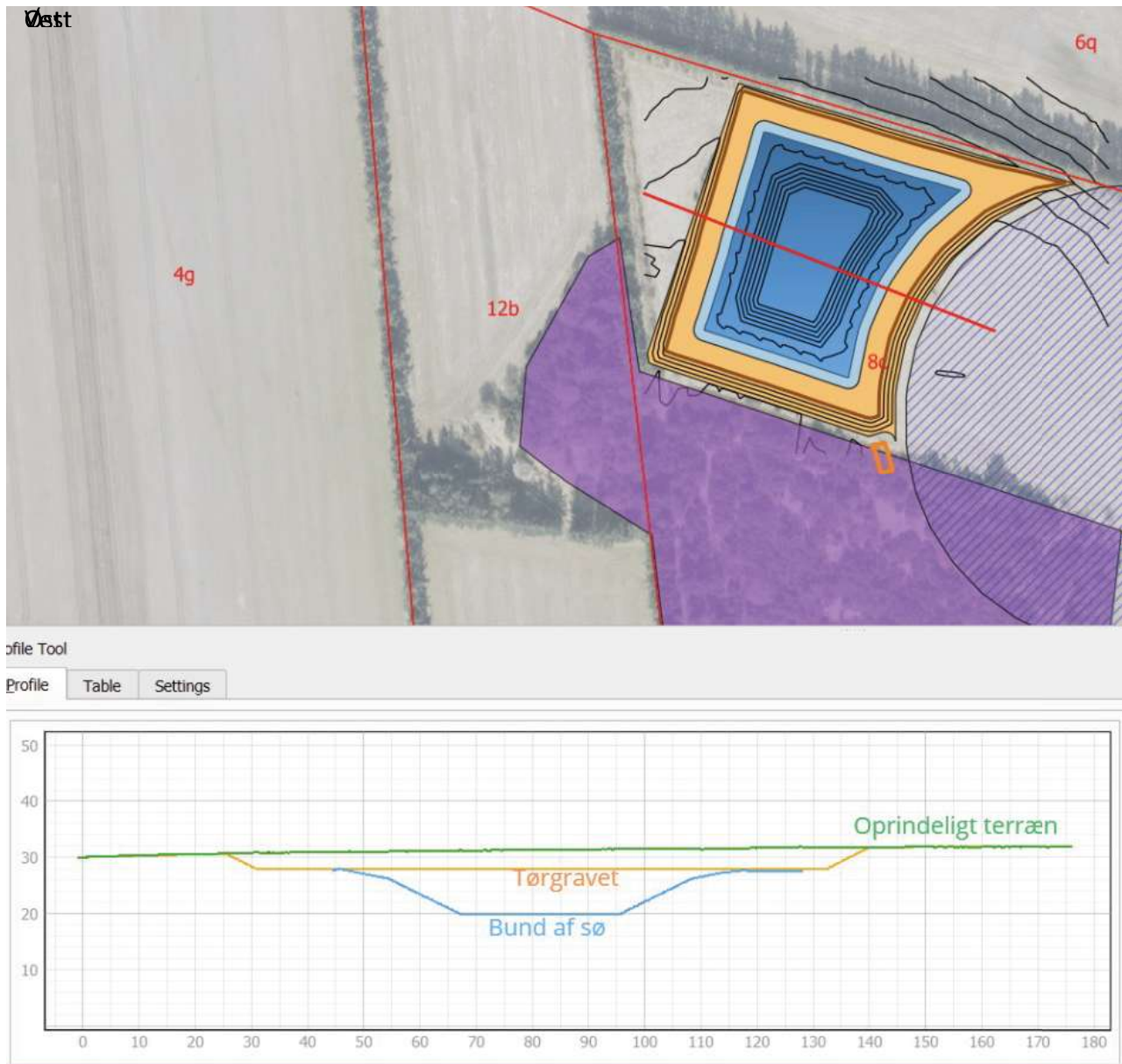
De retablerede områder



Figur 3: De retablerede områder

Blå er max udstrækning af søer (ækvistand 2,5 m). Brun er ekstensiv landbrug og grøn er landbrug.

Område 1 – Retableres til sø



*Figur 4: Profil gennem færdiggravet sø. Højdekurver 1 m.
Søen er opbygget som vist på fig. 2. Profilet er uden overhøjning.
Mørkeblå er sø med 15 m's afstand til skræntfod. Lyseblå med 10 meters afstand.*

Området efterbehandles til natur, hvor der etableres en sø ca. midt på området. Efterbehandlingen vil blive gennemført når grusgravningen er udført.

Søen vil være med en lavbundet periferi. Bund og skrænter får et let, bølget forløb, så et kunstigt forløb undgås. Der etableres en sikkerheds- og lavvandszone ved efterbehandling til sø.

Fra periferiskråningernes skråningsfod, eller et andet punkt som er 1 m over højeste grundvandsniveau, anlægges en søbred med anlæg 1:5 eller fladere til en dybde på mindst 1,8 m. Dybden af søen kan blive op til 8 m.

Skrænterne mod syd vil blive plantet til med lysåben blandingsskov, Der vil blive lagt 10 cm muld ud, hvor der plantes skov. Resten af grusgraven efterlades med næringsfattigt sand for at give gode muligheder for pionerplanter og lyng til at indvandre samt som levested for padder på især de sydvendte skråninger.

Der vil som udgangspunkt ikke blive sået græs, dog kan der måske lægges et mindre areal ud som blomsterbrak. Arealet vil kunne blive anvendt til jagt sammen med lodsejerens naboarealer.

Der vil ikke blive udsat fugle, men fodring af vilde fasaner og rådyr kan finde sted. Ænder vil ikke blive fodret. Der vil ikke blive gødsket på arealet.

Lodsejer vedligeholder området ved beskæring af eventuel gyvel og tilgroning af lysåbne partier i skovområdet.

Offentligheden får ikke adgang ud over den som naturbeskyttelseslovens § 24 og Bekendtgørelse nr. 852 af 27/06/2016 giver adgang til.

Område 2 – Ekstensivt landbrug

Arealet udlægges til ekstensivt landbrug ved at der lægges 20-30 cm muld tilbage, når grusgravningen er afsluttet. Der må ikke gødskes eller sprøjtes. Arealet kan anvendes til græsning af heste, får, kvæg eller andre græsædere.

Skrænterne retableres i udgangspunkt med hældning 1:10, men da der er usikkerhed om, hvor meget overskudssand og dårlige materialer der vil være, kan det blive tale om at retablere til stejlere skrænter, dog ikke stejlere end 1:2.



Figur 5: Område 2 retableret til ekstensivt landbrug

Det lille areal syd for Område 2, markeret som hede, er hverken hede eller overdrev og antagelig en fejlregistrering (Simon Waagner, pers. comm. 14.4.2026)

Område 3 - Søer

Område 3 retableres til natur med 4 søer (fig 6). Mellem søerne er der kørespor til servicering af master og højspændingsledning samt adgang til skov/hede nord for søerne.

Søerne anlægges successivt i hvert område efterhånden som gravearbejdet er gennemført. Det vil sige først retableres det nordvestlige område, dernæst NØ. Derefter SØ og endelig afsluttes i SV.

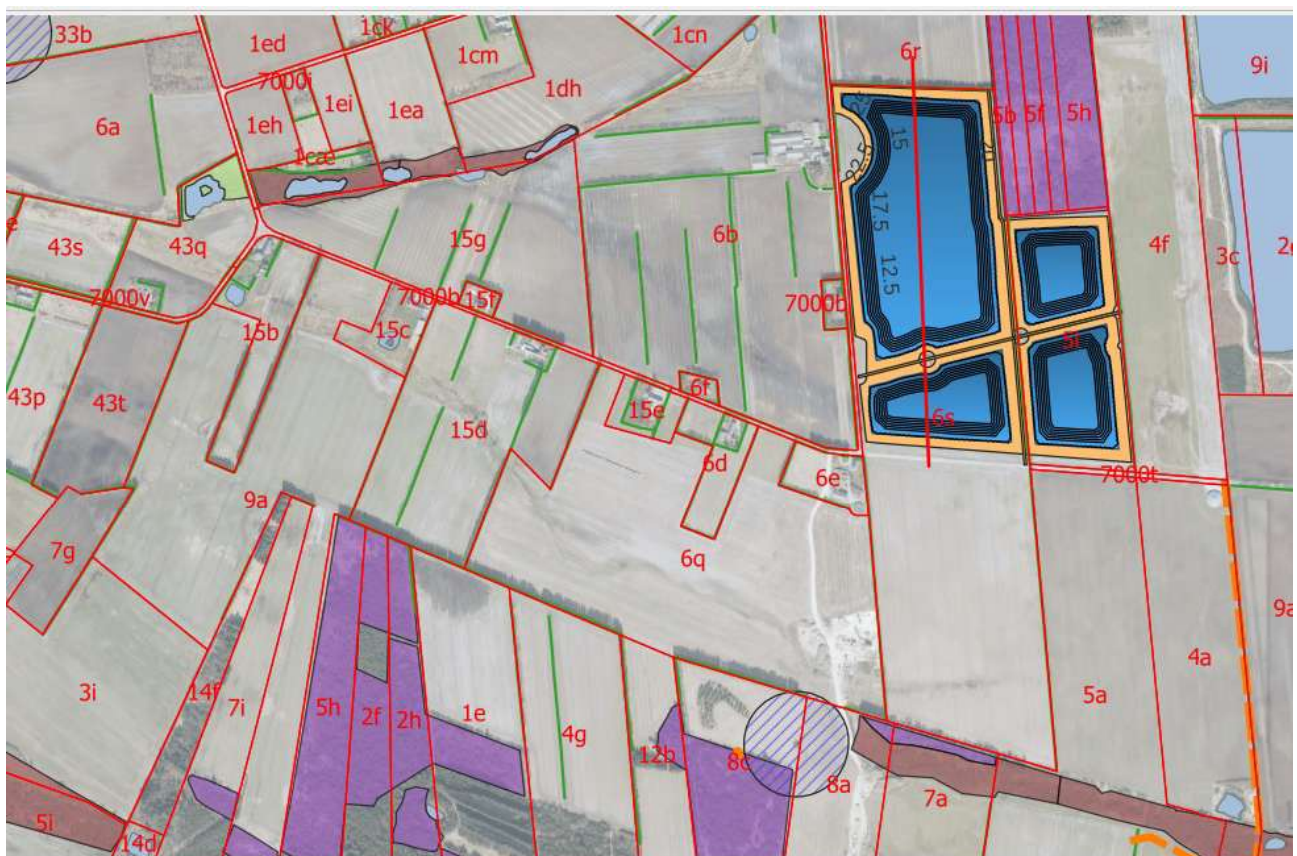
Søerne vil være med en lavbundet periferi. Bund og skrænter får et let, bølget forløb, så et kunstigt forløb undgås. Der etableres en sikkerheds- og lavvandszone ved efterbehandling til sø.

Fra periferiskråningernes skråningsfod, eller et andet punkt som er 1 m over højeste grundvandsniveau, anlægges en søbred med anlæg 1:5 eller fladere til en dybde på mindst 1,8 m. Søbredden anlægges med friktionsmaterialer mindst 5 m over og 8 m under grundvandsspejlet. Dybden af søen kan blive op til 8 m.

Der vil ikke blive udsat fugle eller fodret vildt, men der kan blive drevet jagt på arealet.

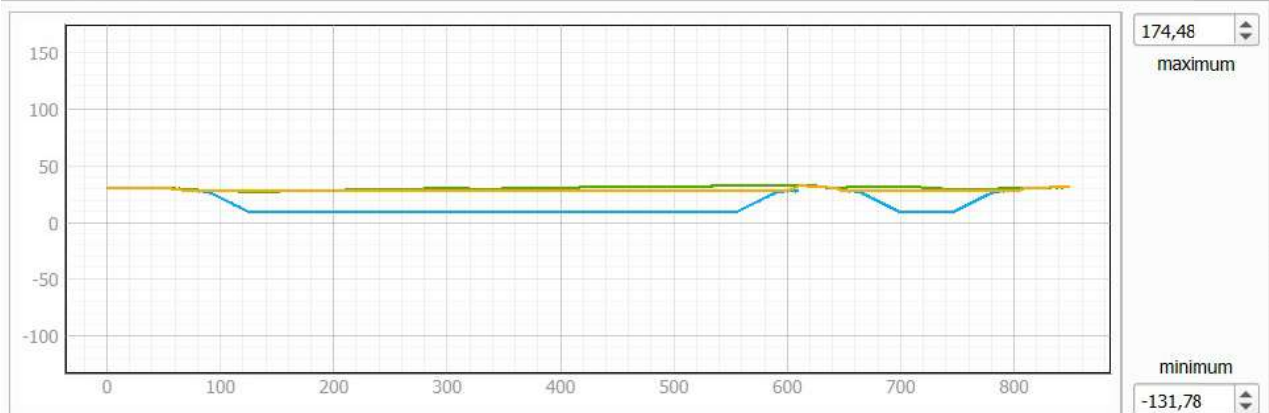
Lodsejer vedligeholder området ved beskæring af eventuel gyvel.

Offentligheden får ikke adgang ud over den som naturbeskyttelseslovens § 24 og Bekendtgørelse nr. 852 af 27/06/2016 giver adgang til.



Profile Tool

Profile Table Settings



Figur 6: Profil over grusgravene.

Grøn er oprindelig terræn. Orange er tørgravet. Blå er søbund. Ingen overhøjning.

Område 4 – Landbrug

Område 4 har ikke været udgravet. Det har været anvendt til vaskeområde hvor der er et klaringsbassin og et nedsivningsbassin. Når maskinerne er fjernet vil området blive grubbet, jævnet og bassiner fyldes op med materiale fra arealet, hvorefter der udlægges 20-30 cm muld.

Området benyttes til landbrug fremover.



Figur 7: Område 4 retableres til landbrug.