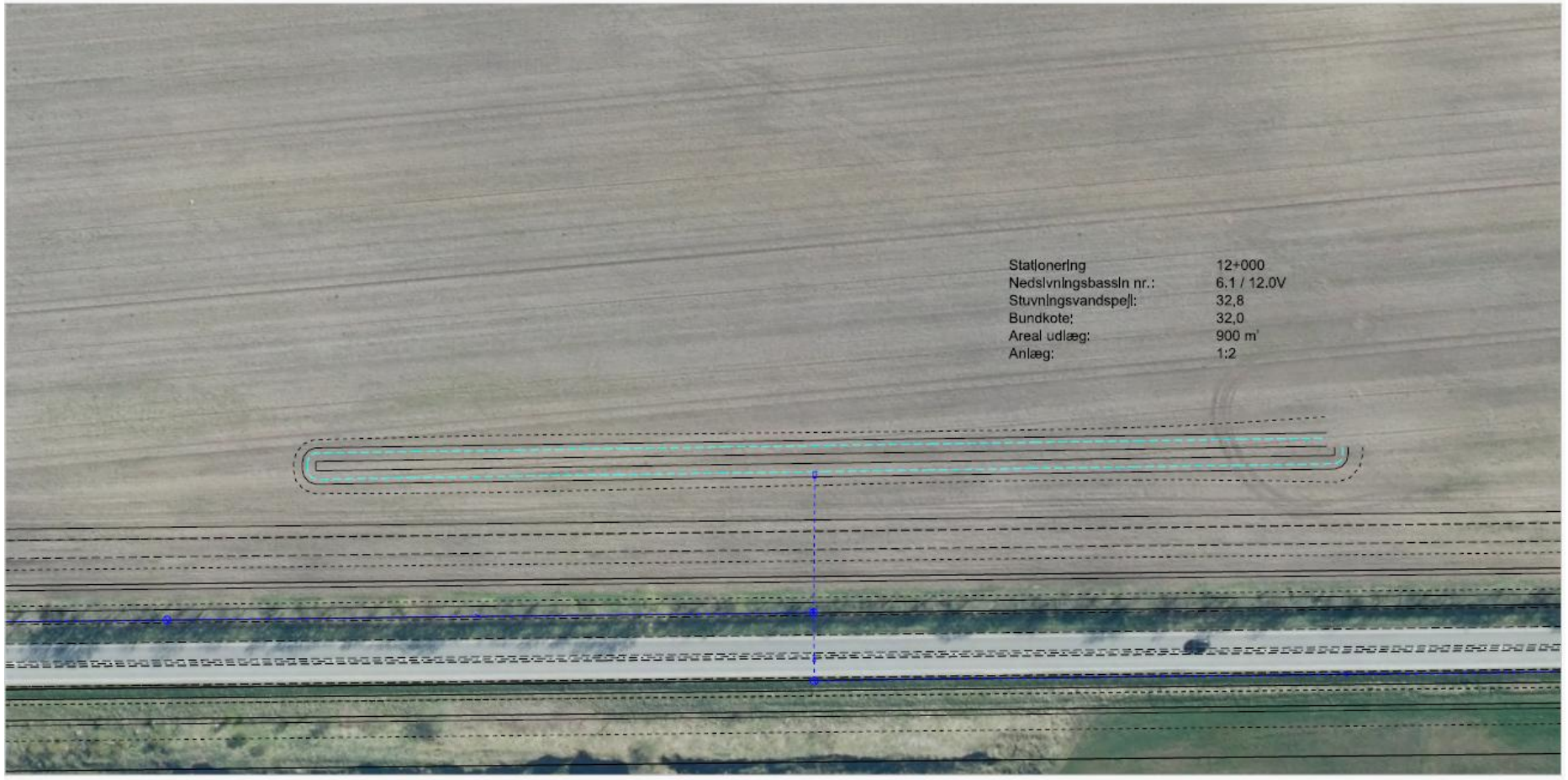
Bilag 4: Bassin 6.1 overblik



Bassin 6.1

Nedsivningsanlæg 2 – Bassin 6.1 (6.1/12.0V)



Opland (markeret med rød) og placering af Bassin 6.1 (markeret med blå).

Nedsivningsanlæg – Bassin 6.1 (6.1/12.0V)

Bassin 6.1

Totalt oplandsareal [ha]:	1,10
Afløbskoefficient:	1,0
Reduceret oplandsareal [red. ha]:	1,10
Supplerende oplysninger:	Se bilag 4 om nedsivning af vejvand i bassiner

Arealudlægning	900 m^2
Dybde	0,8 m
Volumen	450 m^3
Grundvandsspejl	5,0 m.u.t.

Belastning bassin 6.1

Nedsivningsanlæg 2 – Bassin 6.1 (6.1/12.0V)

Årligt udledte vandmængder [m^3/år]:	9.570
Årligt udledte stofmængder [kg/år]:	
- Suspenderet stof (SS):	717,8
- Organisk stof (COD):	54,6
- Kvælstof (Tot-N):	43,1
- Fosfor (Tot-P):	1,91
- Andet:	Se bilag 4 om nedsivning af vejvand i bassiner
Nedbør benyttet til beregninger [mm/år]:	870

Nedsivningsberegning

Nedsivningsanlæg 2 (Bassin 6.1)

Designkarakteristika		
Gentagelsesperiode (år)	5	år
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1.375	
Oplandskarakteristika		
Befæstet areal (m²)	11000	m²
Jord- og nedsivningskarakteristika		
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst	1.00E-05	m/s

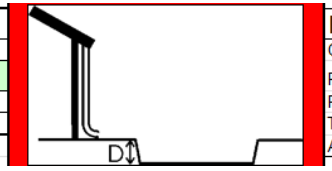
Derefter tryk på knappen "Beregn"

Beregn

	Beregningstjek	Vol m³	Dræn kap l/s	Iterationsafstand	Antal iterationer
Faskine	OK	492.5068	5.199419219	0.0411%	10
Regnbed	OK	450.8034	9	0.0000%	1
Grøft	OK	501.6616	5.02029216	0.0508%	7
Perm. bel.	OK	18.99239	4	0.0000%	1

Total opland (m²)	1000

Regnbed		
Areal regnbed	900.0	m²
Dybde	**0.50**	**m**
Dræn kapacitet	9.00E+00	l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	11900.0	m²



Hjælpestørrelser, regnbed			
Opstuvningsvolumen	450.80	[m³]	
Regn, der holdes umiddelbart	37.88	[mm]	
Regn, der siver pr døgn	65.34	[mm/døgn]	
Tømmetid (14 timer)	5.01E+04	[s]	
Afløbstal	7.56E+00	[l/sek/ha]	

Dimensionerende kasseregn, Afløbsteknik s. 269	
Vr,k (mm)	31.57
Varighed (h)	4.04
Karakteritika for dimensionerende kasseregn	
Samlet nedbør (mm)	42.58
Intensitet (l/sek/ha)	29.24