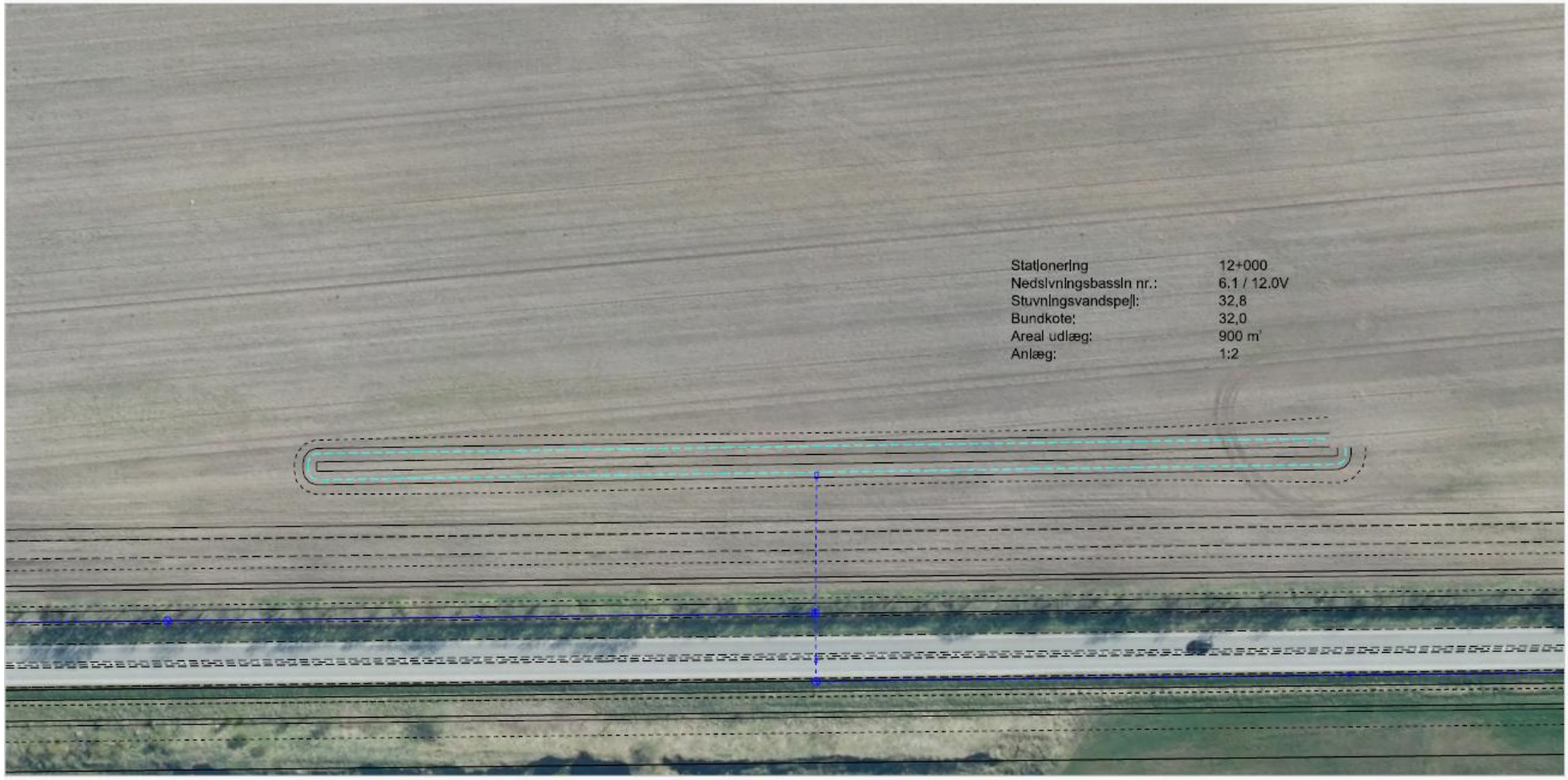
Bilag 5: Bassin 6.2 overblik



Bassin 6.2

Nedsivningsanlæg – Bassin 6.2 (6.2/12.5H))



Opland (markeret med rød) og placering af Bassin 6.2 (markeret med blå).

Nedsivningsanlæg – Bassin 6.2 (6.2/12.5H)

Bassin 6.2

Totalt oplandsareal [ha]:	1,40
Afløbskoefficient:	1,0
Reduceret oplandsareal [red. ha]:	1,40
Supplerende oplysninger:	Se bilag 4 om nedsivning af vejvand i bassiner

Arealudlægning	1900 m^2
Dybde	0,5 m
Volumen	575 m^3
Grundvandsspejl	2,7 m.u.t.

Belastning bassin 6.2

Nedsivningsanlæg – Bassin 6.2 (6.2/12.5H))

Årligt udledte vandmængder [m^3/år]:	12.180
Årligt udledte stofmængder [kg/år]:	
- Suspenderet stof (SS):	913,5
- Organisk stof (COD):	69,4
- Kvælstof (Tot-N):	54,8
- Fosfor (Tot-P):	2,44
- Andet:	Se bilag 4 om nedsivning af vejvand i bassiner
Nedbør benyttet til beregninger [mm/år]:	870

Nedsivningsberegning

Nedsivningsanlæg 3 (Bassin 6.2)

Designkarakteristika		
Gentagelsesperiode (år)	5	år
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1.375	
Oplandskarakteristika		
Befæstet areal (m²)	14000	m²
Jord- og nedsivningskarakteristika		
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	1.00E-05	m/s

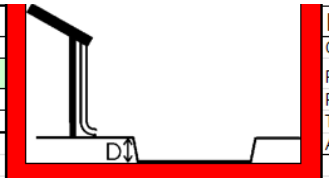
Derefter tryk på knappen "Beregn"

Beregn

	Beregningstjek	Vol m³	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	626.9092	6.614964678	0.0441%	10
Regnbed	OK	508.705	19	0.0000%	1
Grøft	OK	638.0149	6.378823821	0.0975%	7
Perm. bel.	OK	18.99239	4	0.0000%	1

Total opland (m²)	1000

Regnbed		
Areal regnbed	1900.0	m²
Dybde	**0.27**	**m**
Dræn kapacitet	1.90E+01	l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	15900.0	m²



Hjælpestørrelser, regnbed			
Opstuvningsvolumen		508.70	[m³]
Regn, der holdes umiddelbart		31.99	[mm]
Regn, der siver pr døgn		103.25	[mm/døgn]
Tømmetid	7 timer	2.68E+04	[s]
Afløbstal		1.19E+01	[l/sek/ha]

Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Vr,k (mm)	26.66
Varighed (h)	2.21
Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
Samlet nedbør (mm)	36.18
Intensitet (l/sek/ha)	45.41