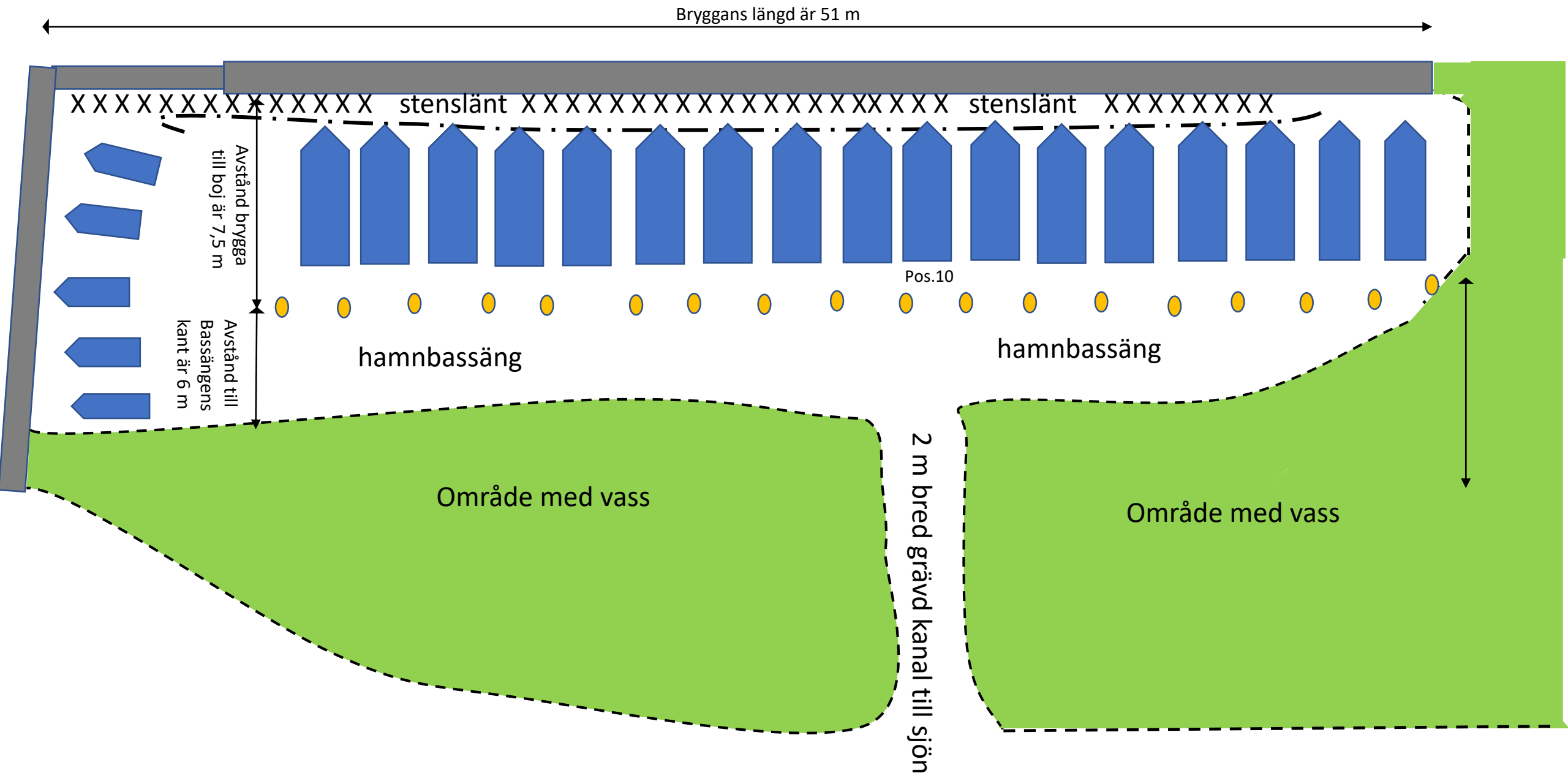


Fördjupning av alternativen

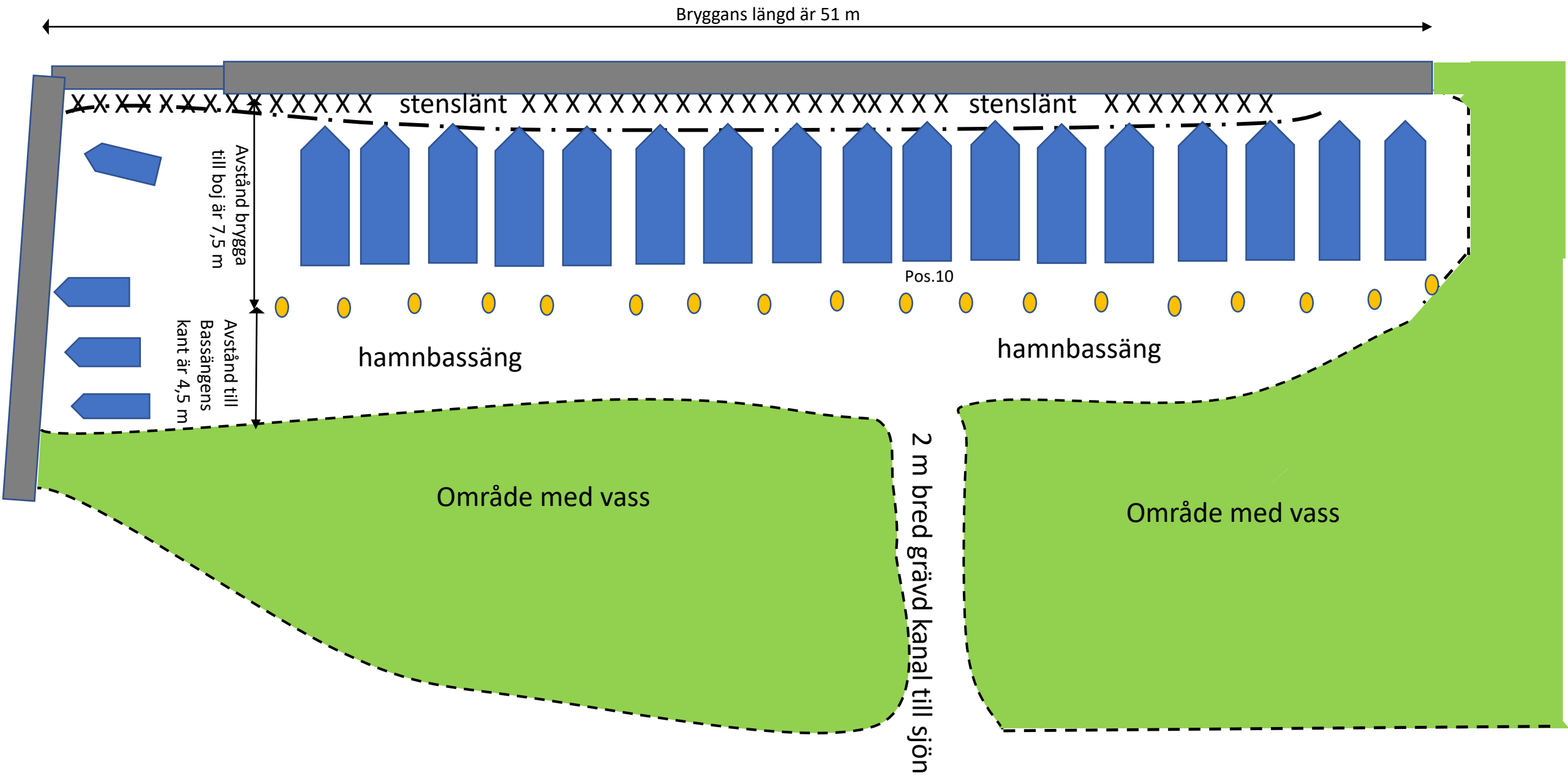
Handouts

- Beskriver alternativen mer utförligt
 - Tekniskt
 - Praktiskt
 - Osäkerhet

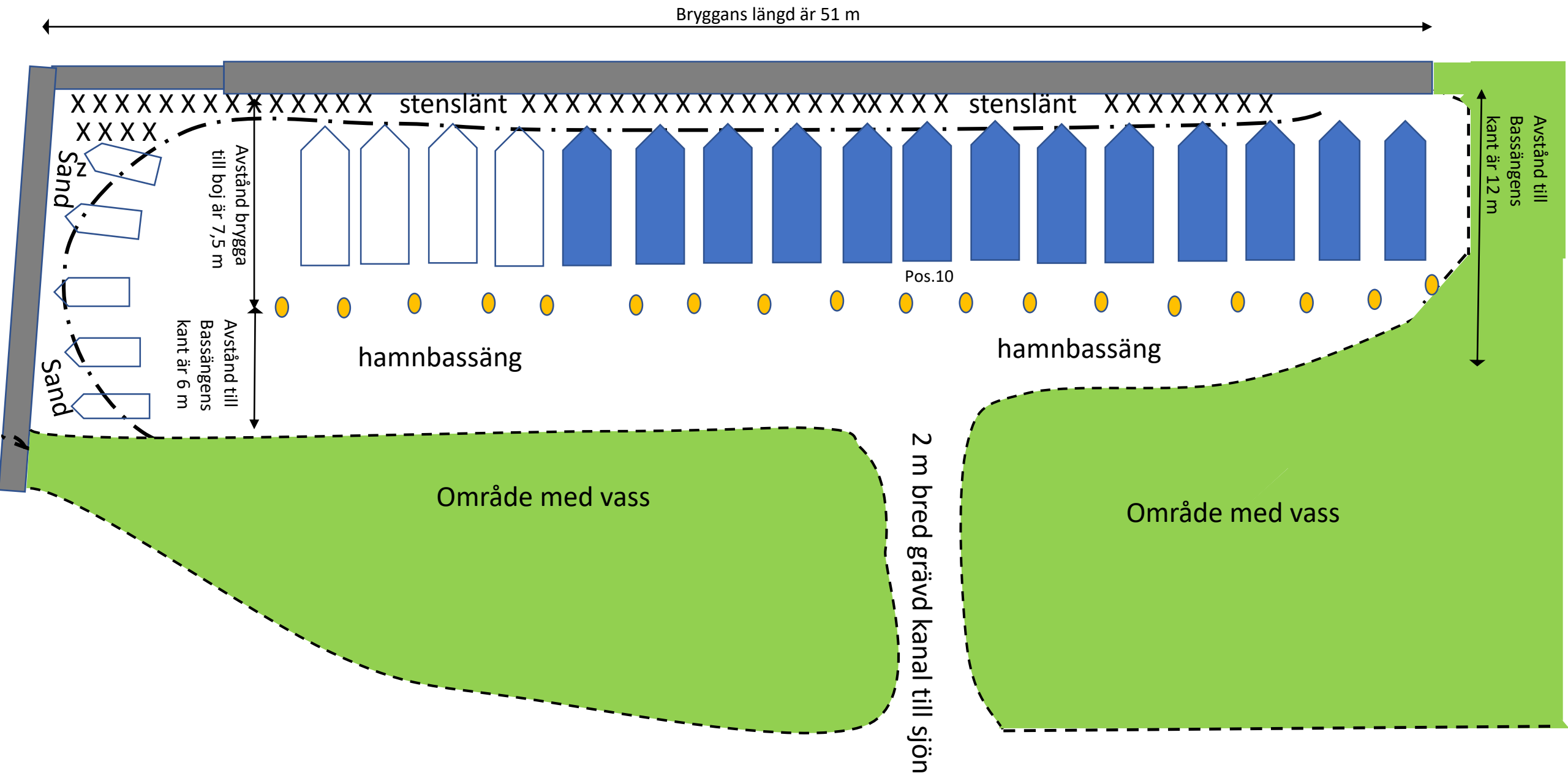
Principskiss över dagens brygganläggning



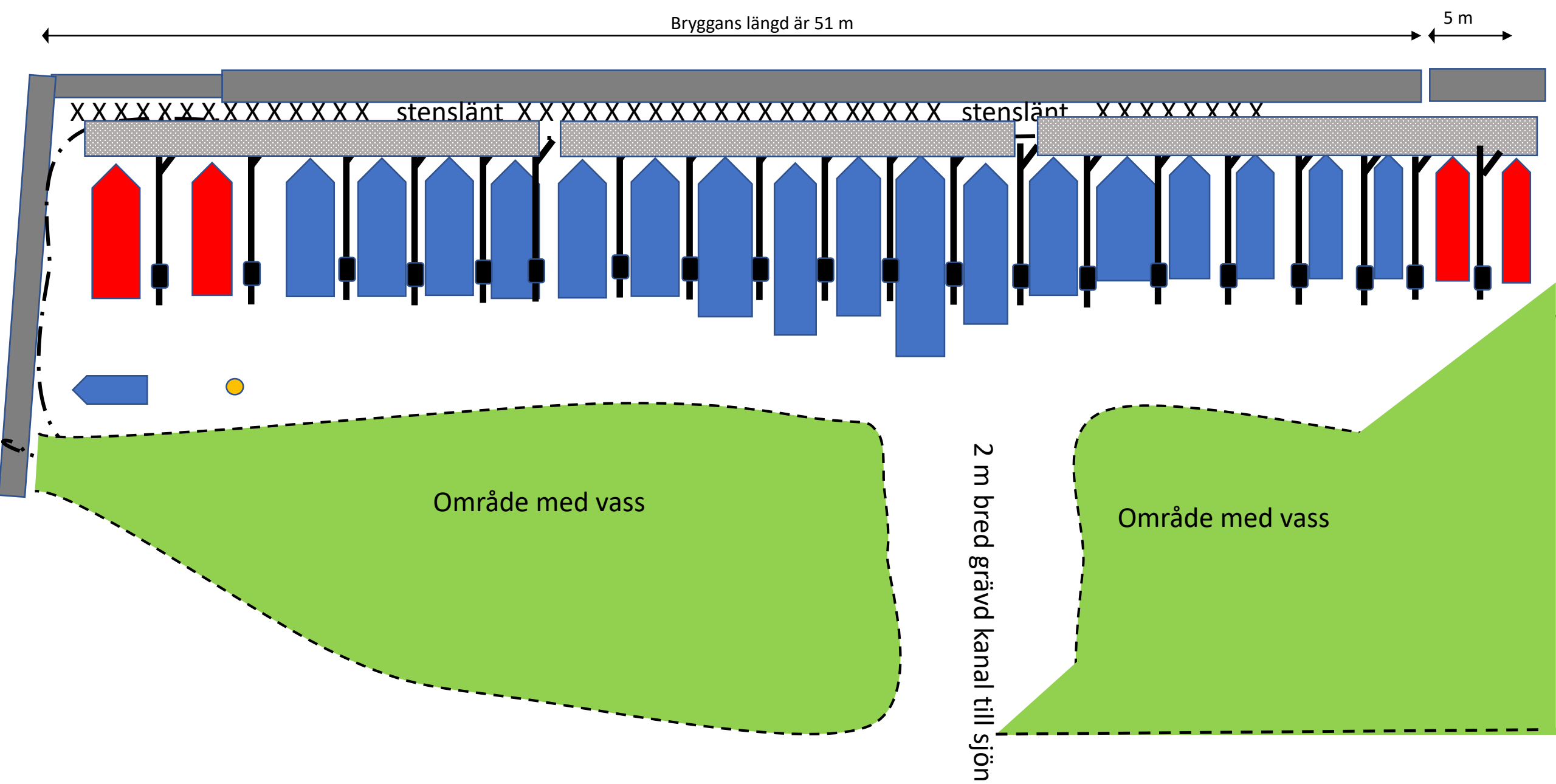
Hur dagens brygganläggning är tänkt att fungera



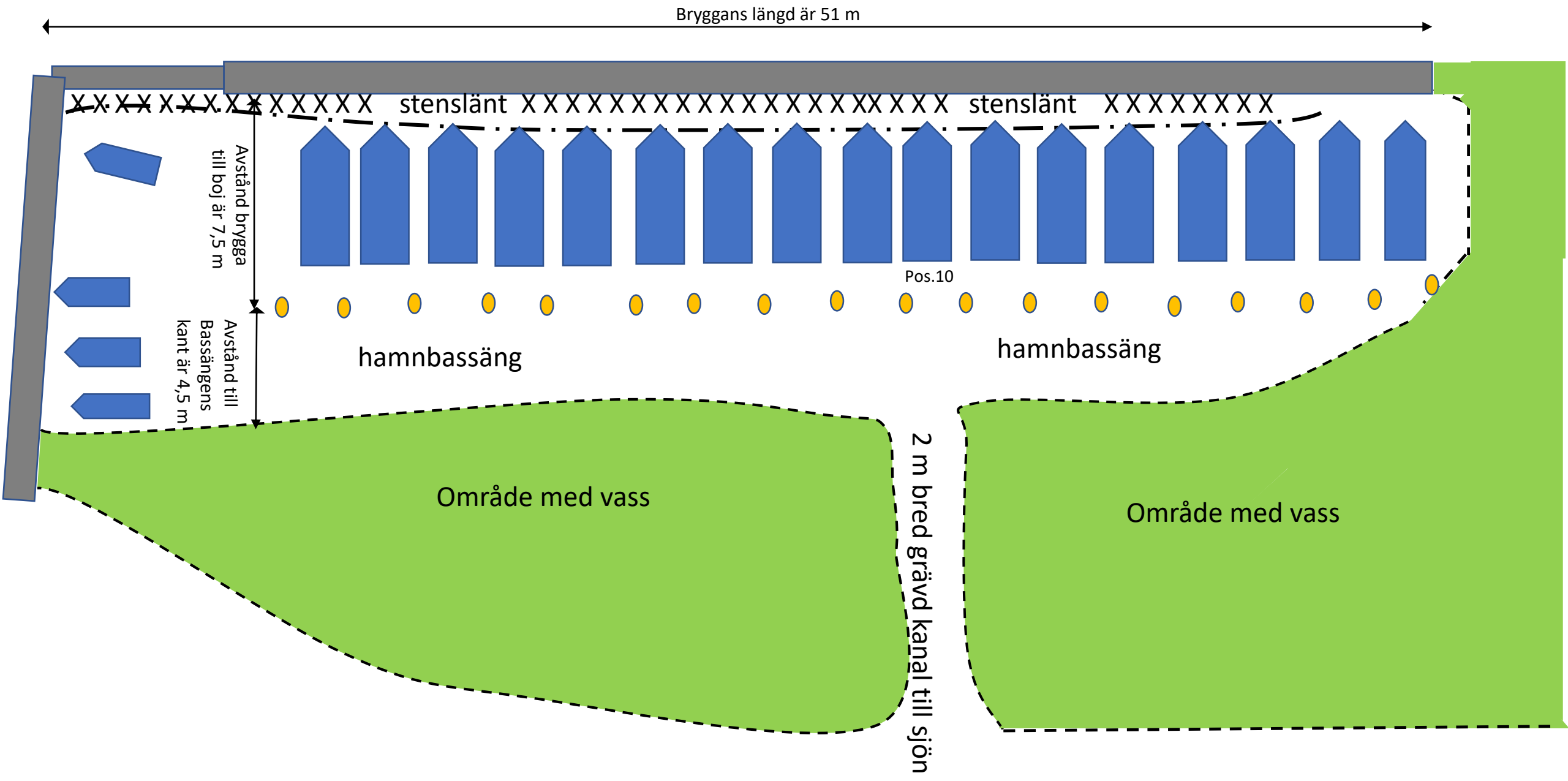
Verkligheten augusti 2017



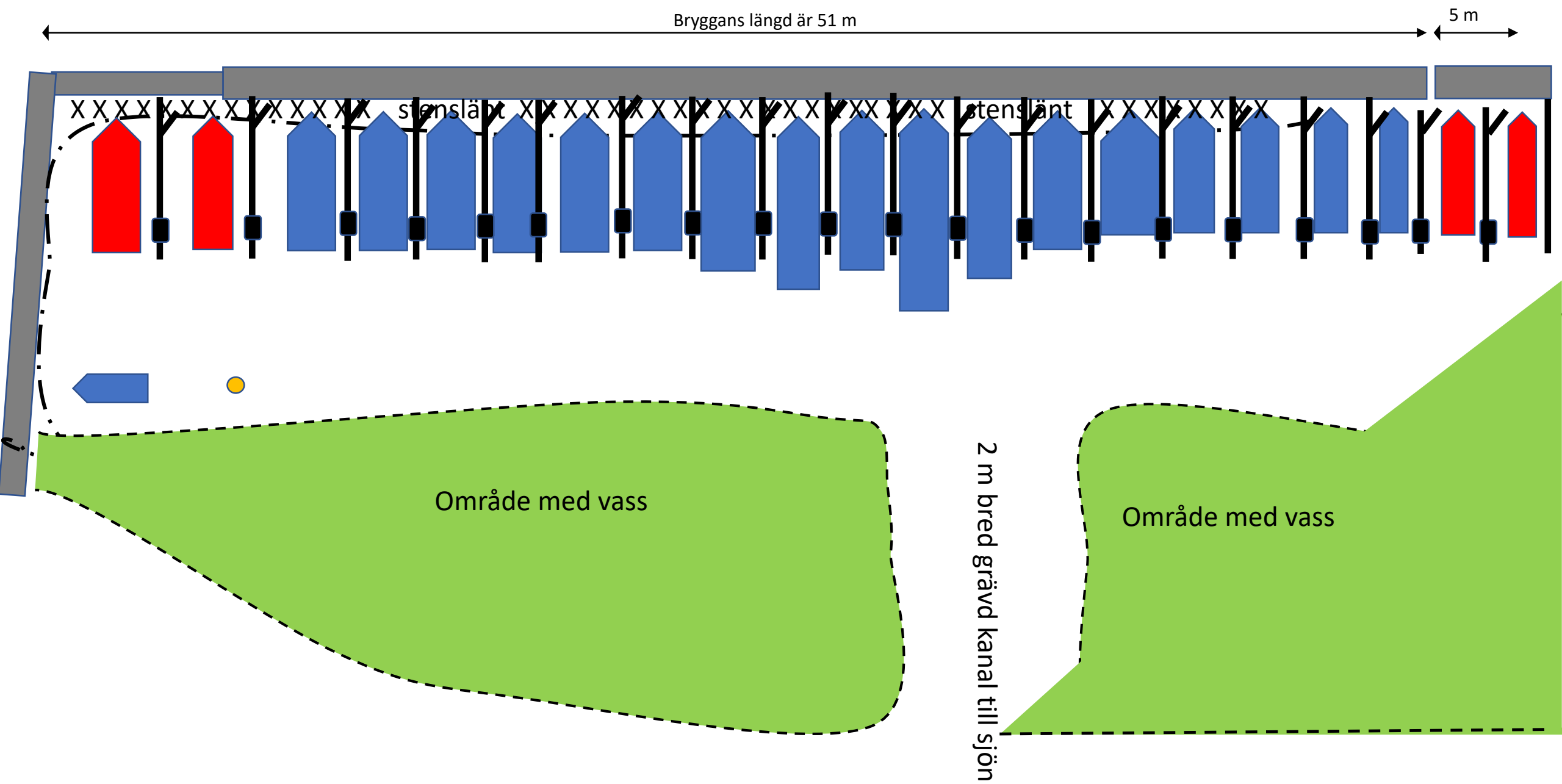
Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ A



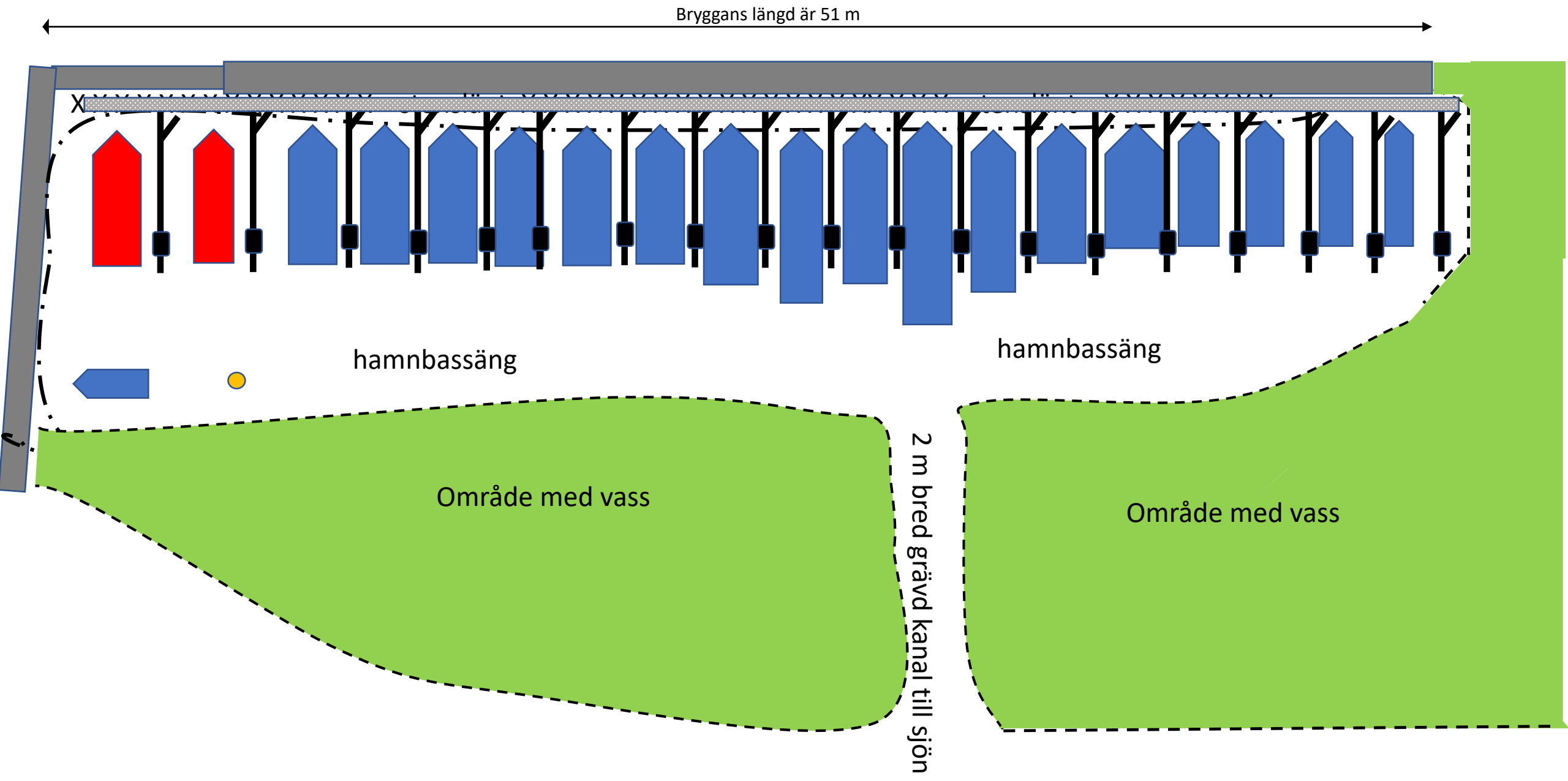
Hur dagens brygganläggning är tänkt att fungera



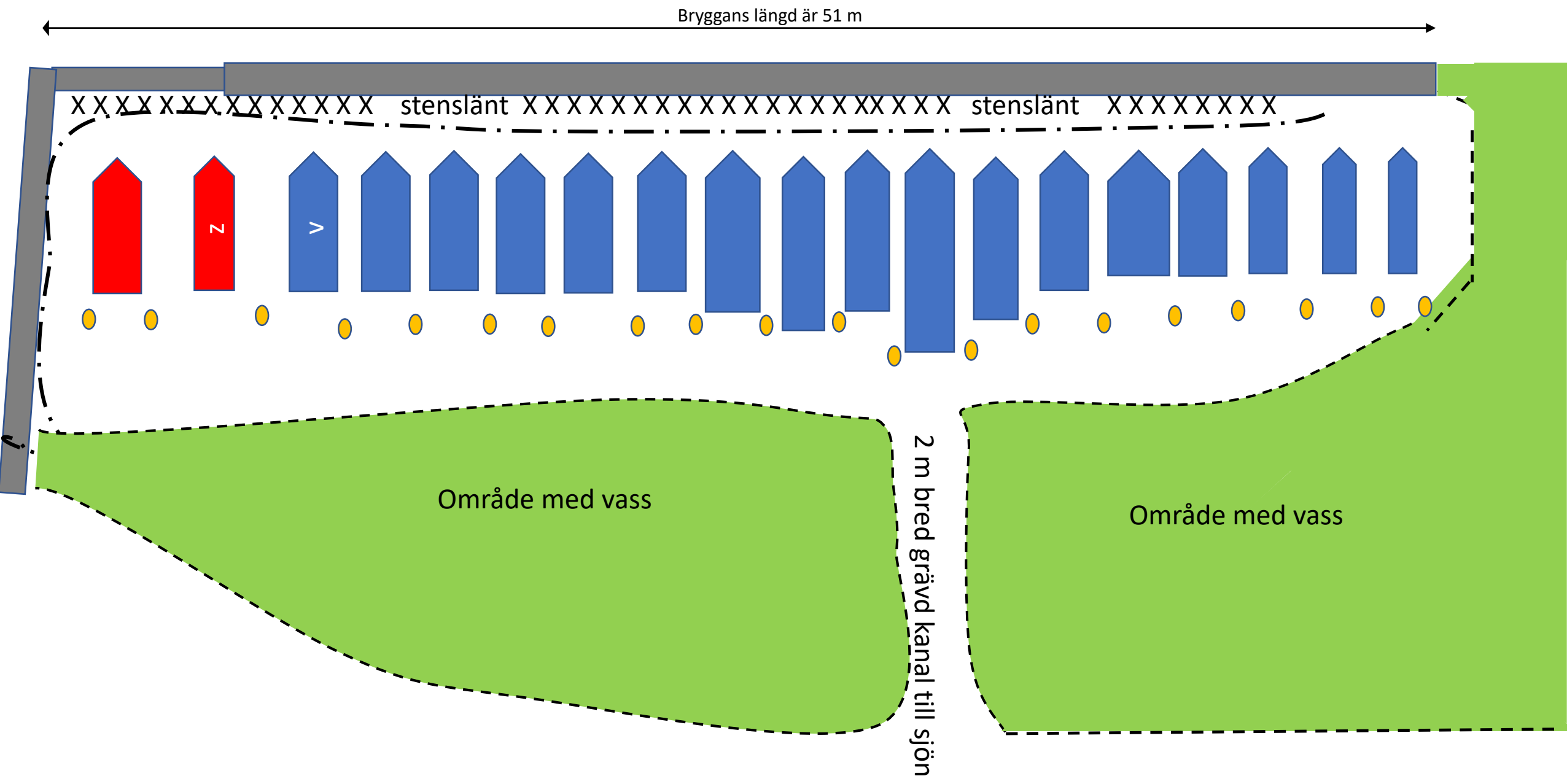
Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ B



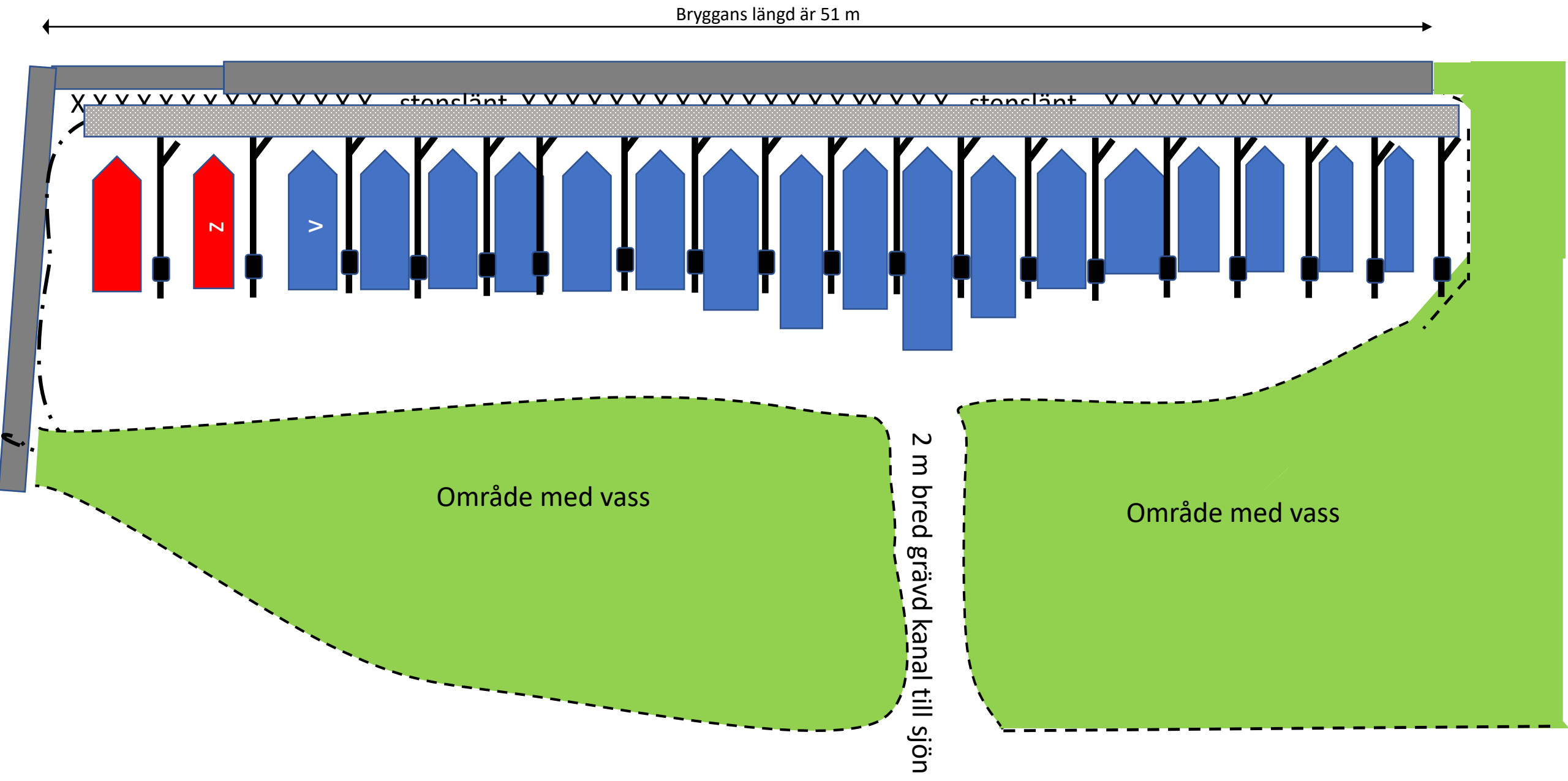
Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ B



Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ C



Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ A



Principskiss augusti 2017

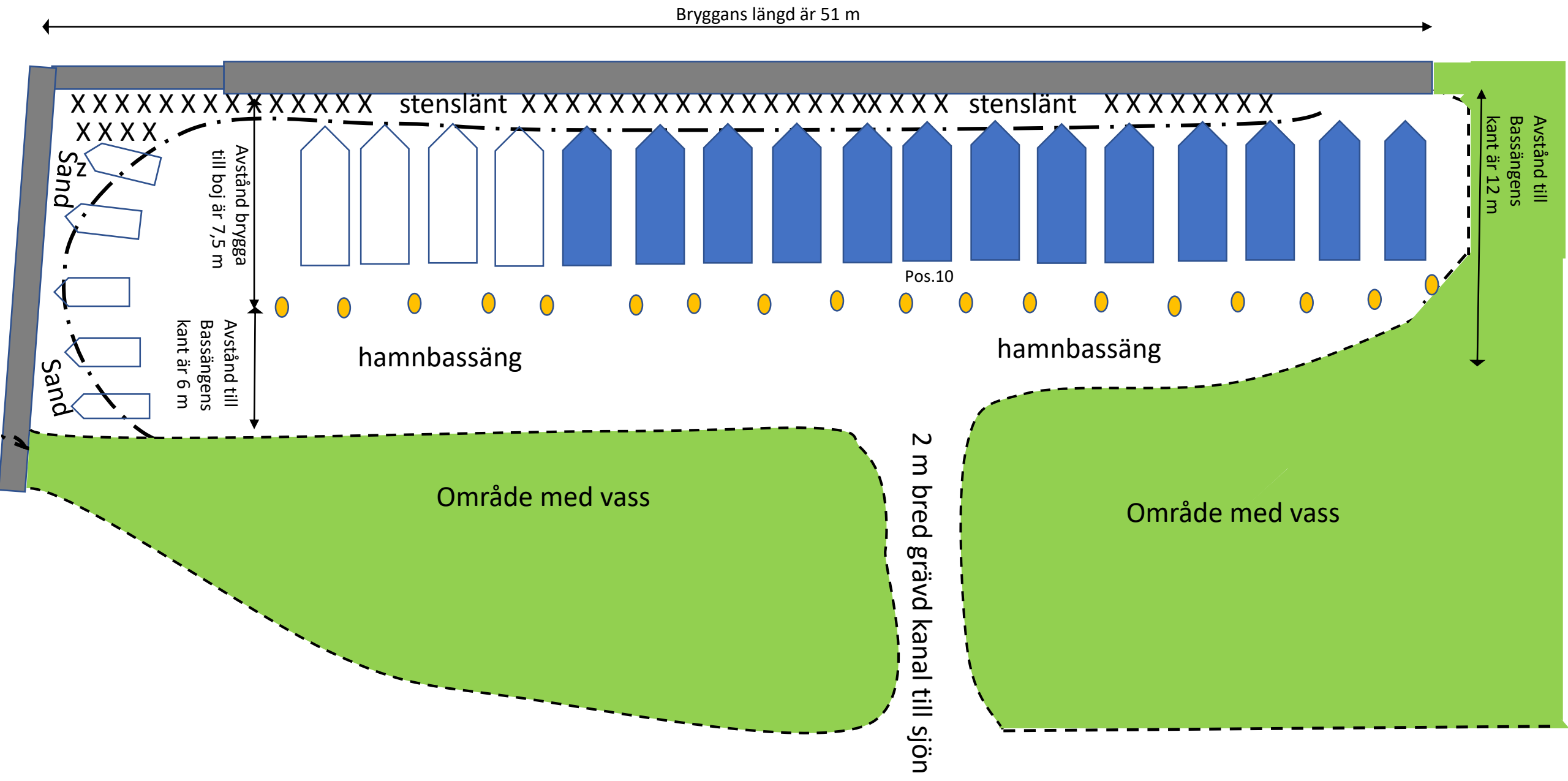
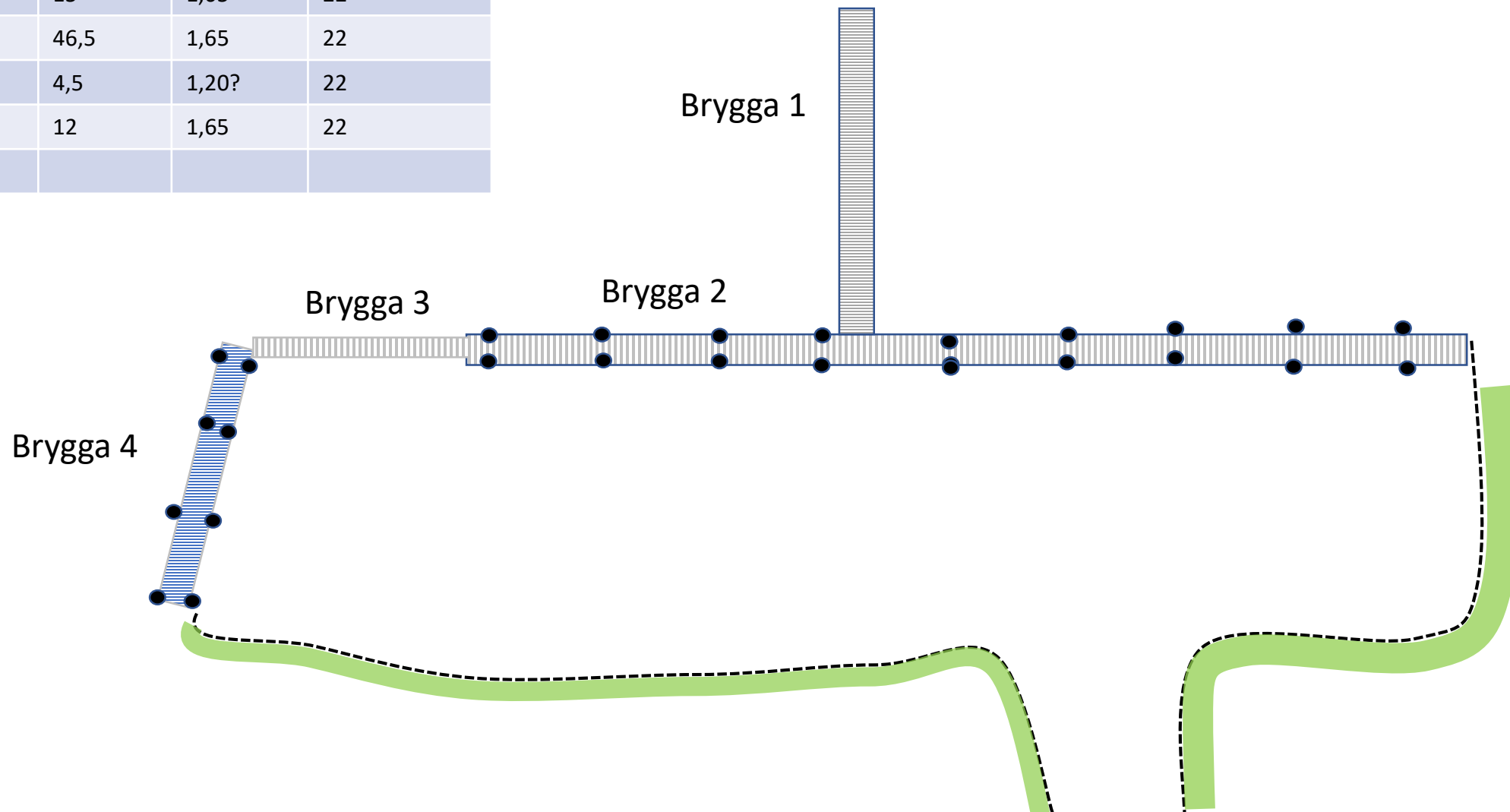


Bild över brygganläggningen



Bryggorna

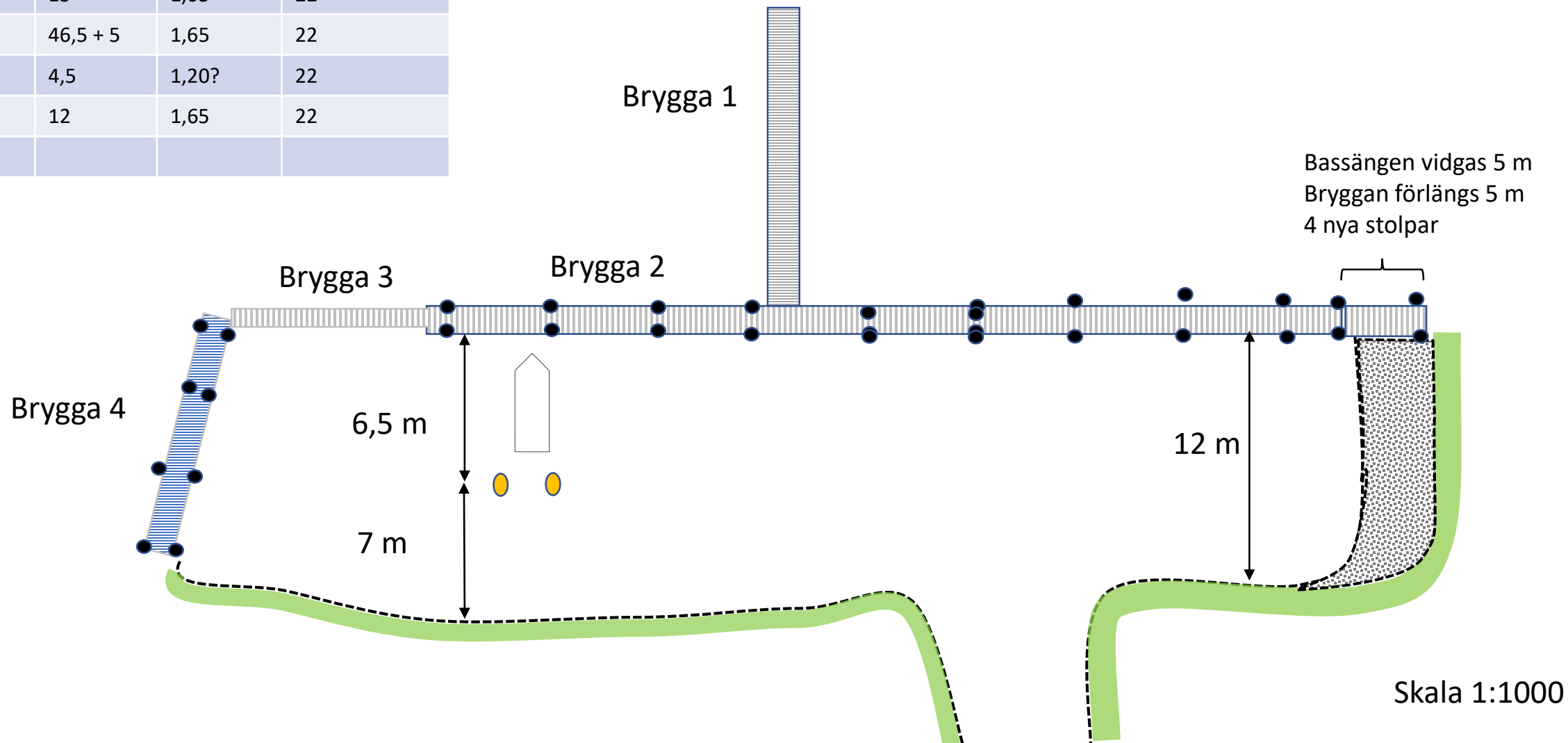
Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



Skala 1:1000

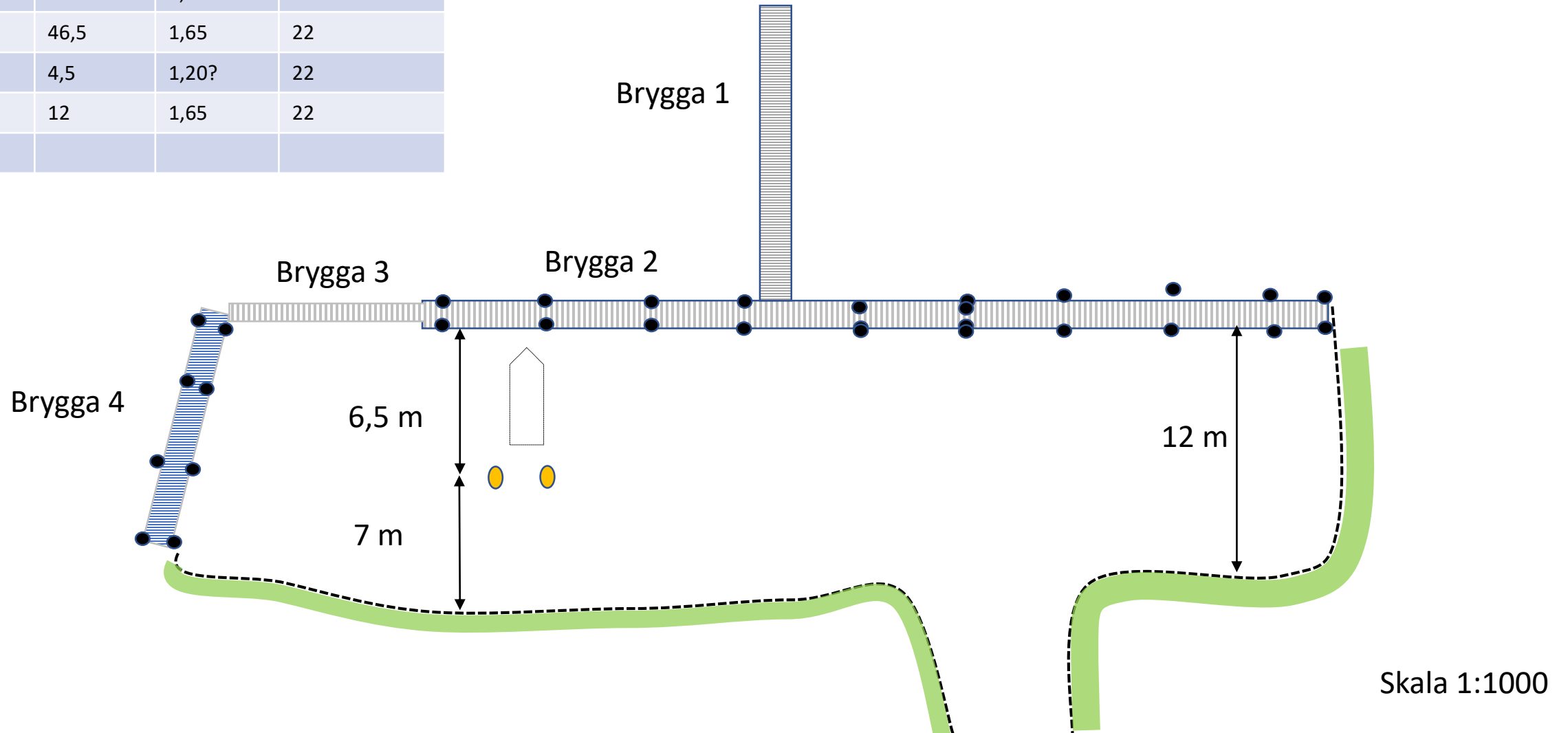
Expansion

Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5 + 5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



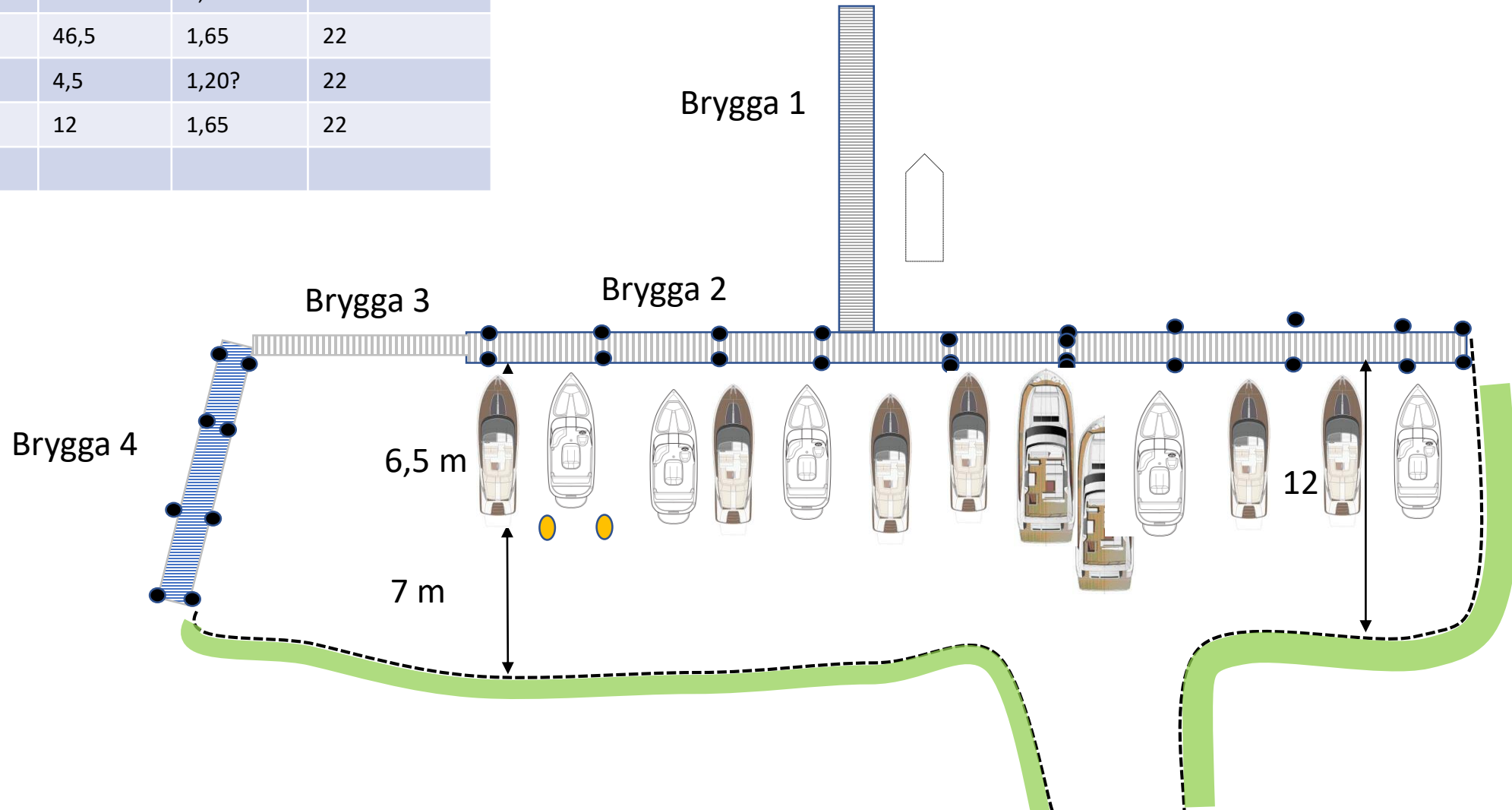
Pålning

Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



Pålning

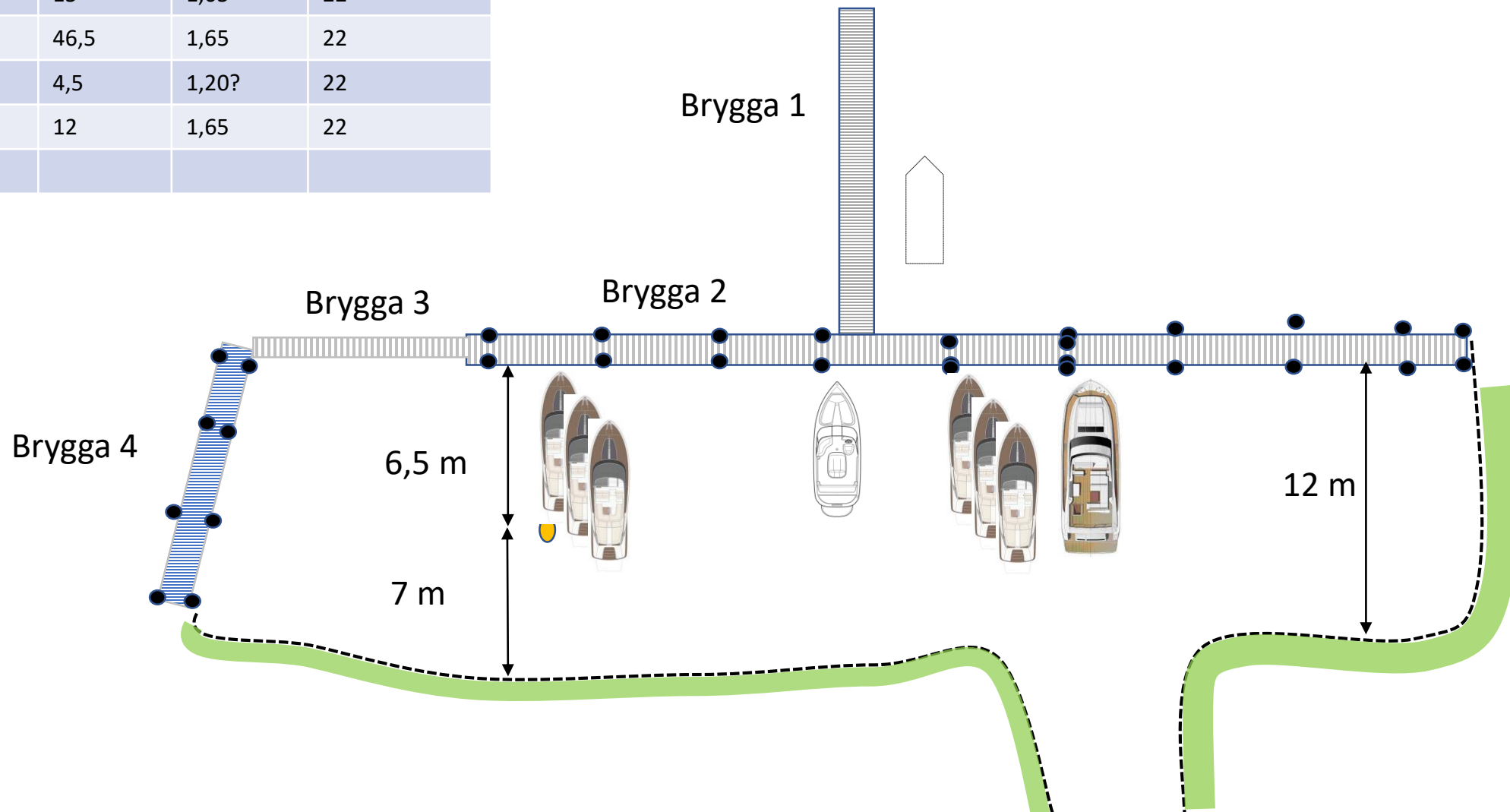
Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



Skala 1:1000

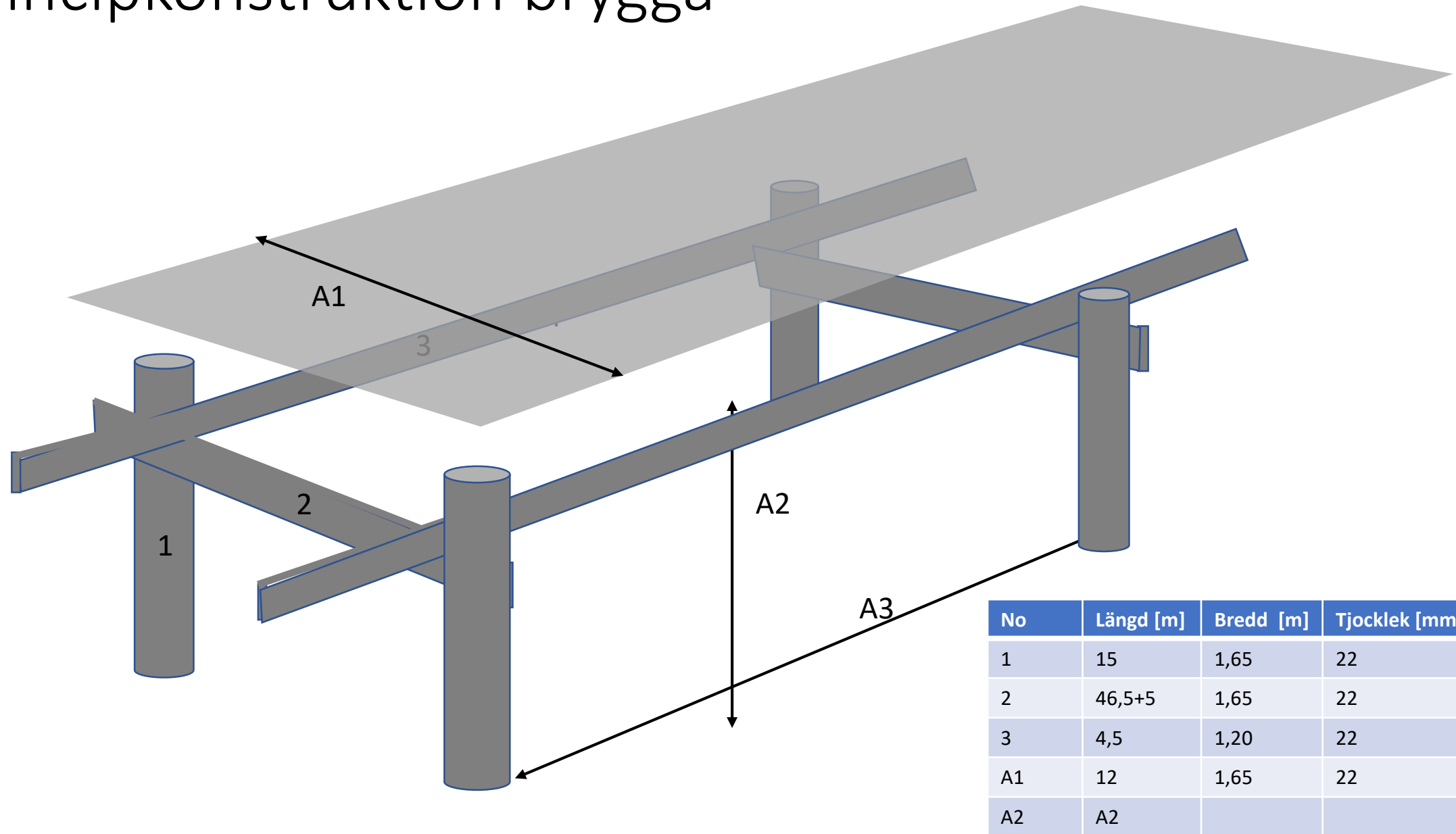
Pålning

Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22

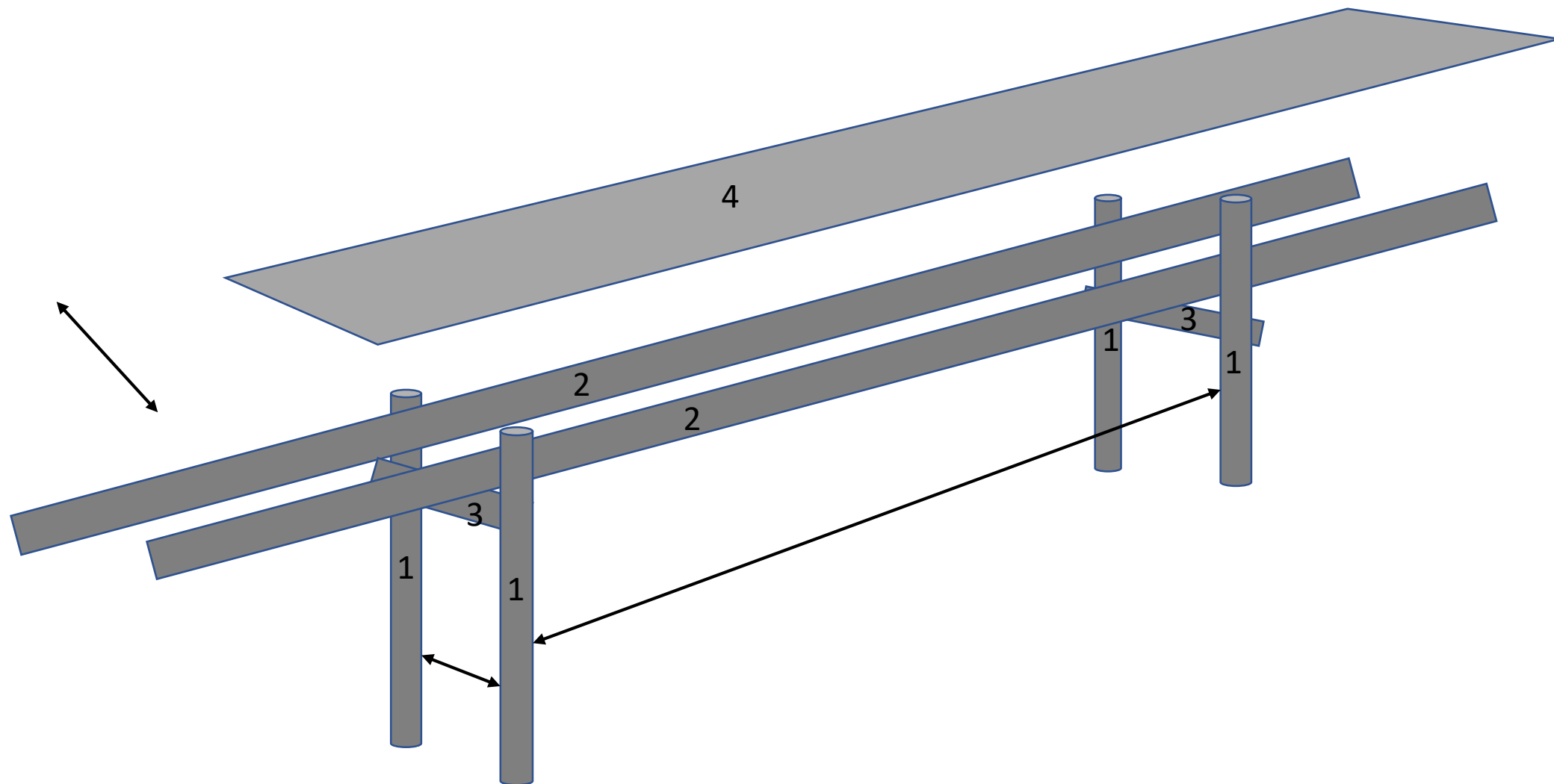


Skala 1:1000

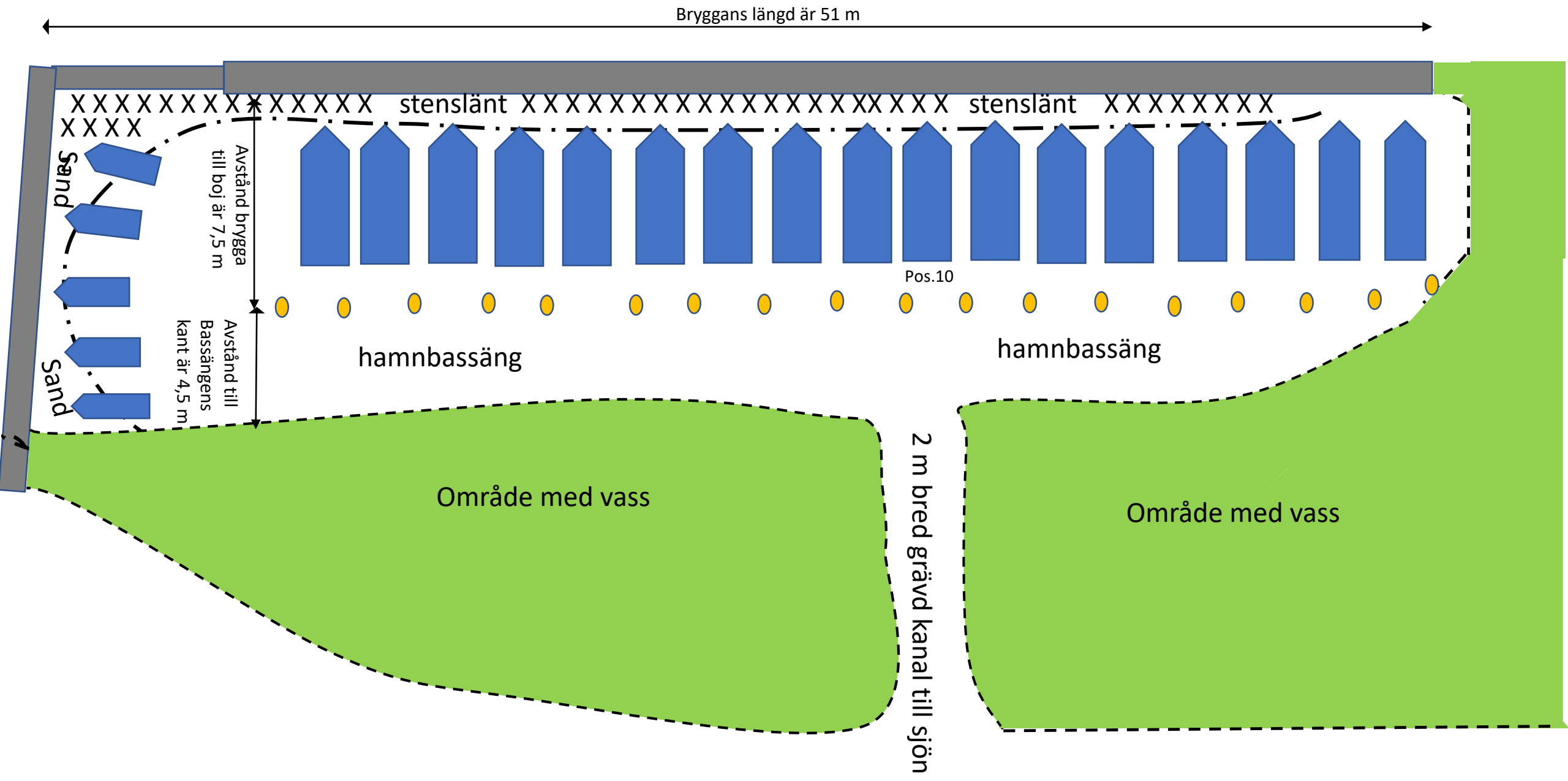
Principkonstruktion brygga



Principkonstruktion brygga



Principskiss över brygganläggning



Handouts

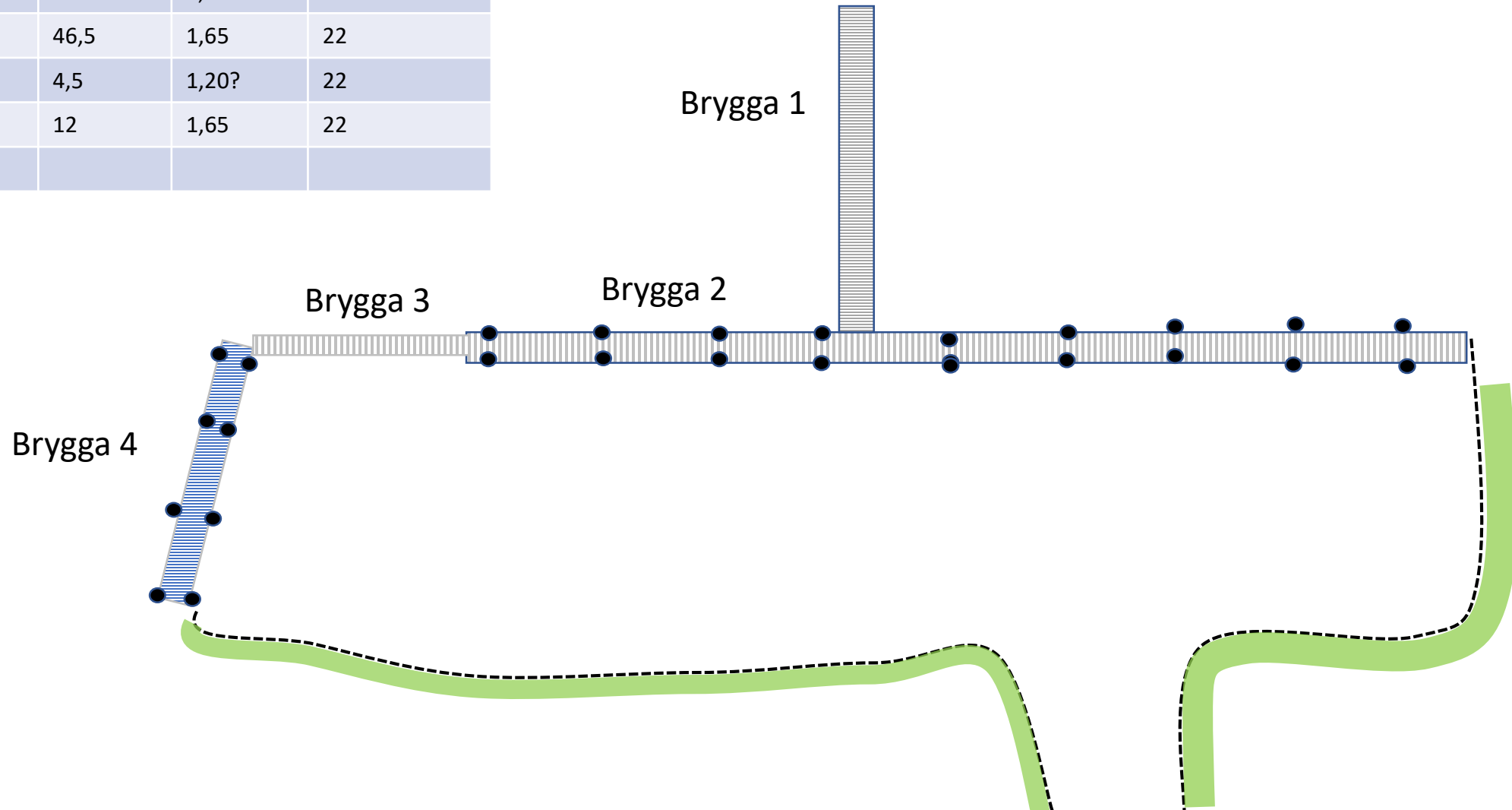
- Beskriver alternativen mer utförligt
 - Tekniskt
 - Praktiskt
 - Osäkerhet

Bild över brygganläggningen



Bryggorna

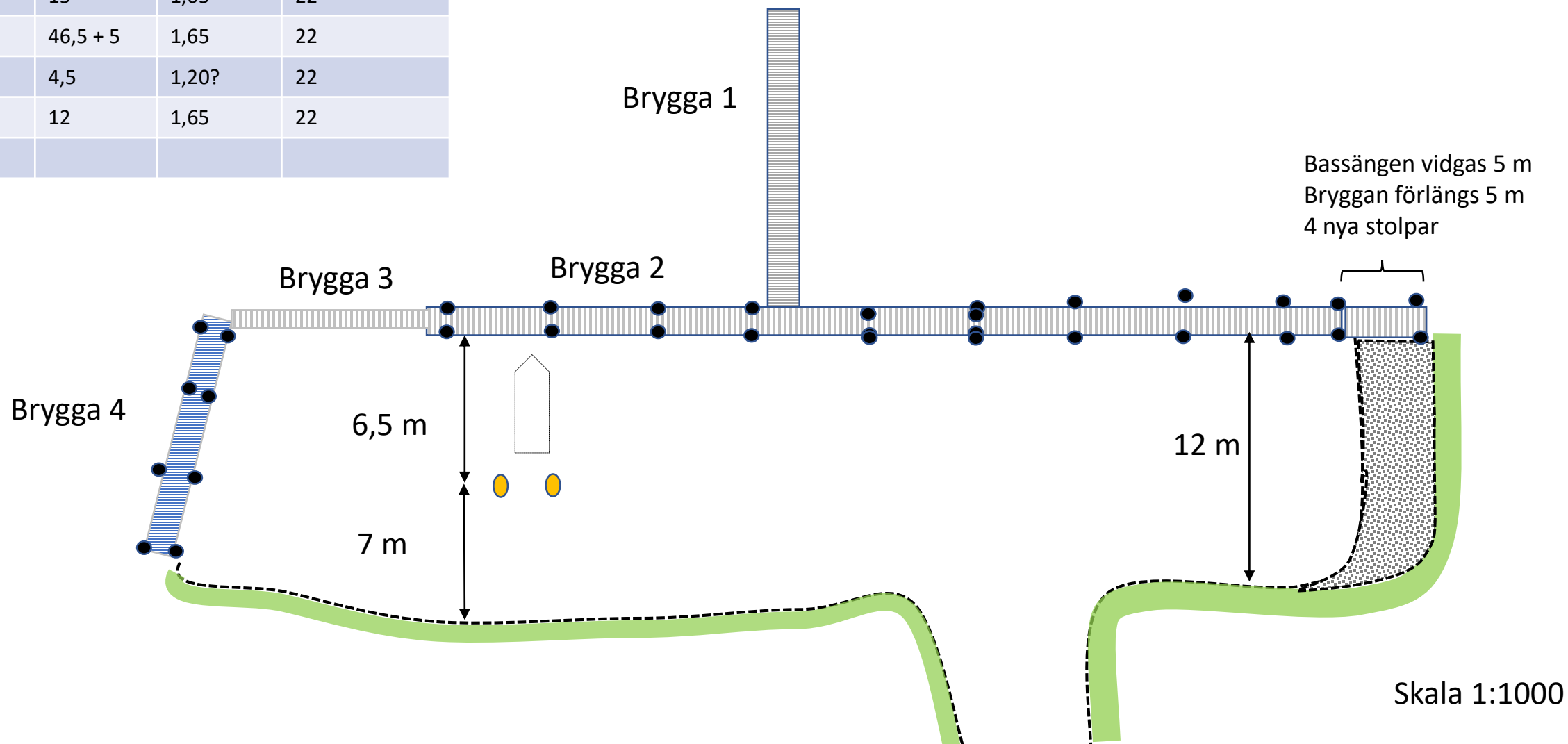
Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



Skala 1:1000

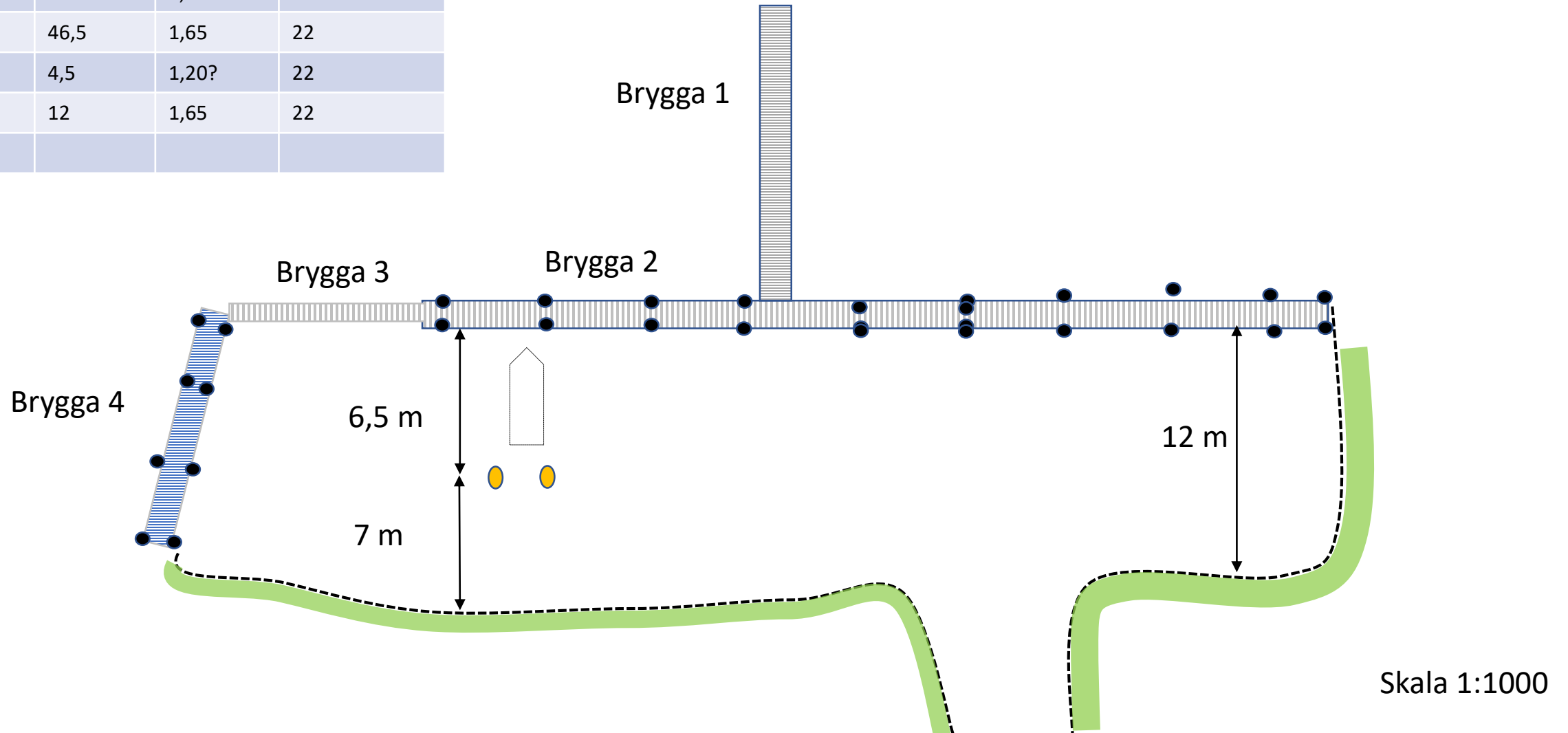
Expansion

Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5 + 5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



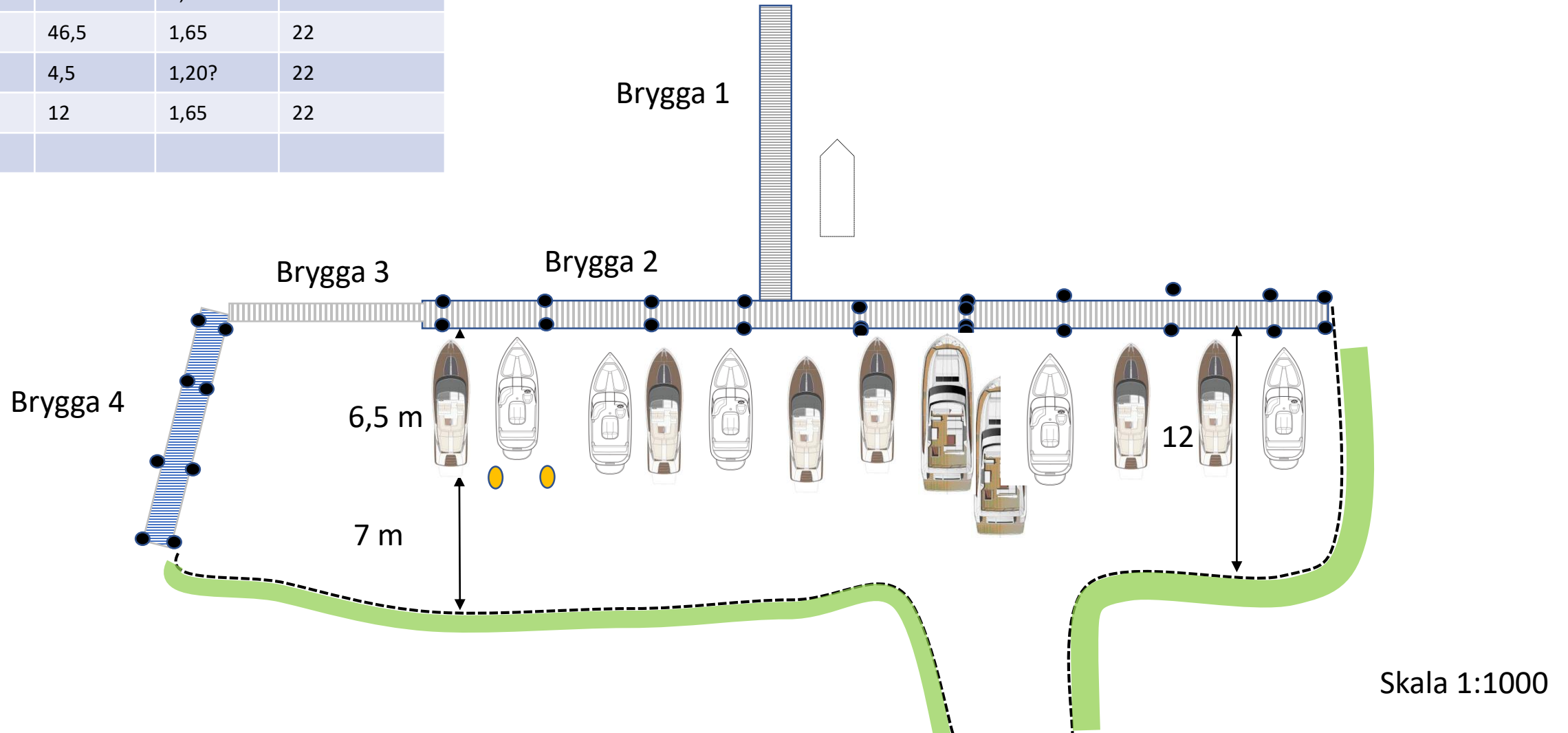
Pålning

Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



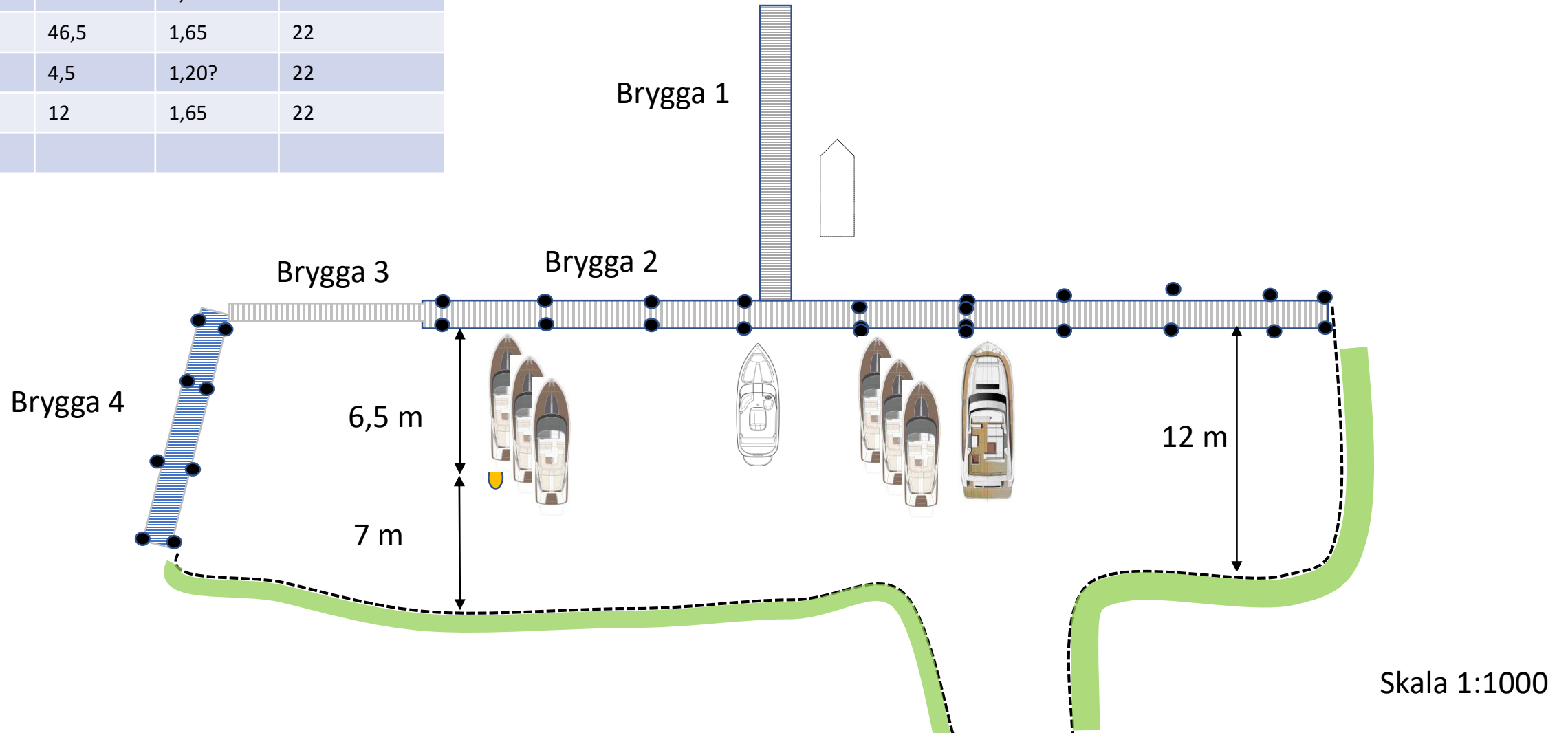
Pålning

Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22

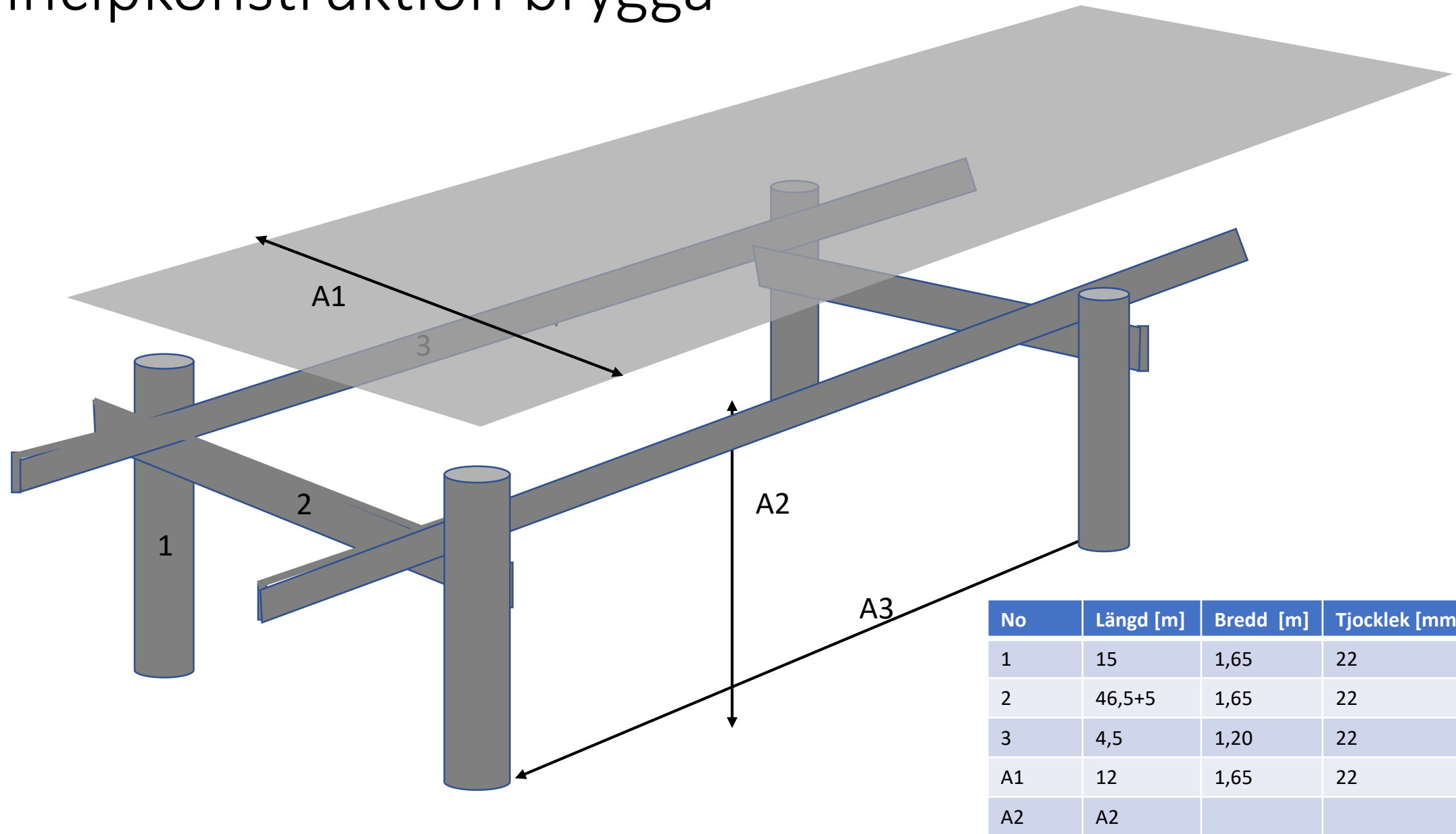


Pålning

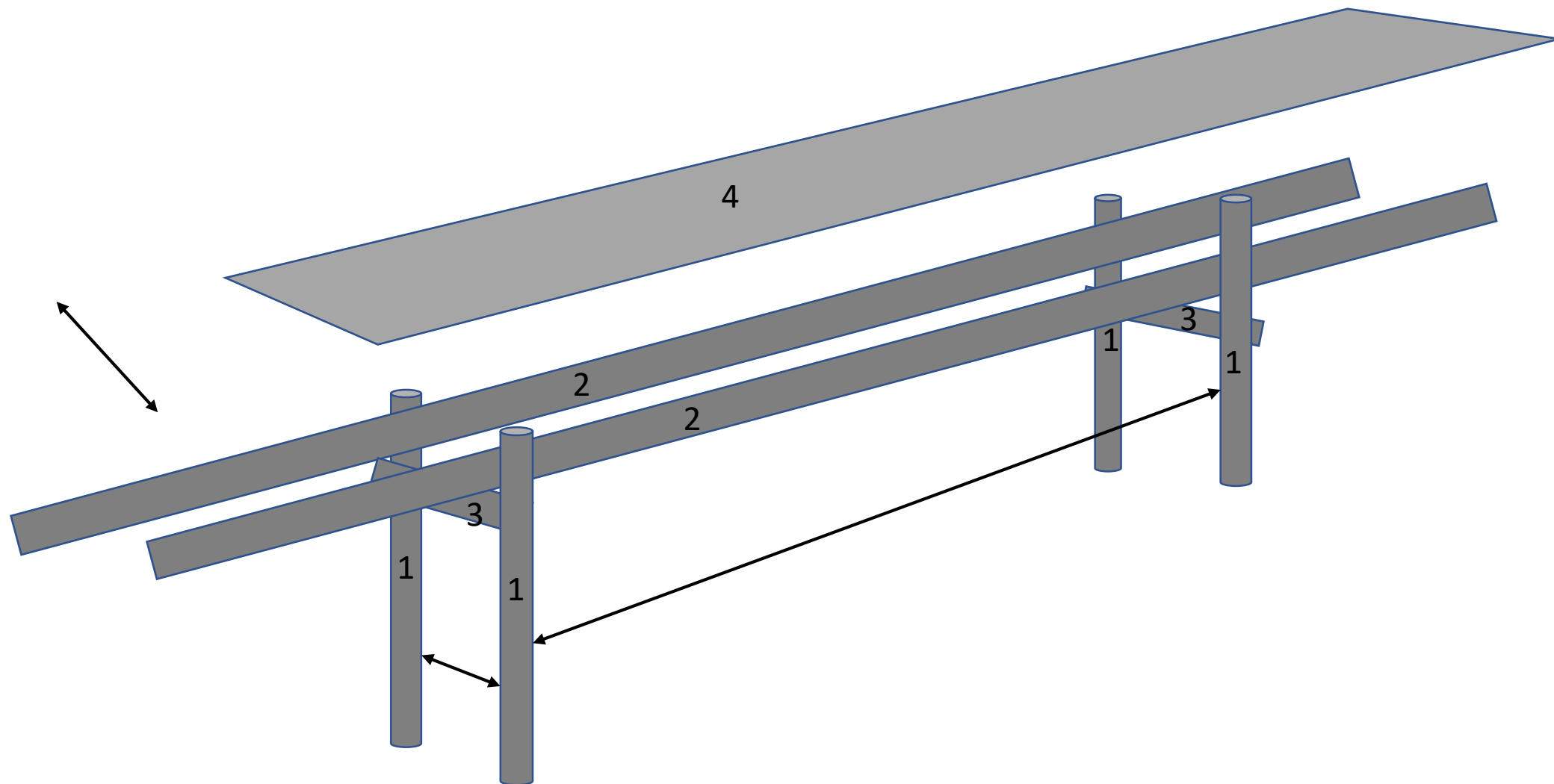
Brygga	Längd [m]	Bredd [m]	Tjocklek [mm]
1	15	1,65	22
2	46,5	1,65	22
3	4,5	1,20?	22
4	12	1,65	22



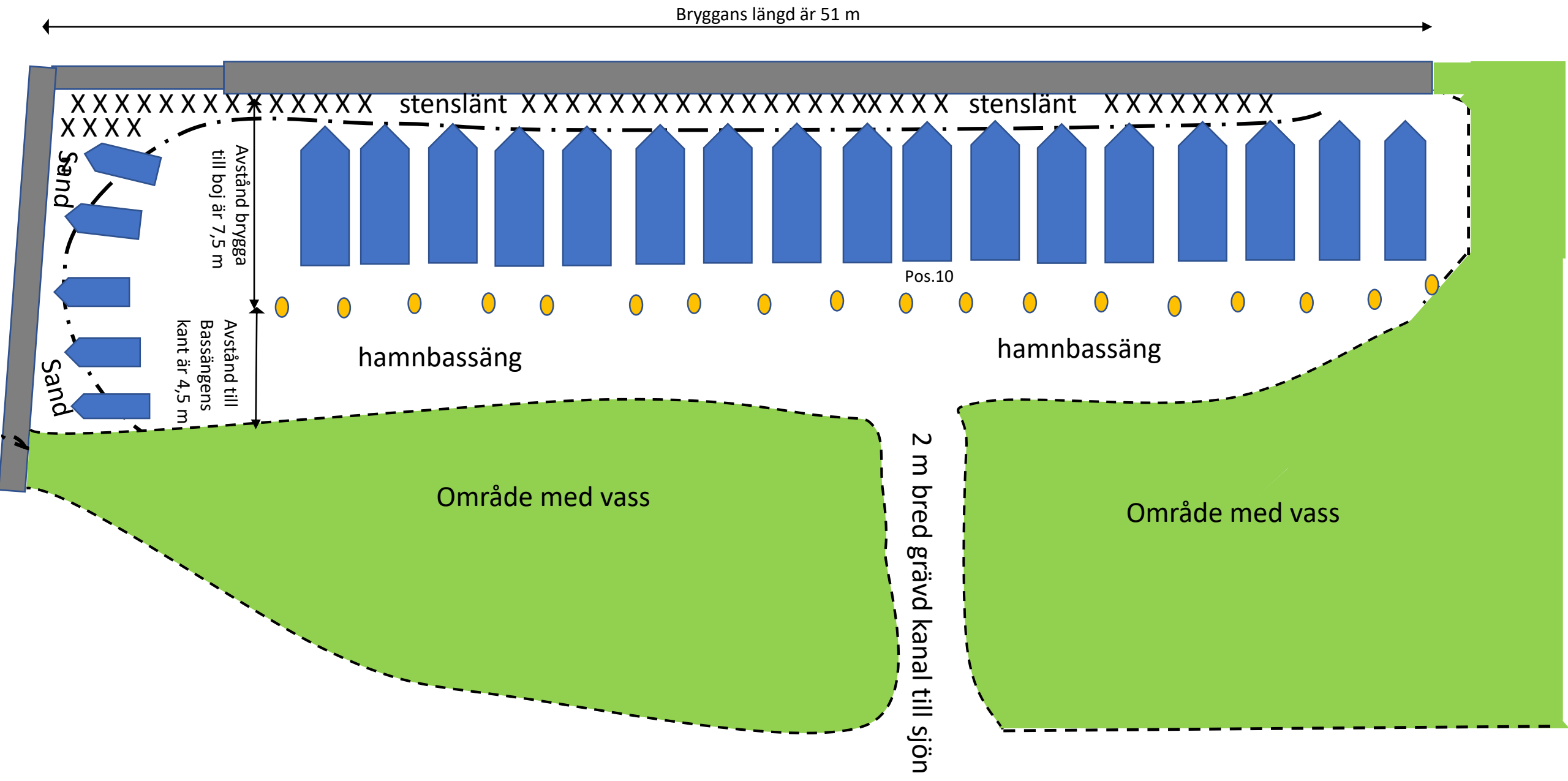
Principkonstruktion brygga



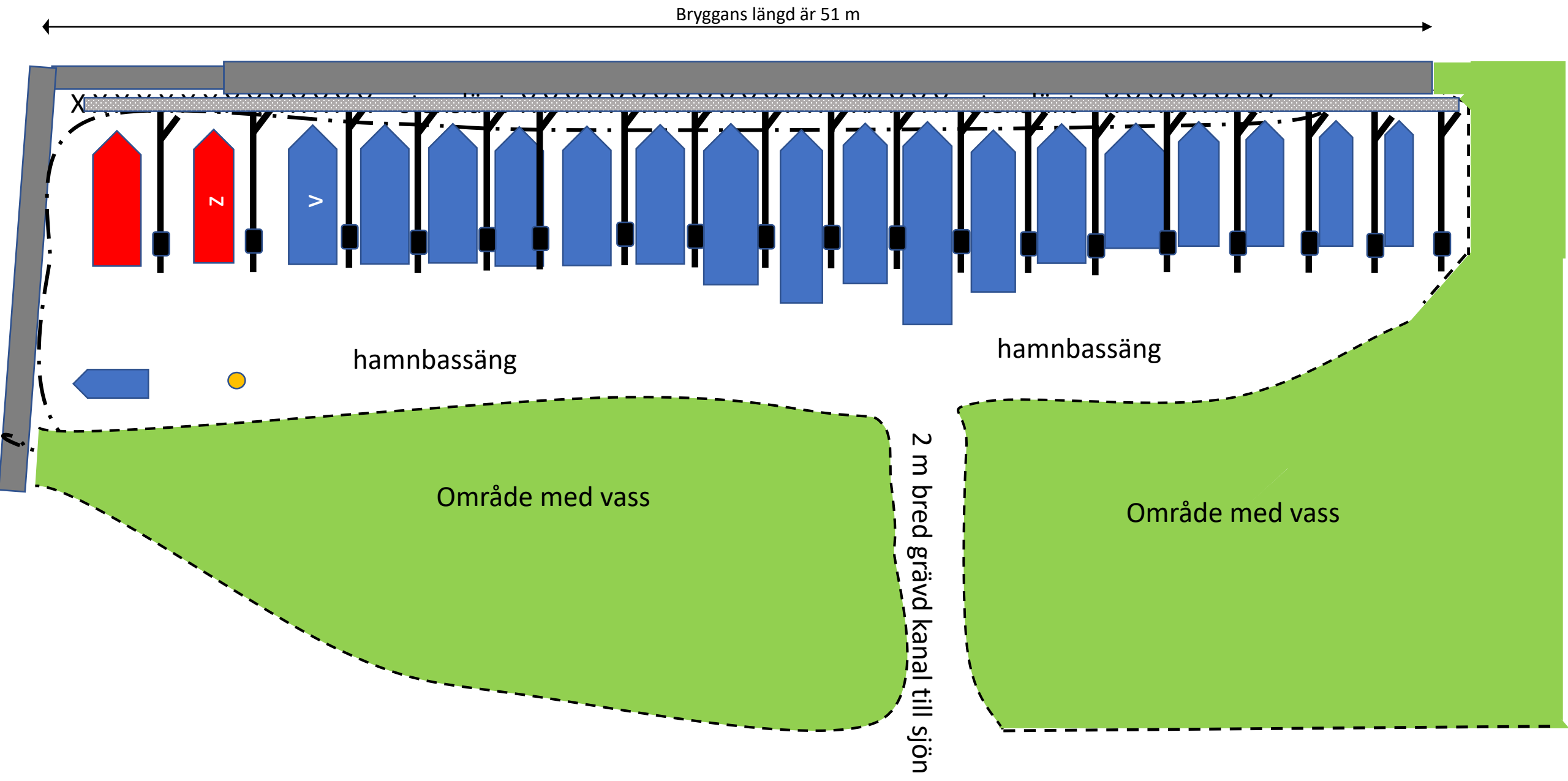
Principkonstruktion brygga



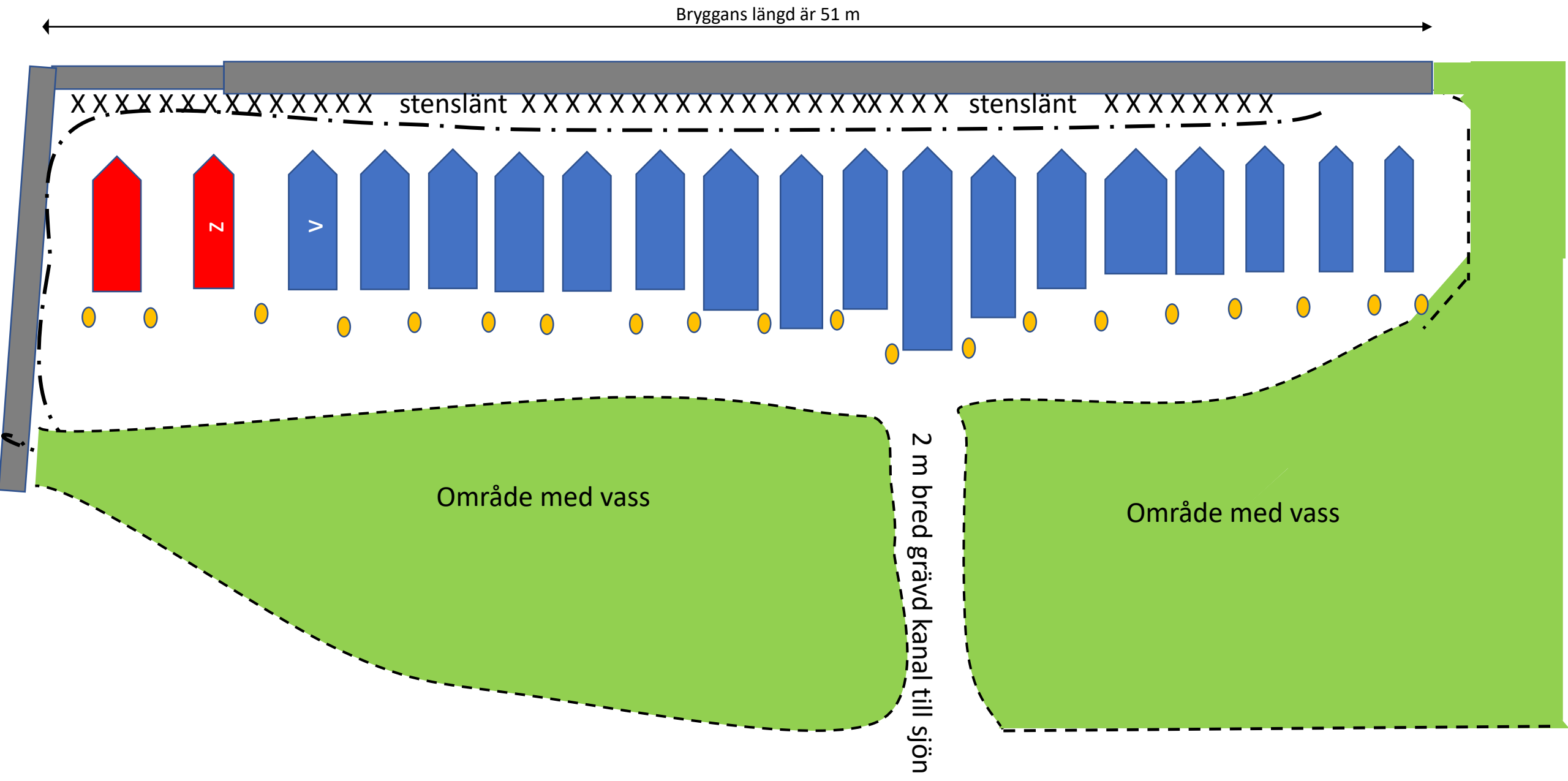
Principskiss över brygganläggning



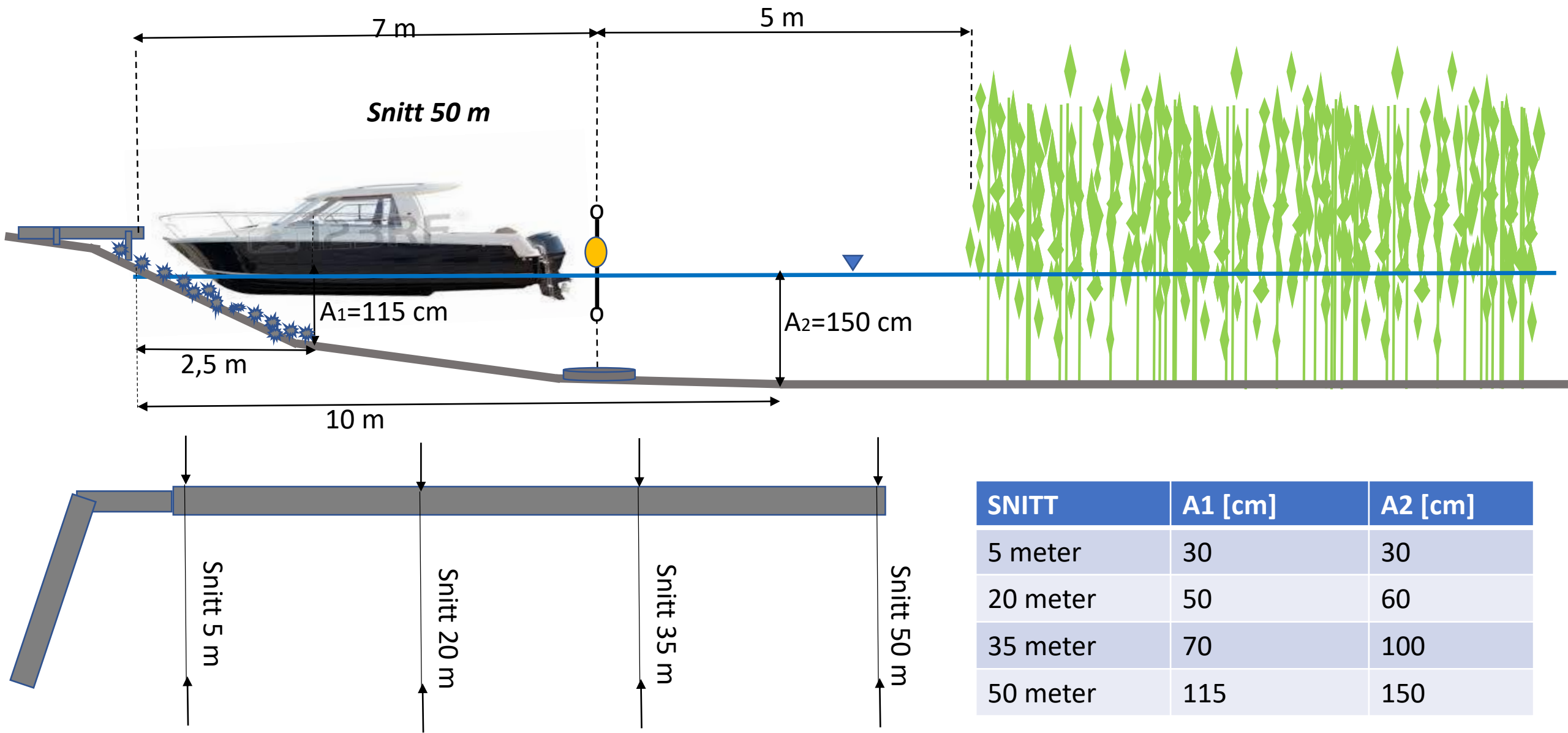
Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ B



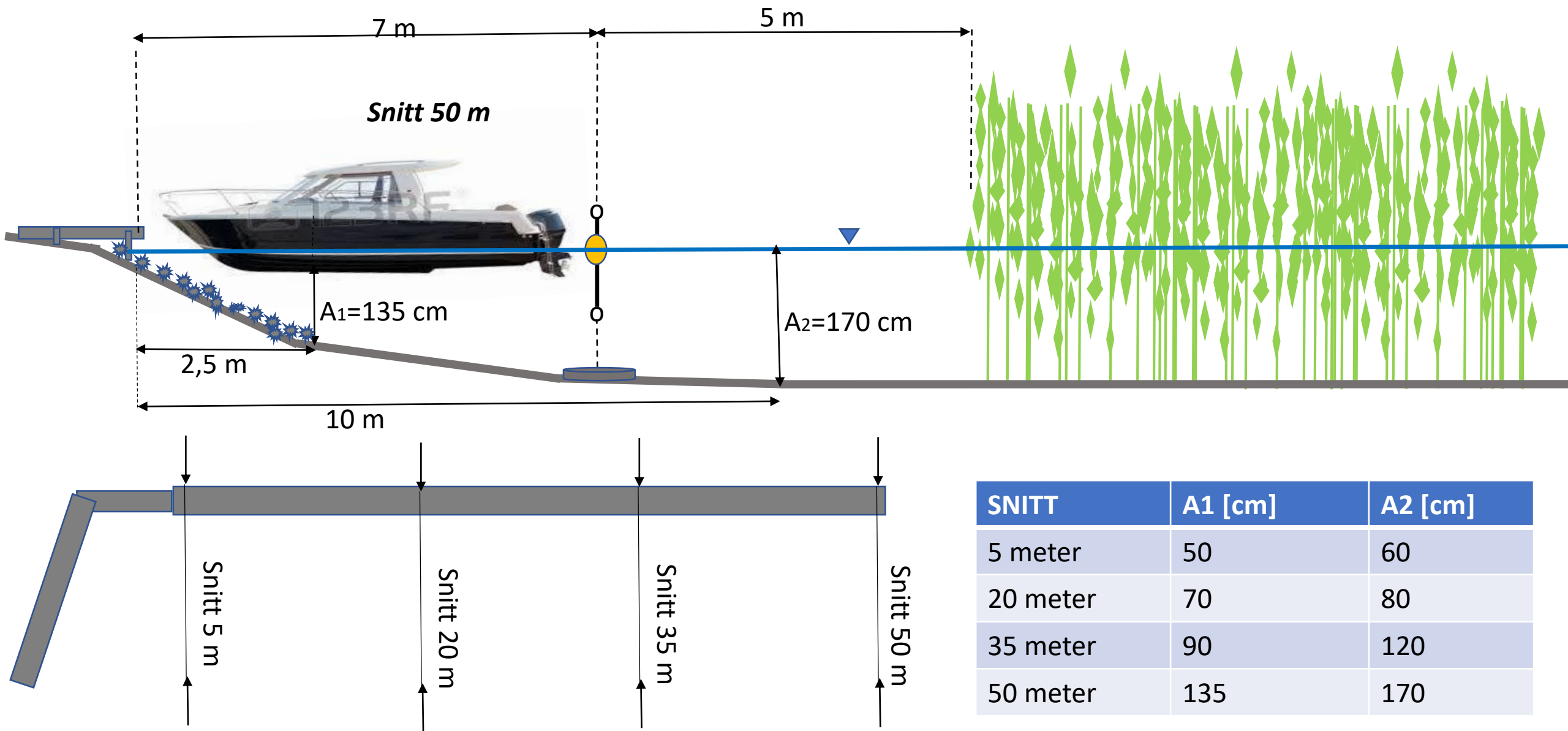
Principskiss över brygganläggning 2018 Alternativ C



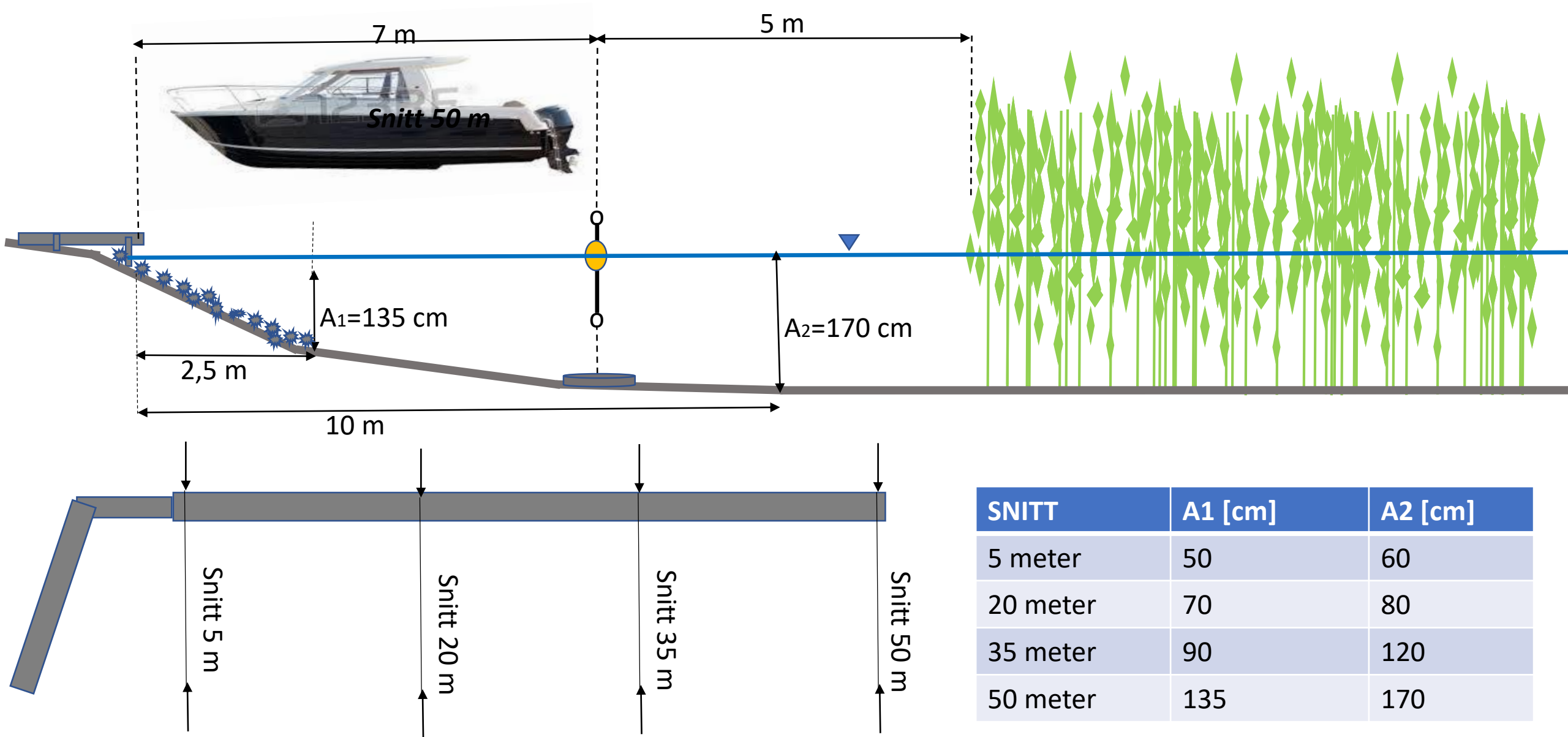
Tvärsnitt hamnbassäng, Aug 14, 2017. Vattennivån är 44,13 m



Tvärsnitt hamnbassäng. Vattennivån är VänernMedel 44,33 m

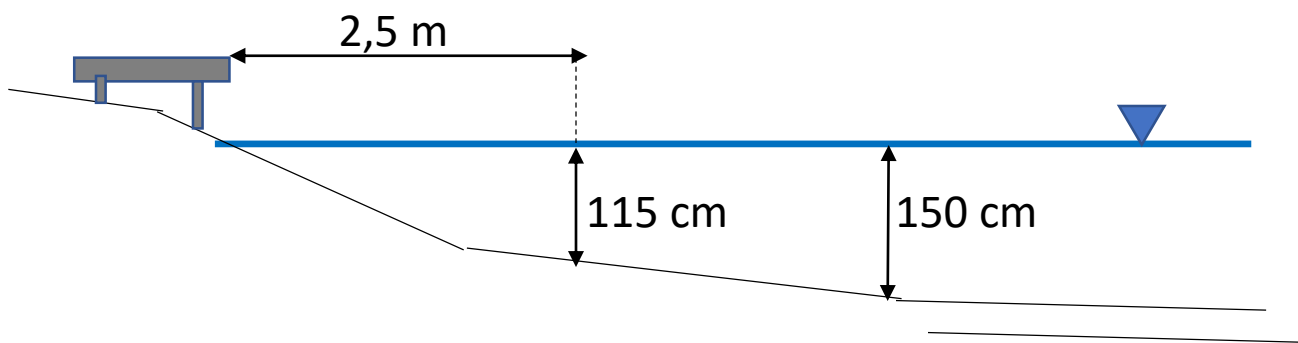


Tvärsnitt hamnbassäng. Vattennivån är VänernMedel 44,33 m

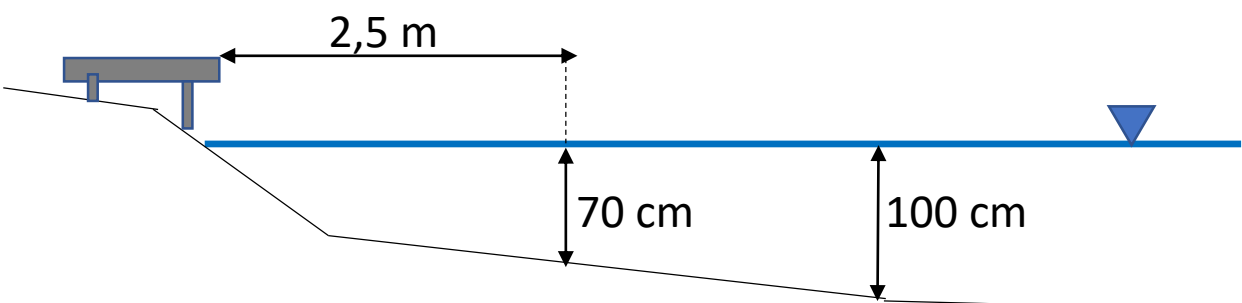


Tvärsnitt hamnbassäng

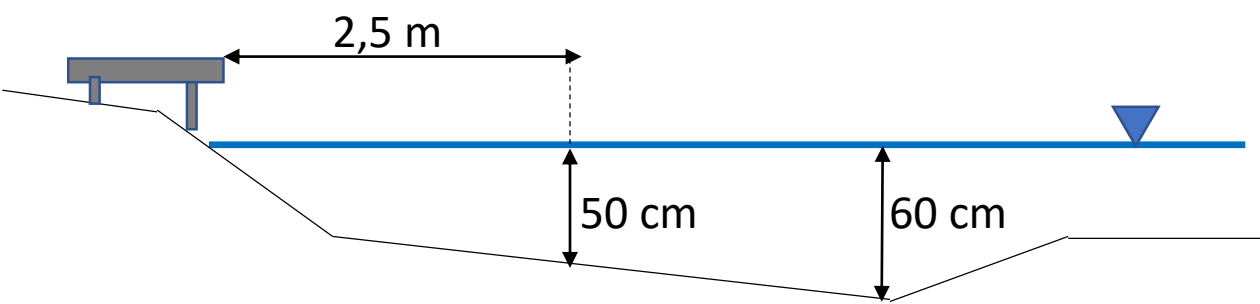
Snitt 50 m



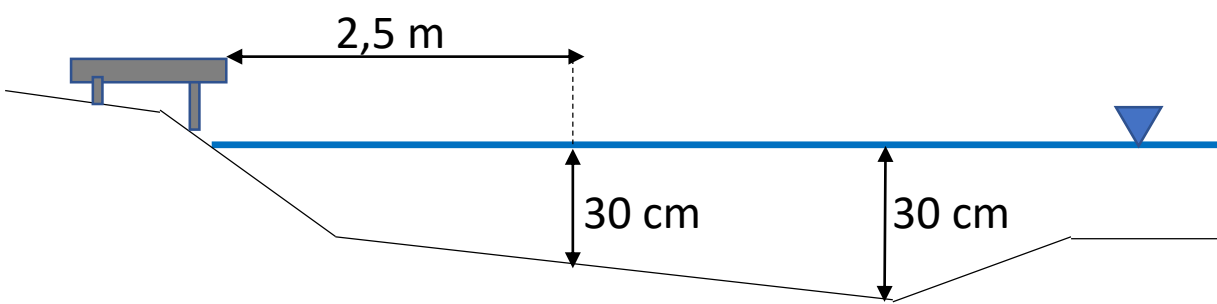
Snitt 35 m



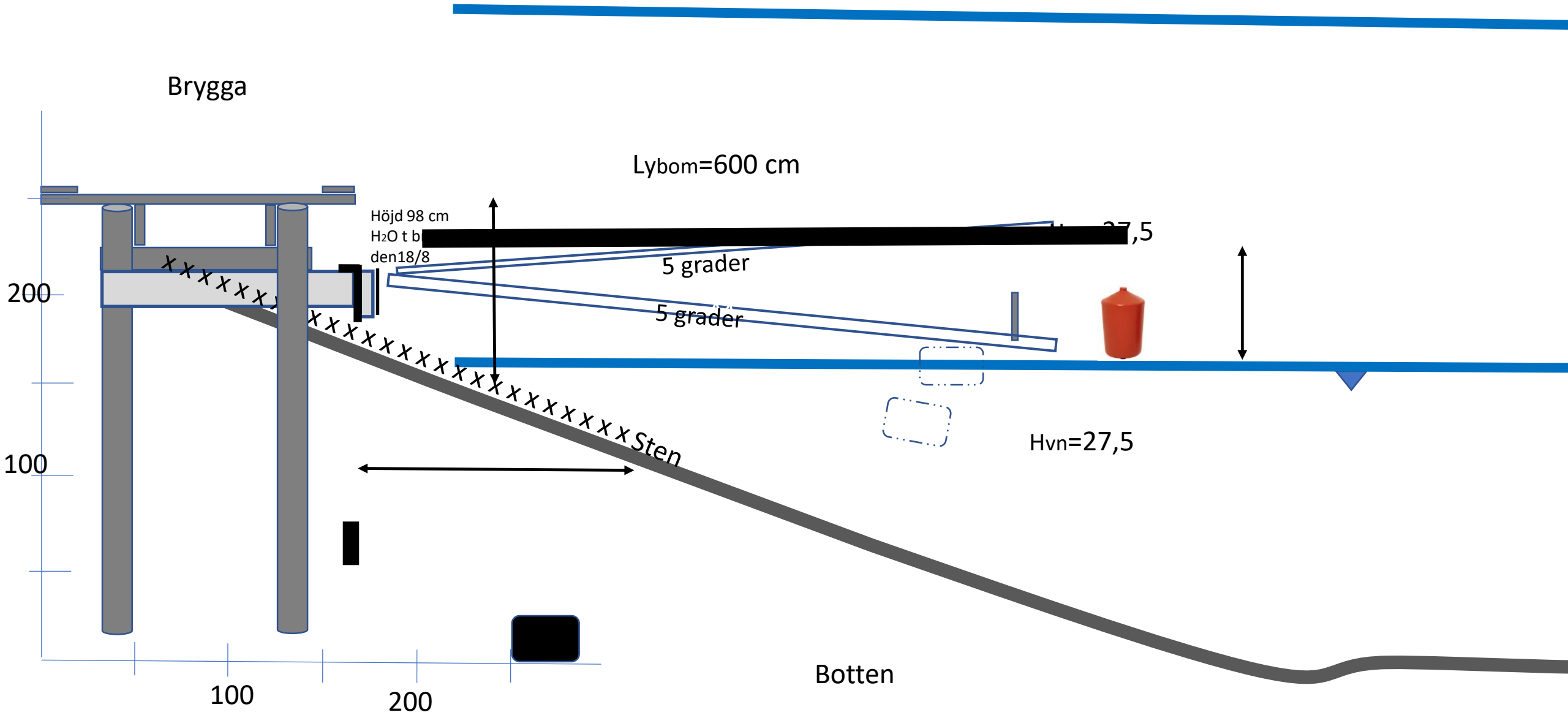
Snitt 20 m



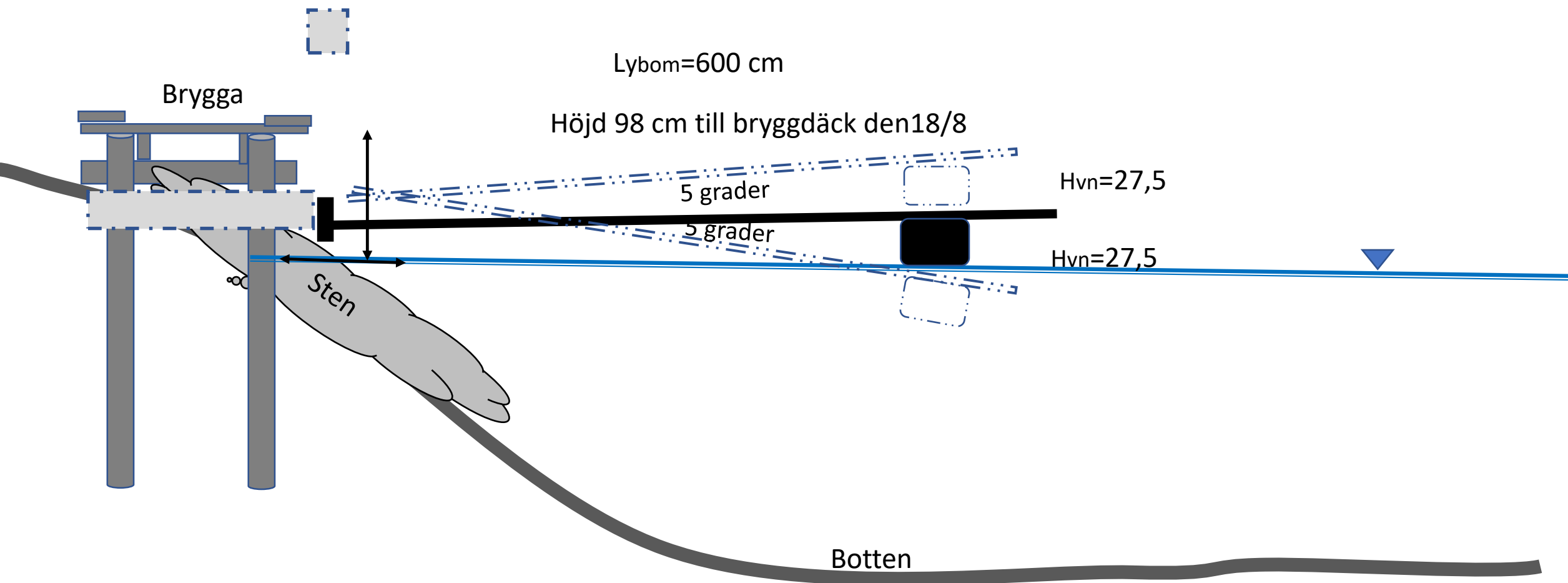
Snitt 5 m

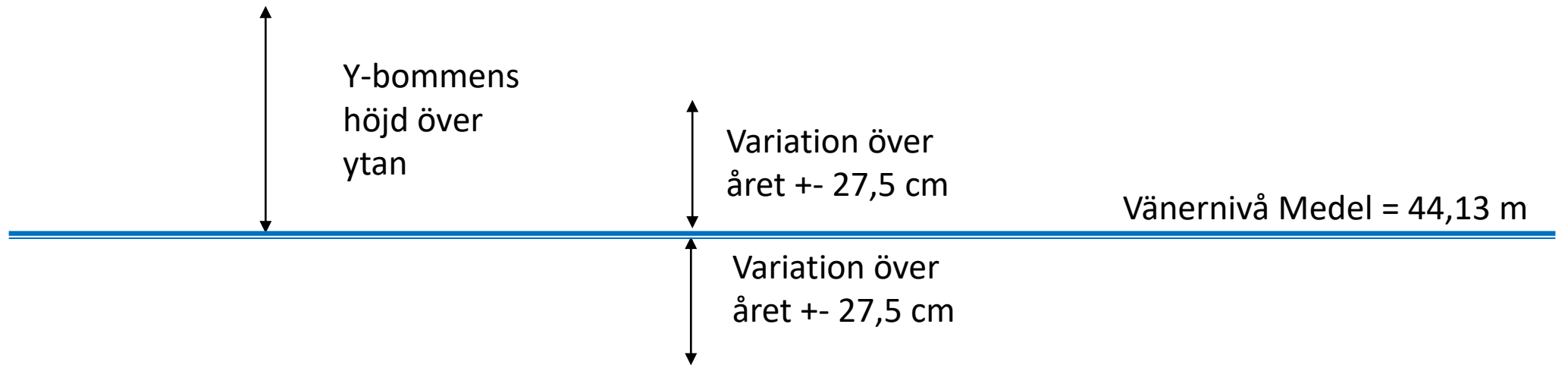


Profil över brygga och Y-bom

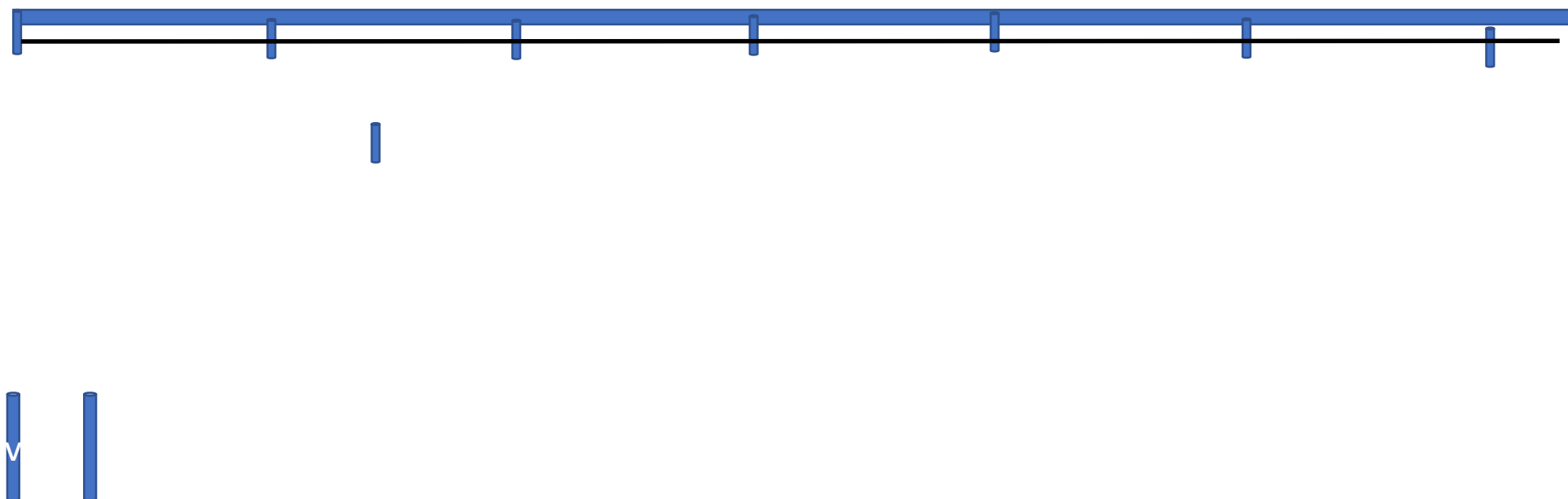


Profil över brygga och Y-bom

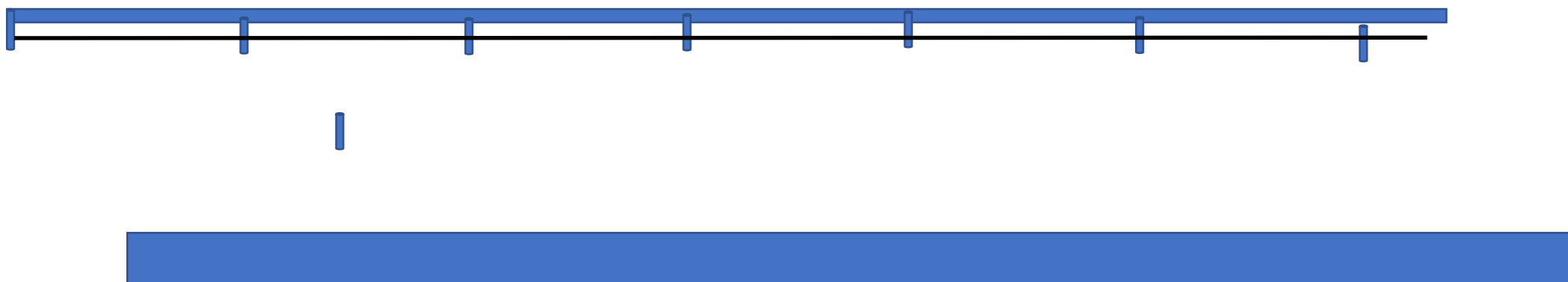


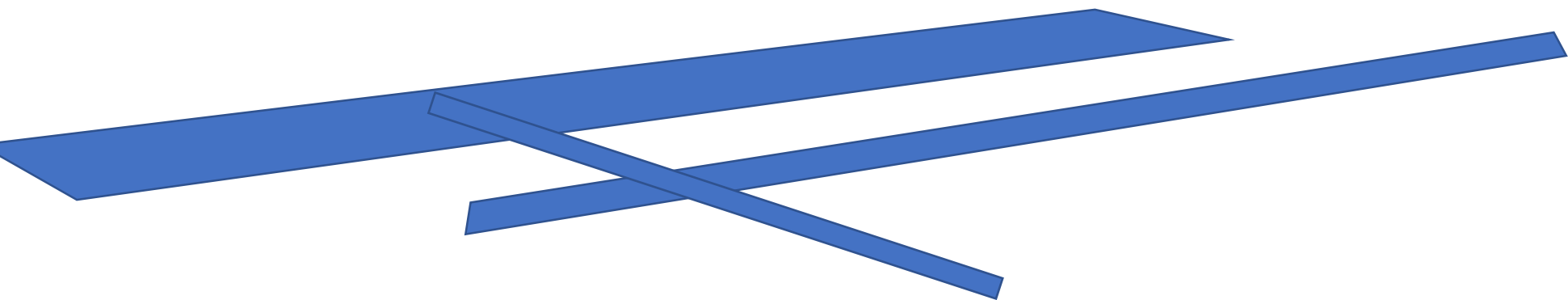


Anpassning av befintlig brygga till Y-bommar

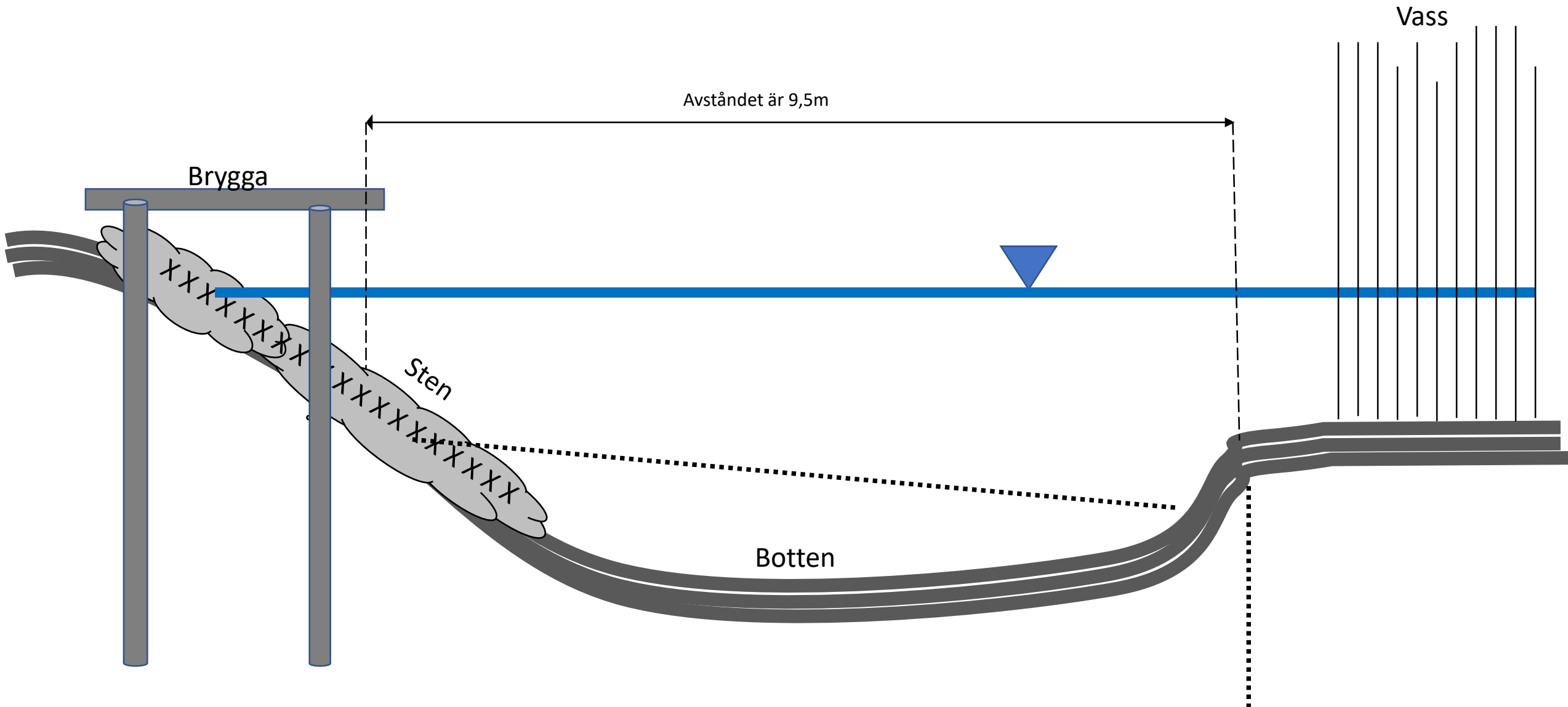


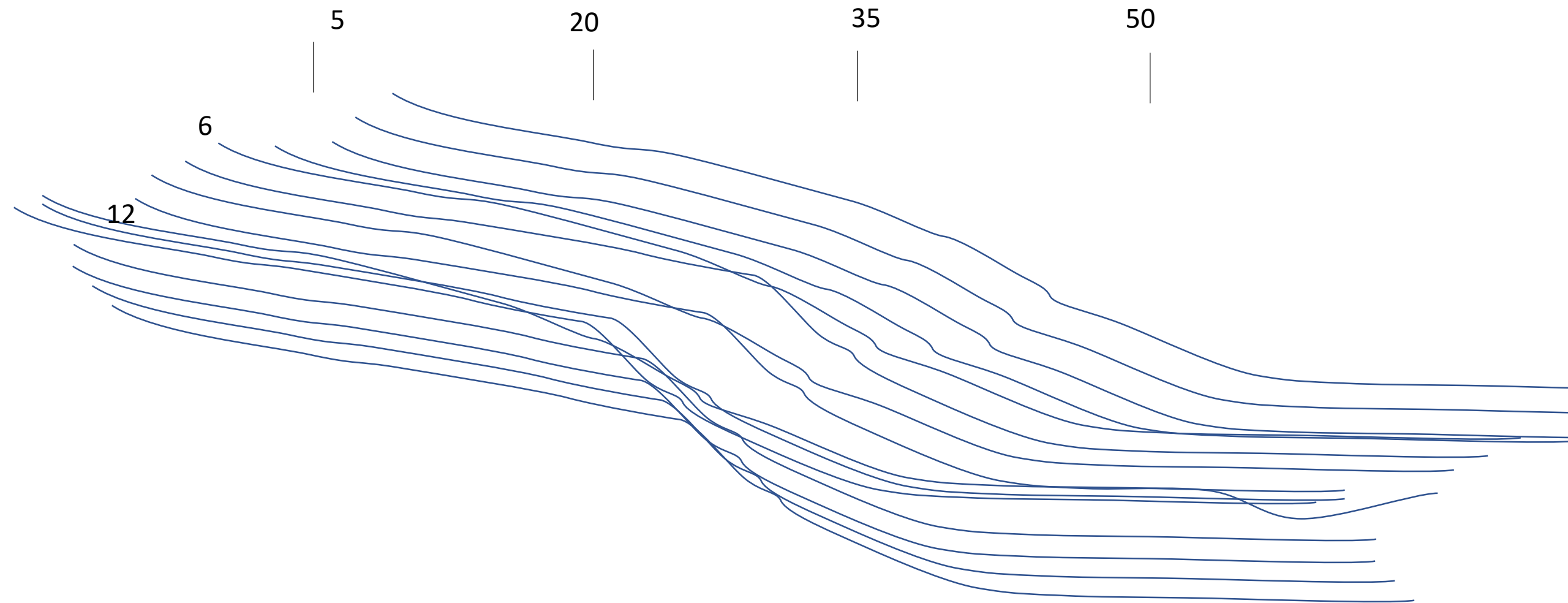
Anpassning av befintlig brygga till Y-bommar

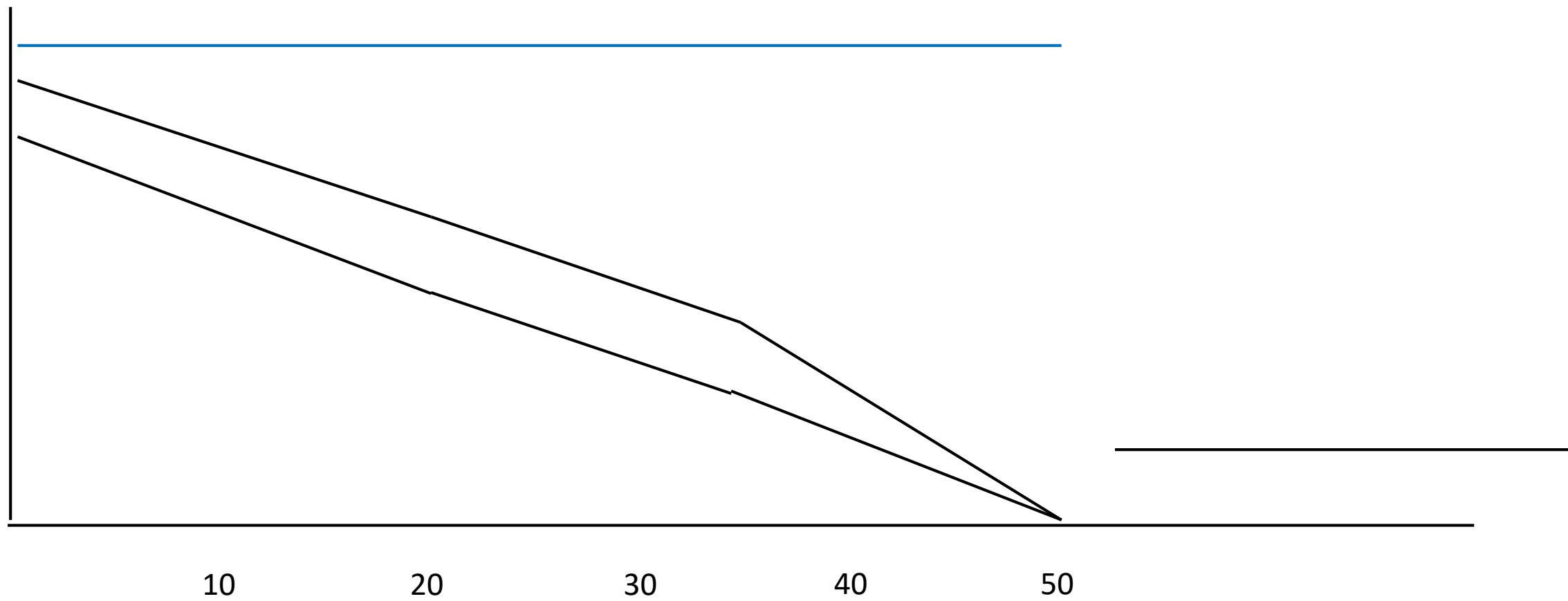




Profil över botten

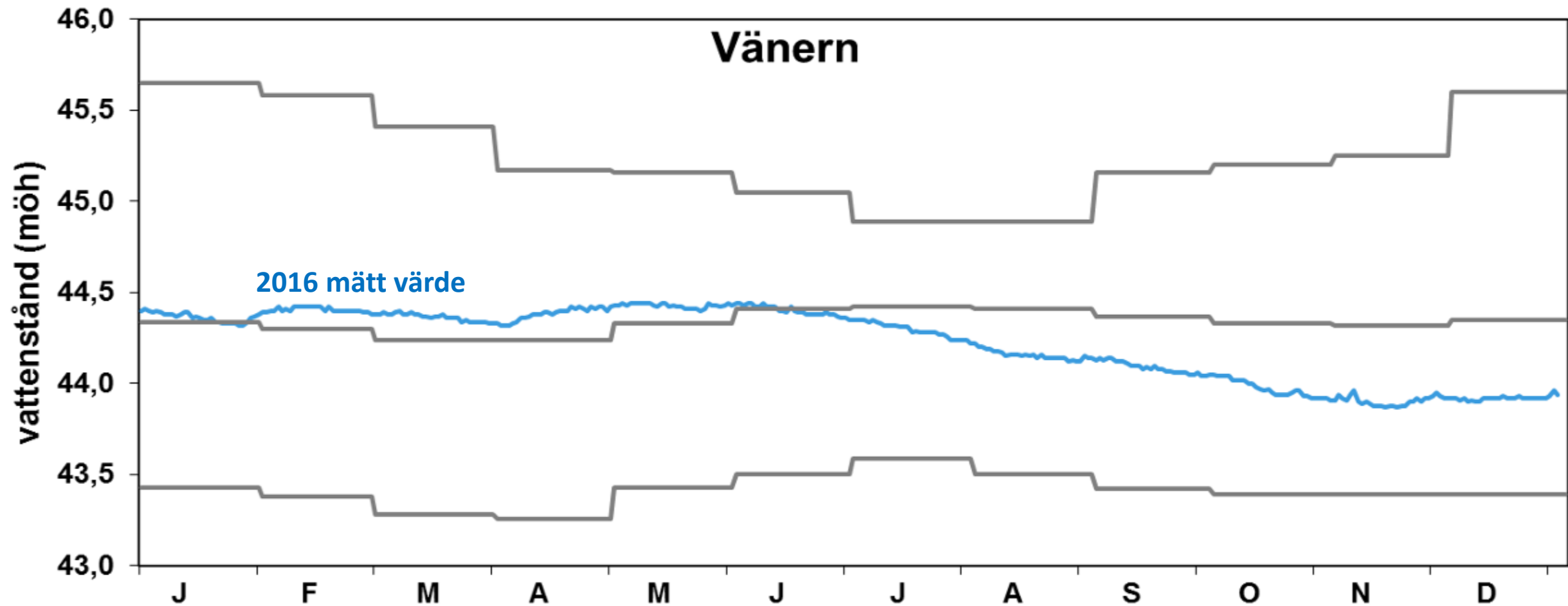






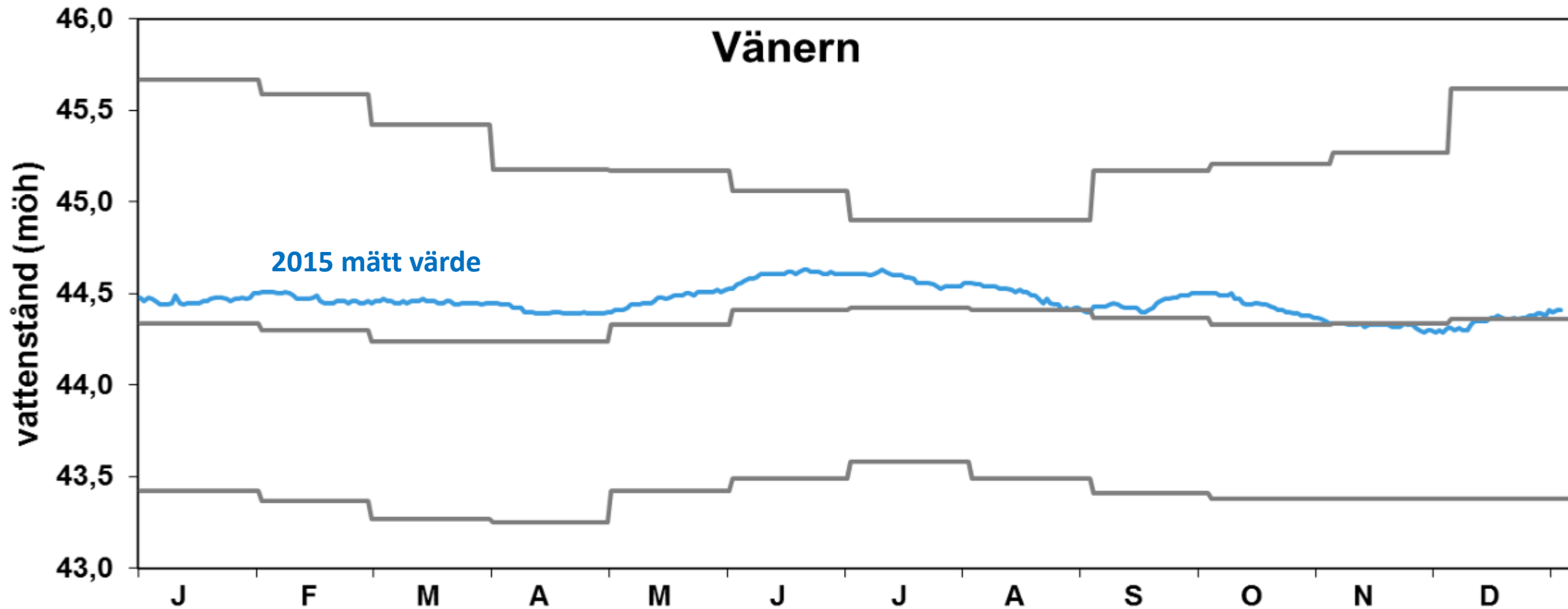
Vänerns vattennivåer 2016

Lägsta, Högsta o Månadsmedelvärde



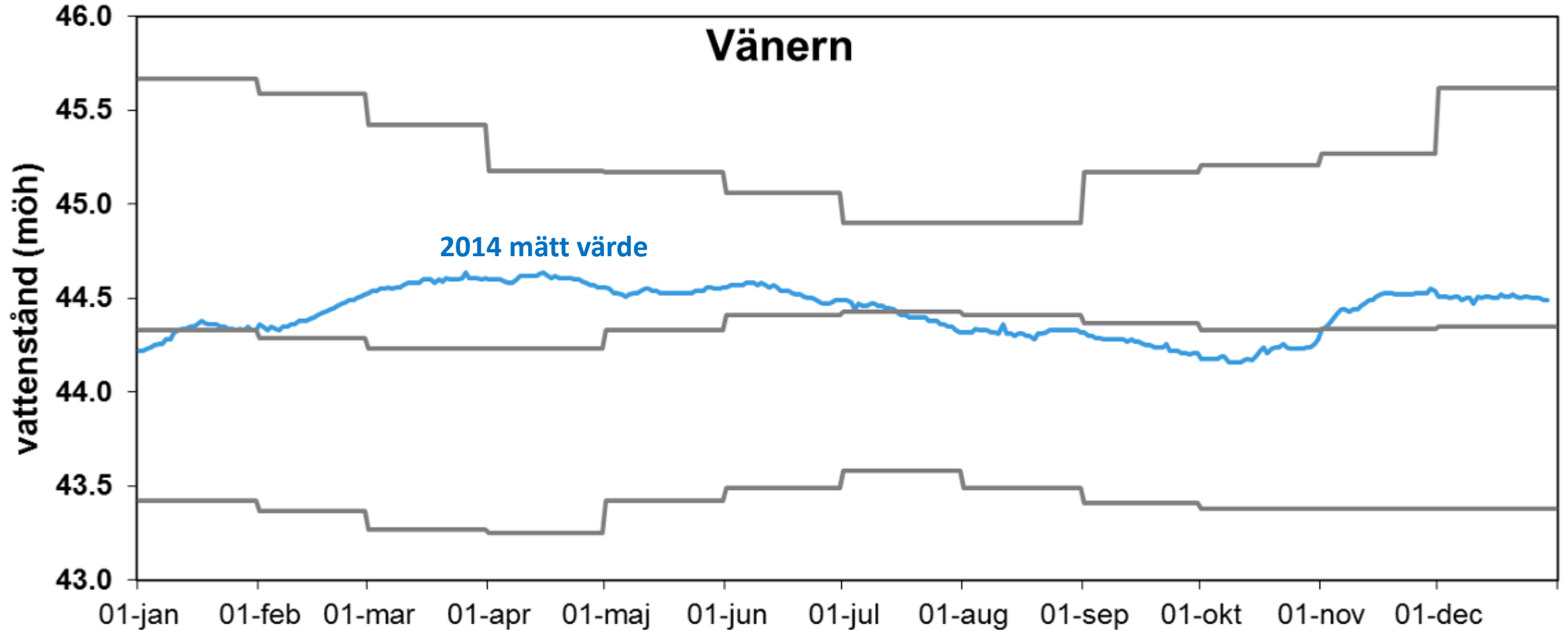
Vänerns vattennivåer 2015

Lägsta, Högsta o Månadsmedelvärde

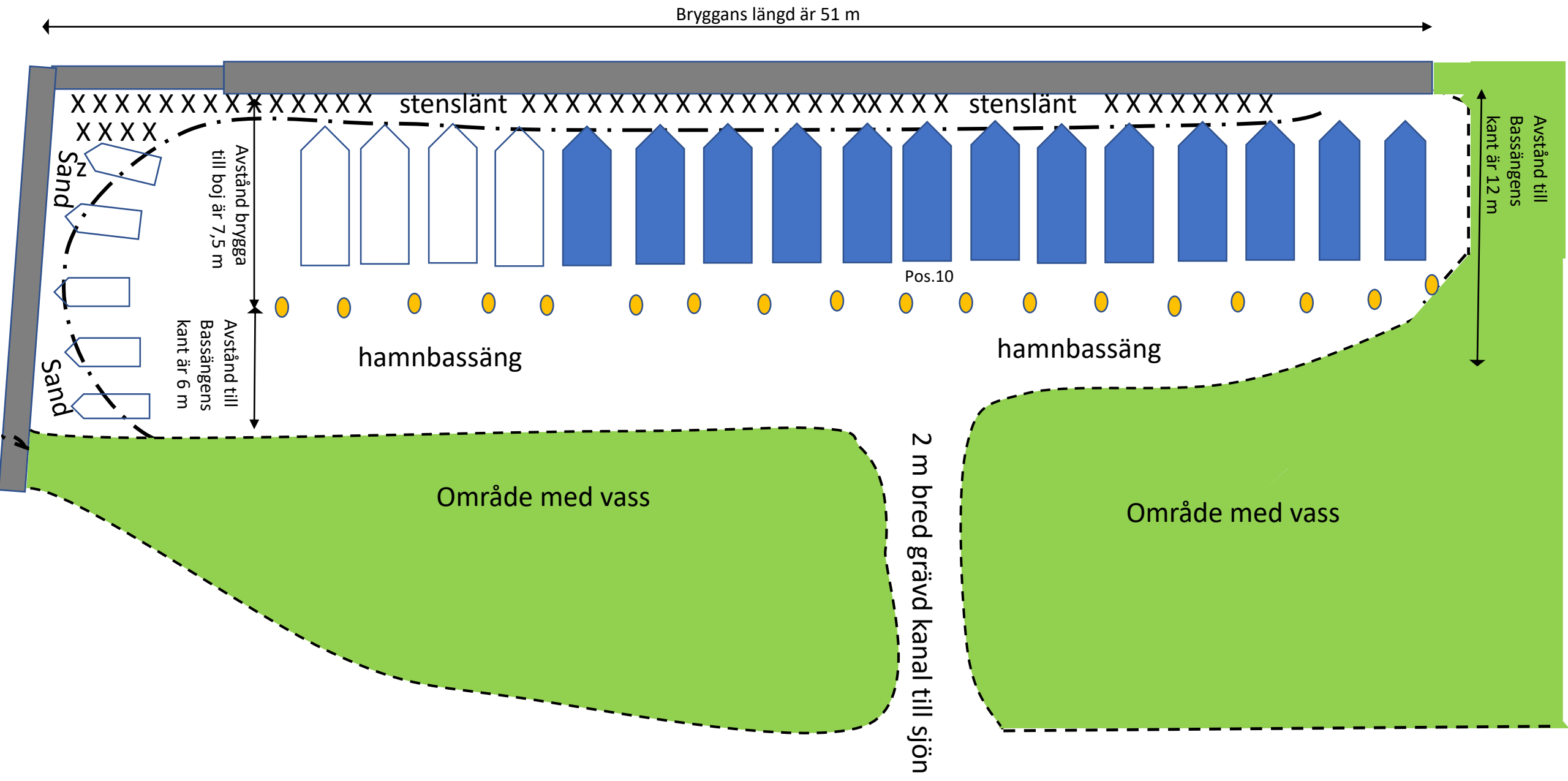


Vänerns vattennivåer 2014

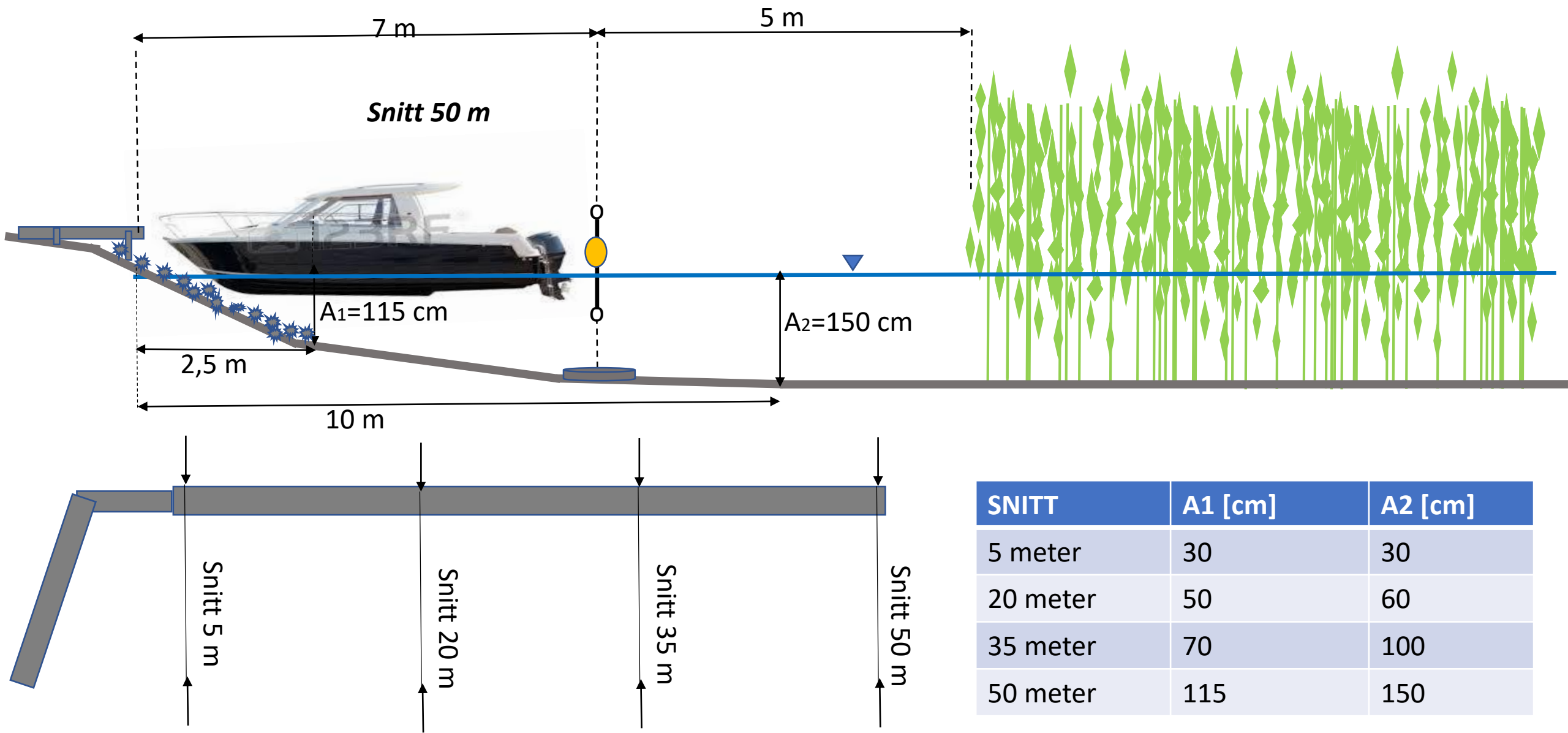
Lägsta, Högsta o Månadsmedelvärde



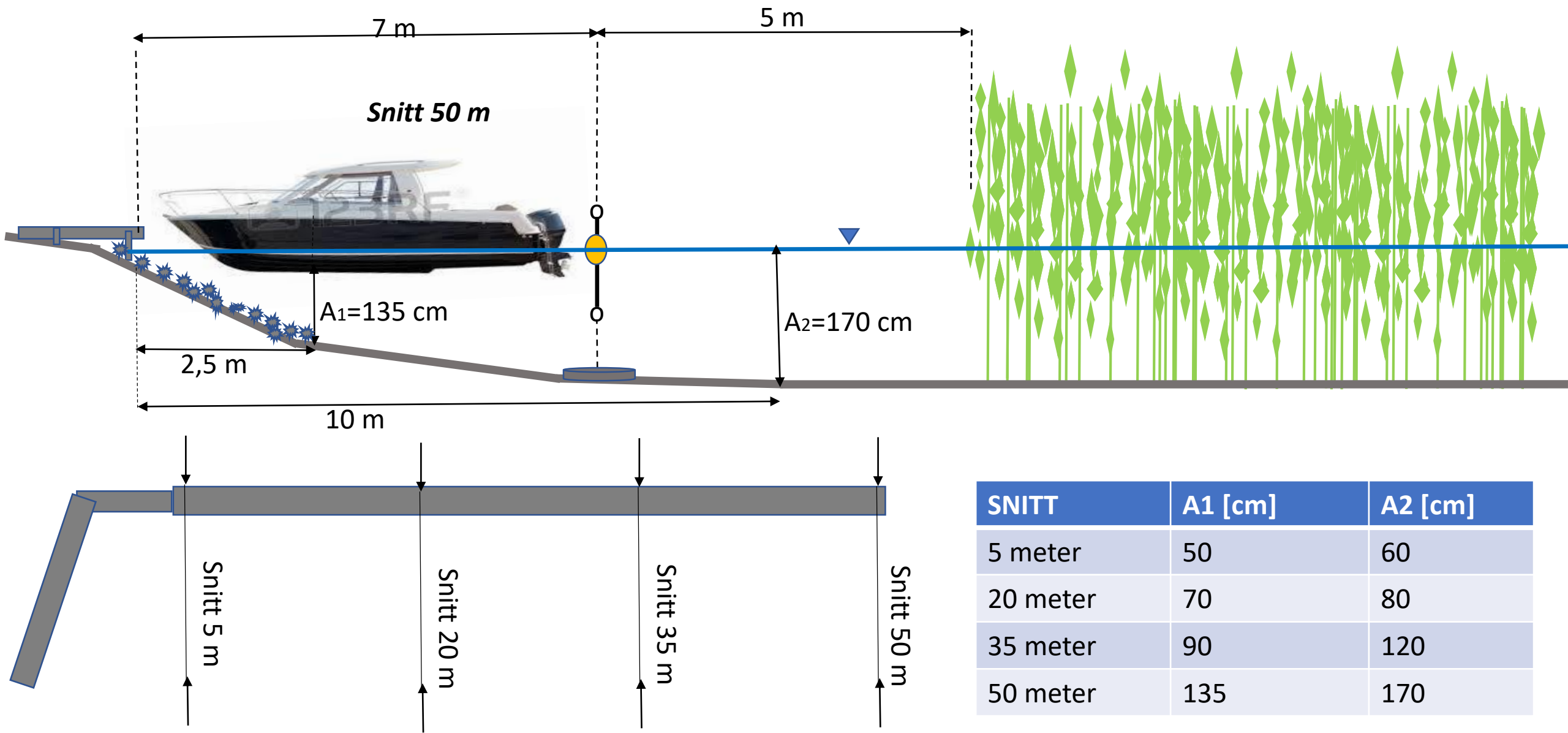
Principskiss augusti 2017



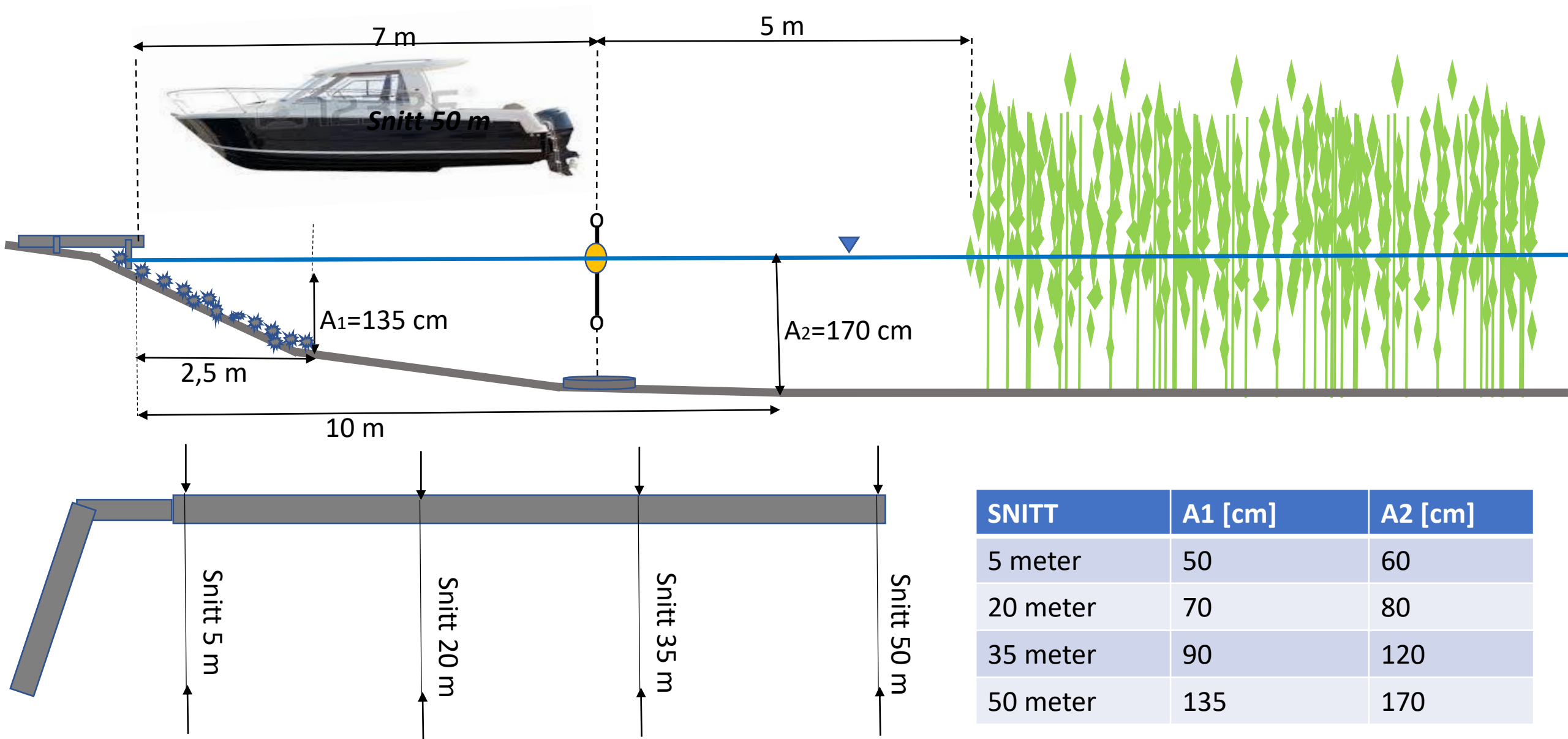
Tvärsnitt hamnbassäng, Aug 14, 2017. Vattennivån är 44,13 m



Tvärsnitt hamnbassäng. Vattennivån är Vänern_{Medel} 44,33 m



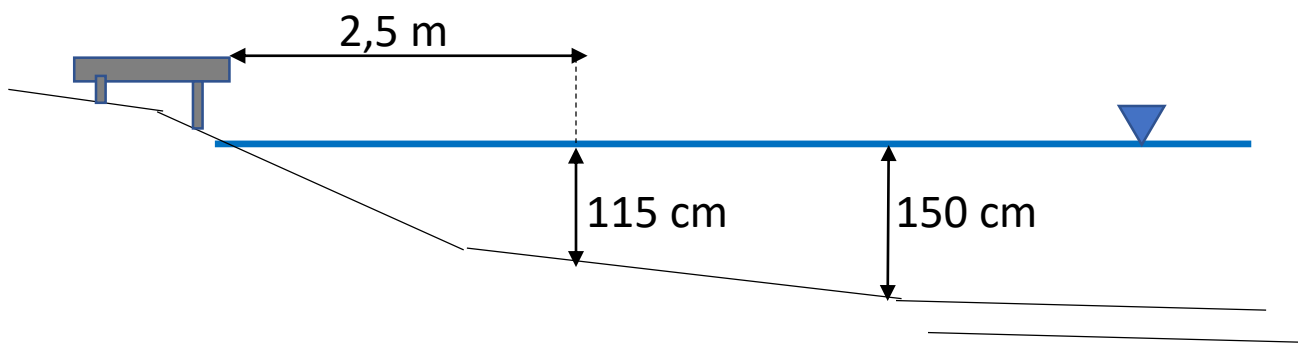
Tvärsnitt hamnbassäng. Vattennivån är Väner_nMedel 44,33 m



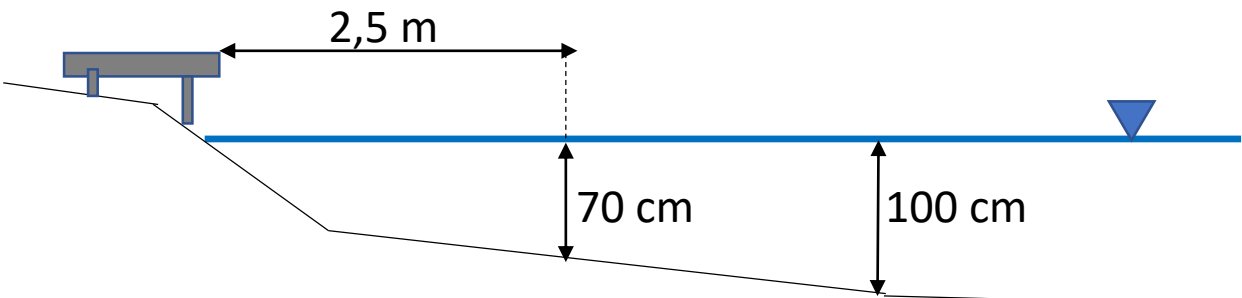
SNITT	A1 [cm]	A2 [cm]
5 meter	50	60
20 meter	70	80
35 meter	90	120
50 meter	135	170

Tvärsnitt hamnbassäng

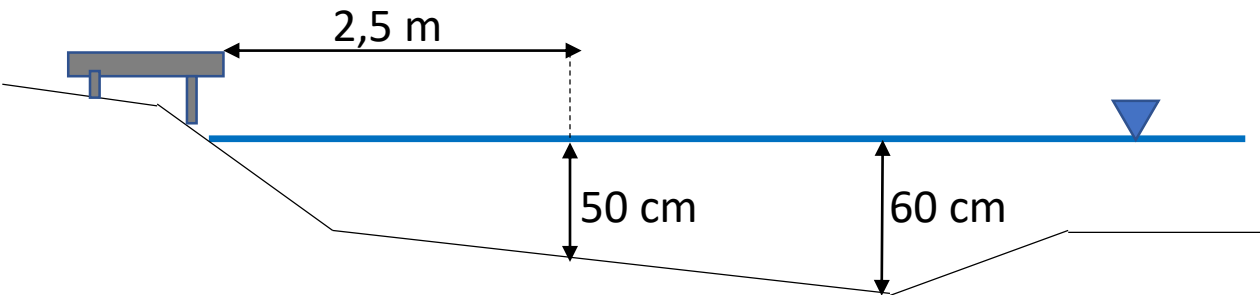
Snitt 50 m



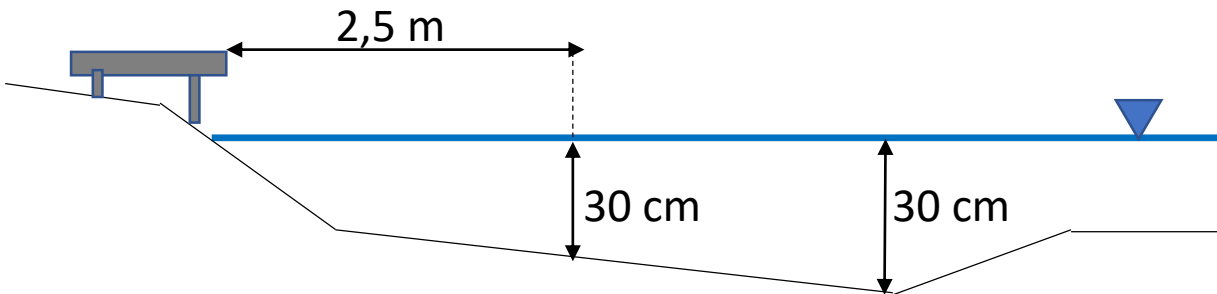
Snitt 35 m



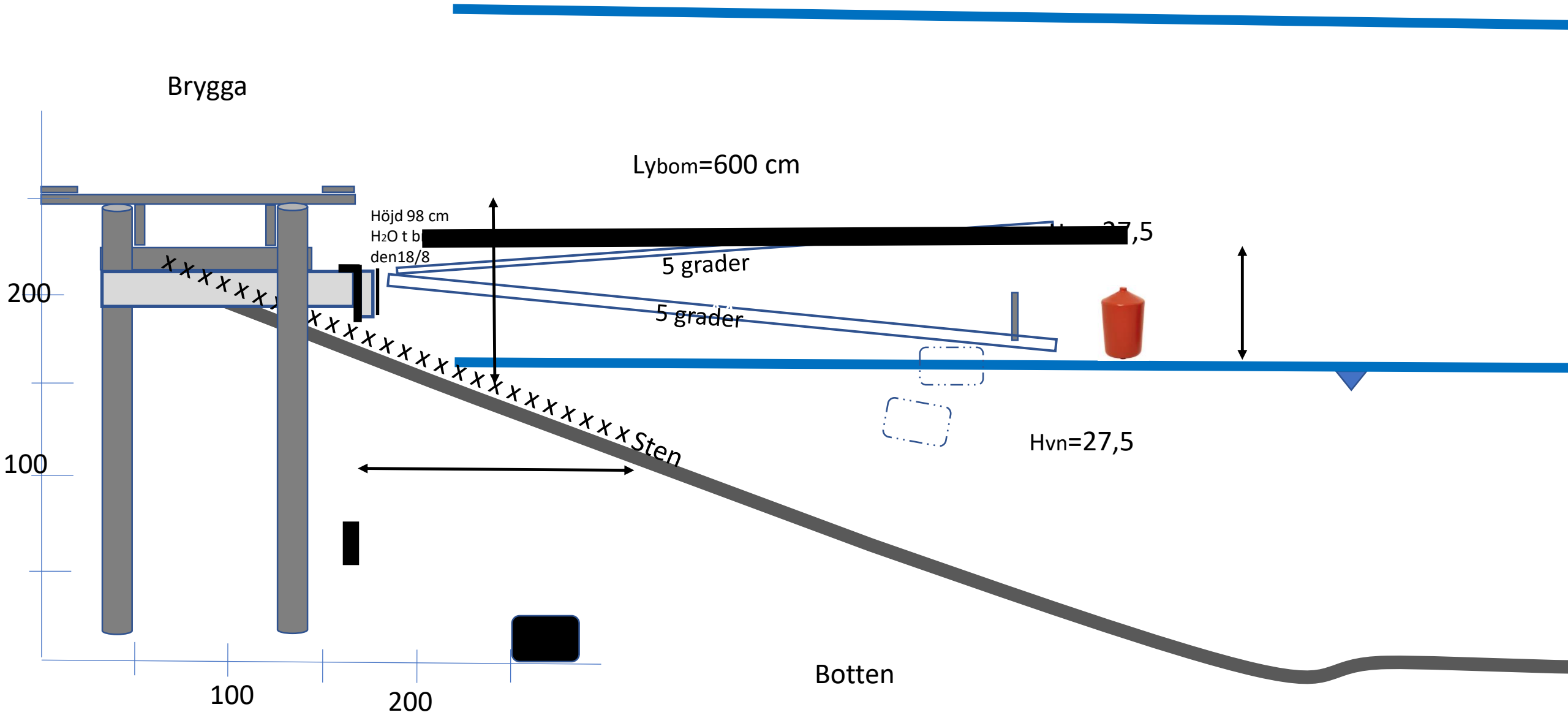
Snitt 20 m



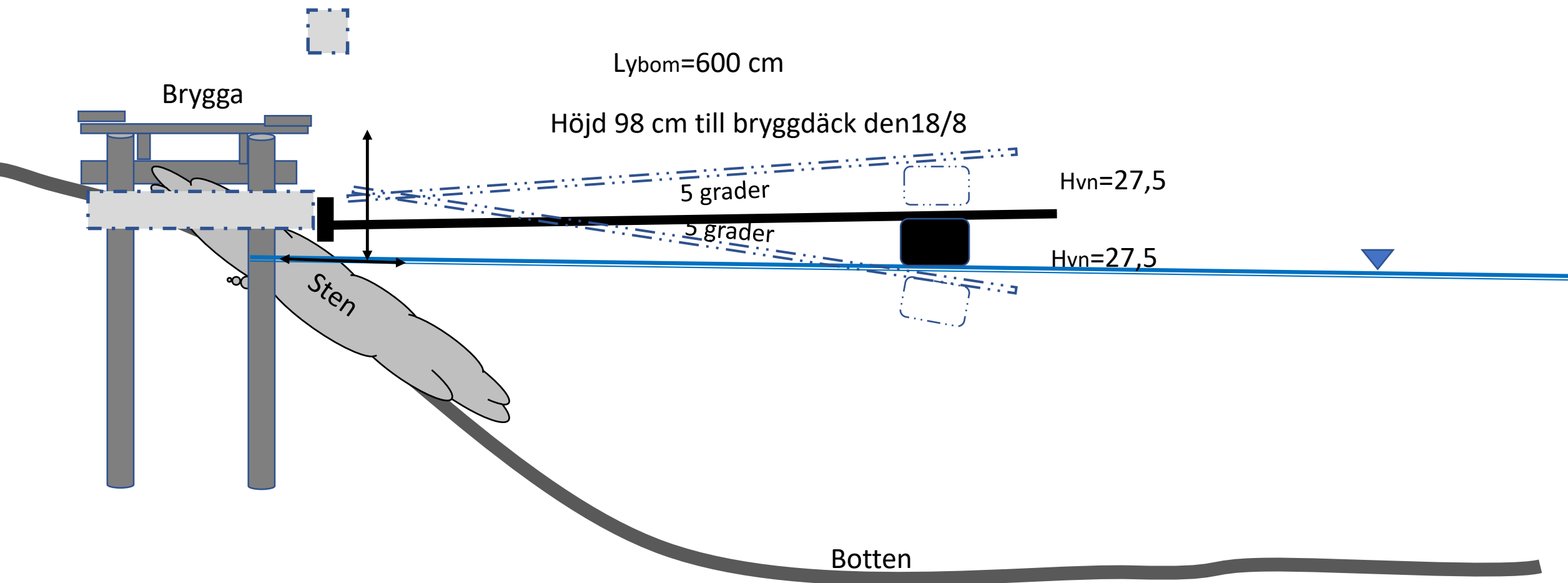
Snitt 5 m

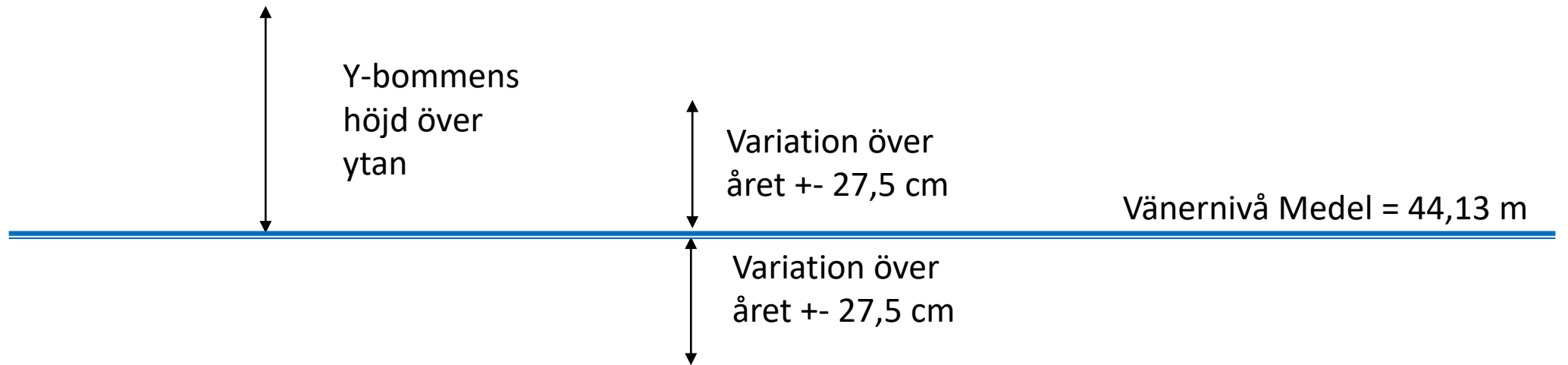


Profil över brygga och Y-bom

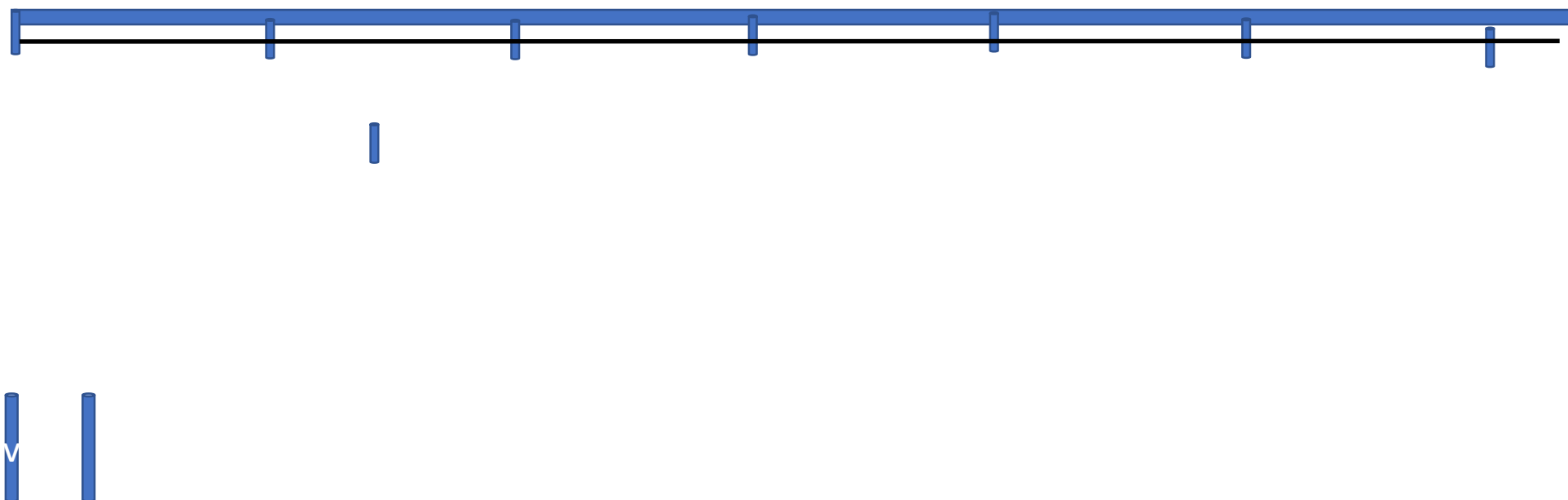


Profil över brygga och Y-bom

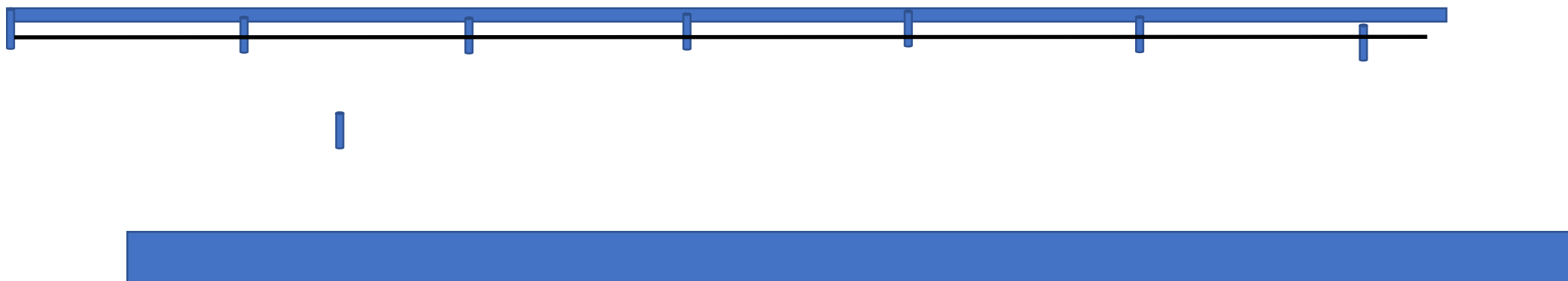


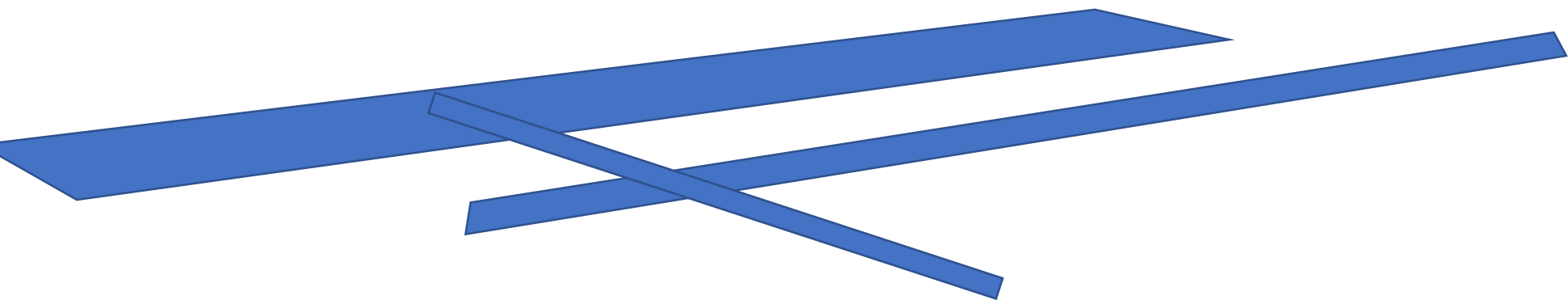


Anpassning av befintlig brygga till Y-bommar

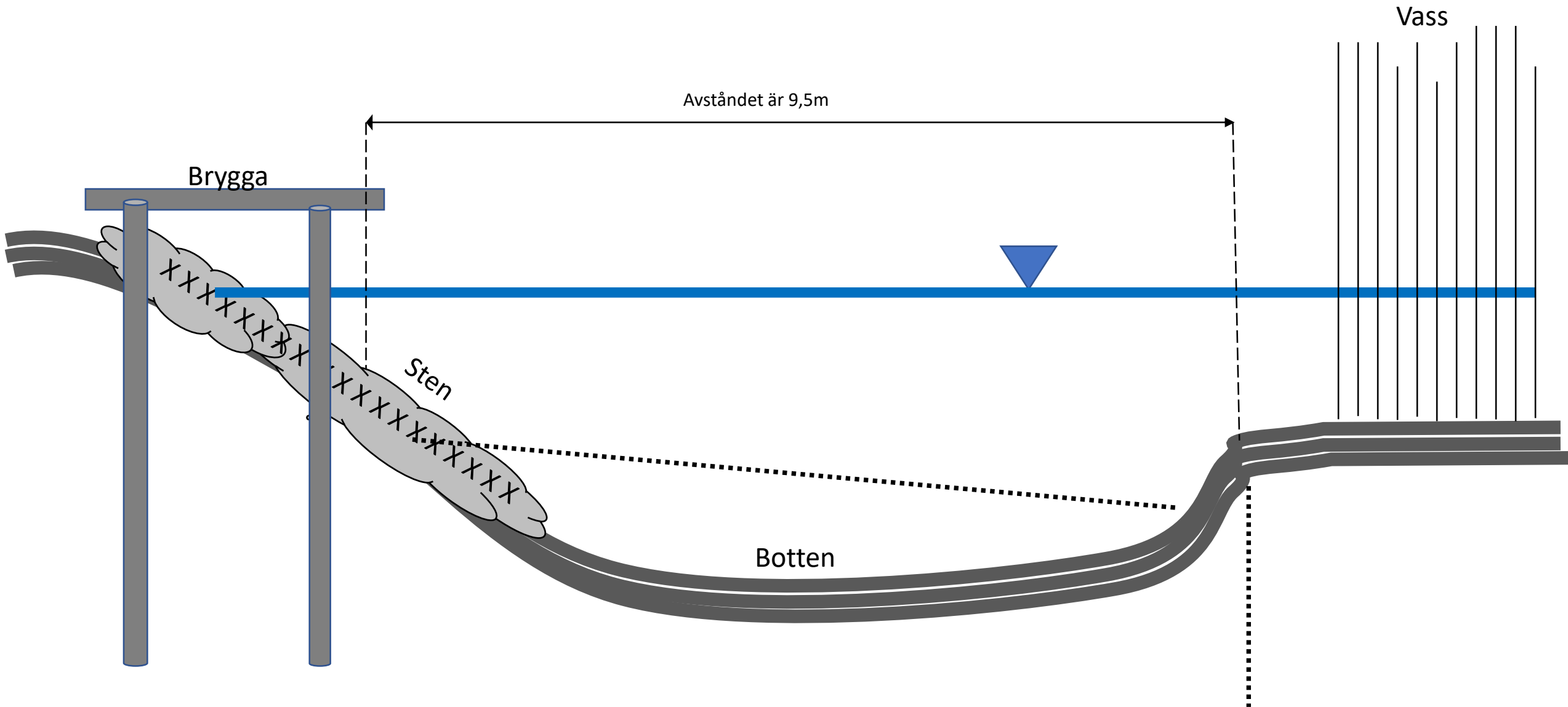


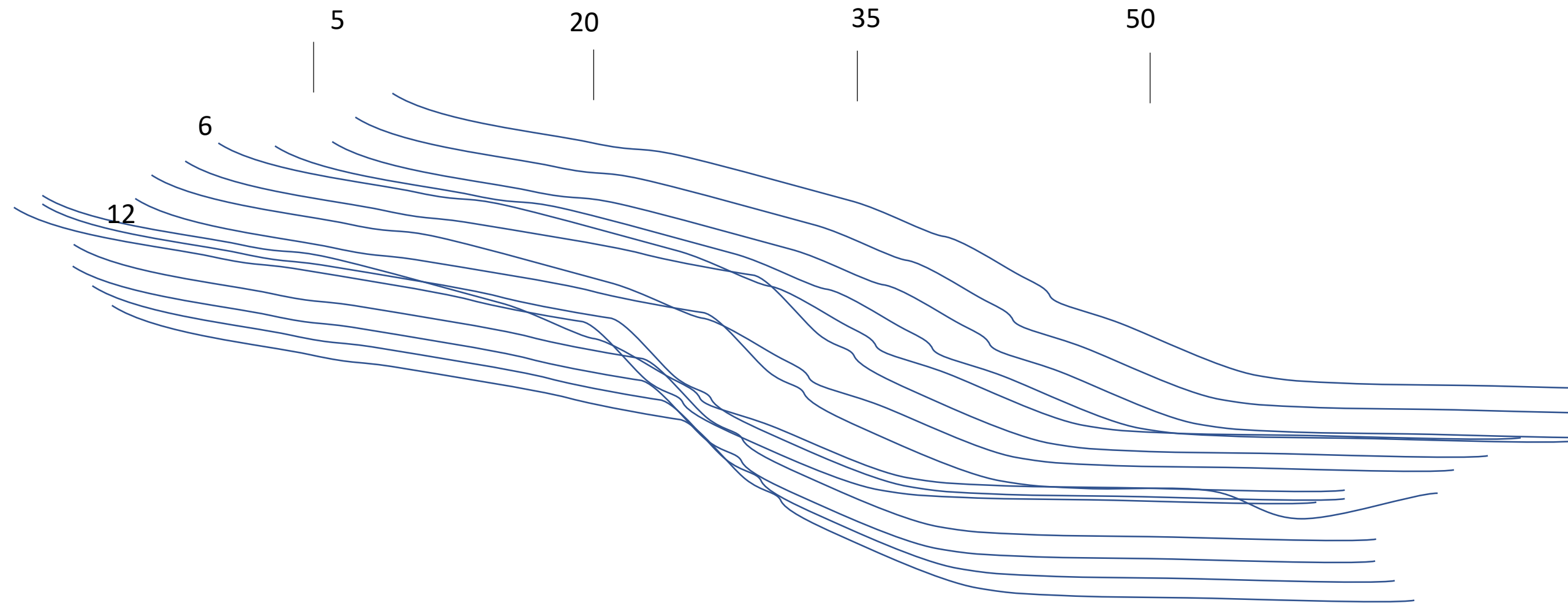
Anpassning av befintlig brygga till Y-bommar

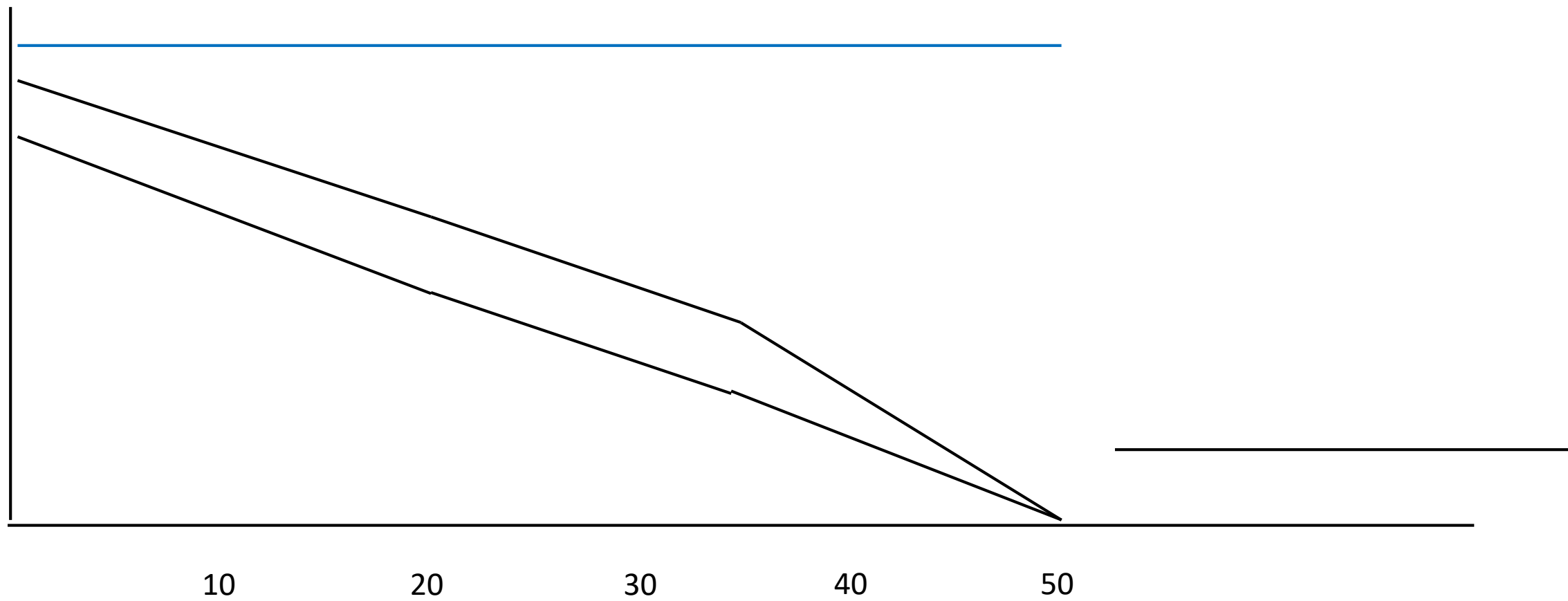




Profil över botten

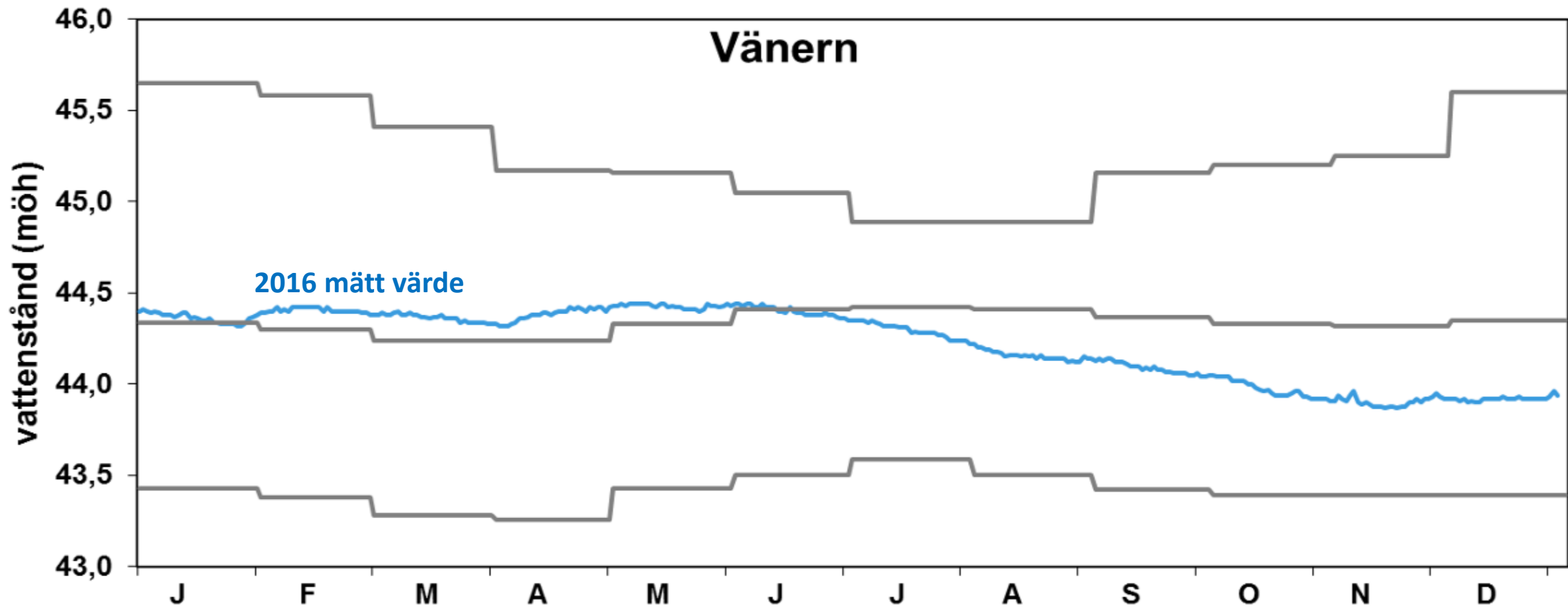






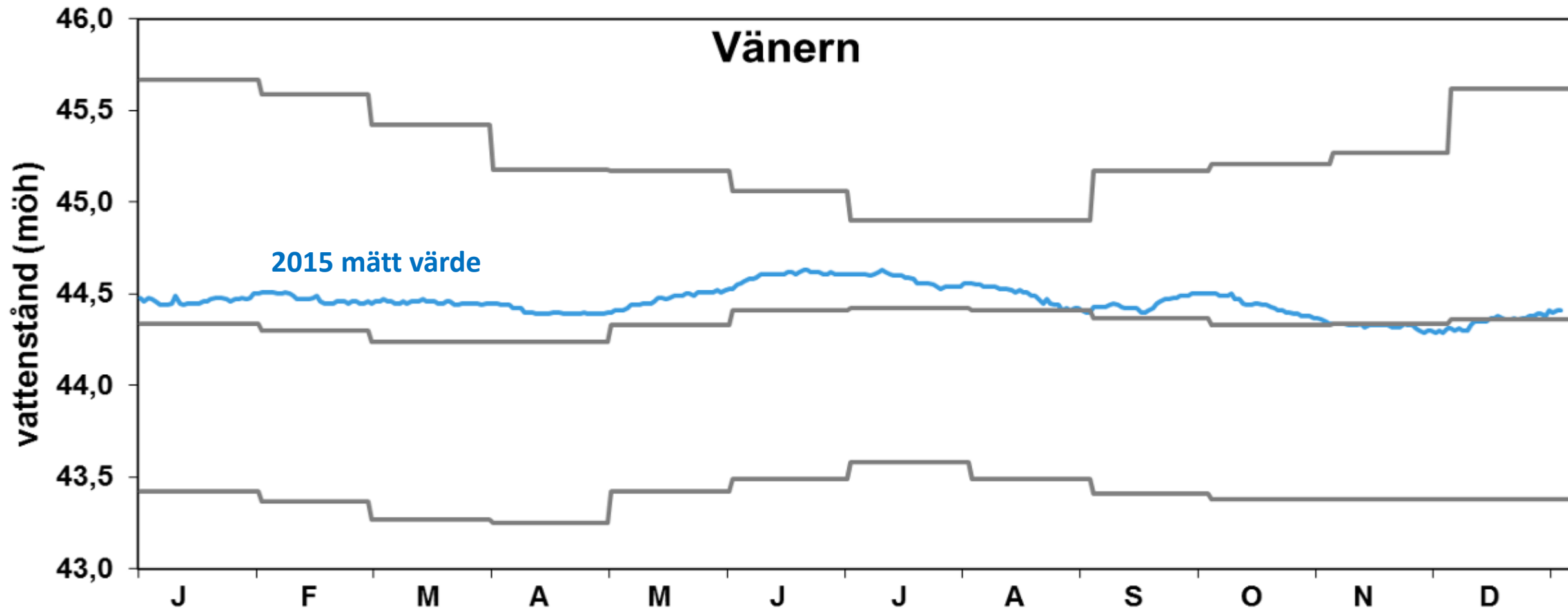
Vänerns vattennivåer 2016

Lägsta, Högsta o Månadsmedelvärde



Vänerns vattennivåer 2015

Lägsta, Högsta o Månadsmedelvärde



Vänerns vattennivåer 2014

Lägsta, Högsta o Månadsmedelvärde

