

# Vad skiljer vid odling av flod- och signalkräftor

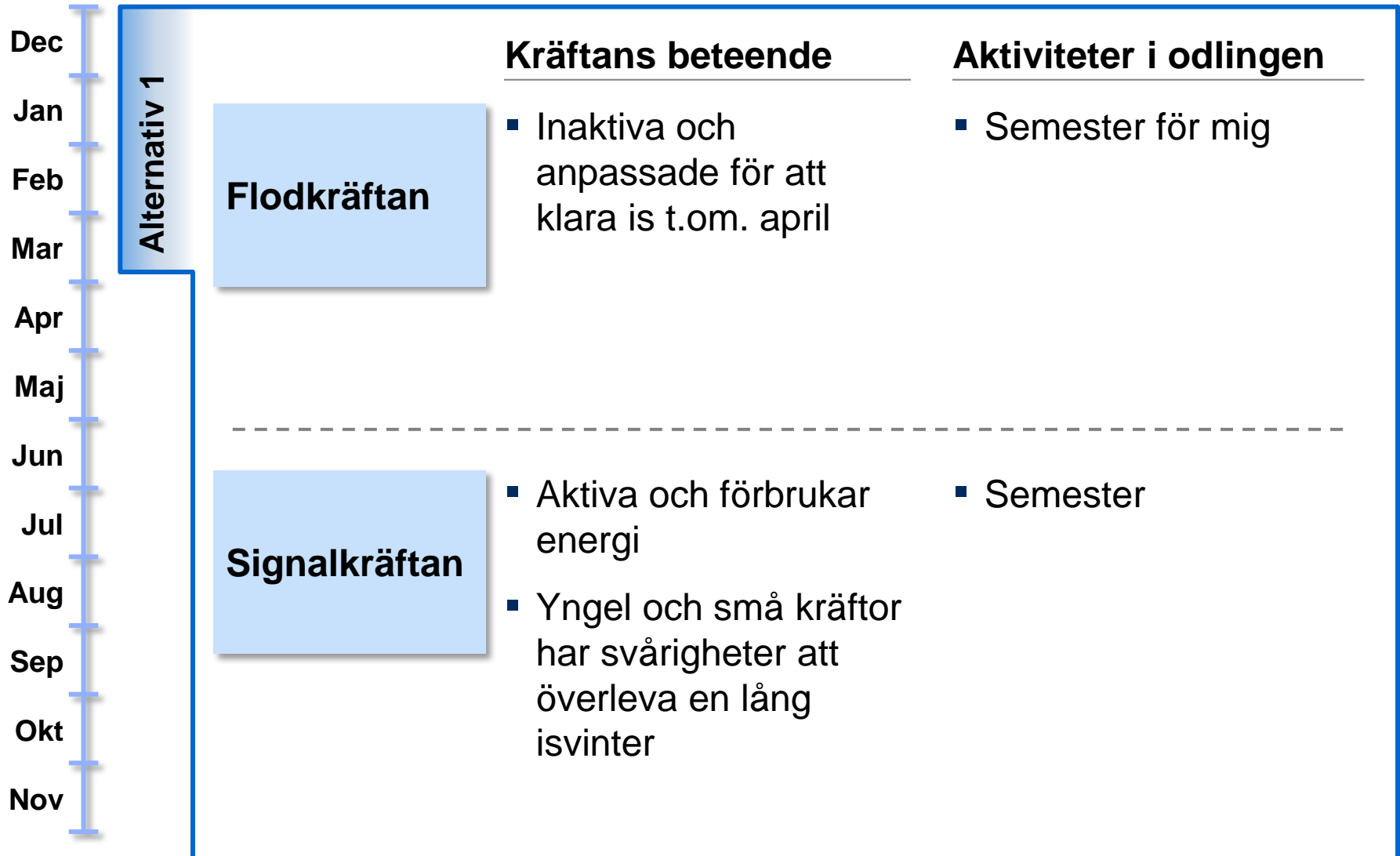
Nationell kräftkonferens  
28 November 2013

The logo for DirectIn, featuring a stylized wheel icon on the left and the text "DirectIn" in a blue, sans-serif font.

# Vad skiljer i odling av flod- och signalkräfter – diskussion av kräftans beteende och nödvändiga aktiviteter under 6 olika perioder under året

		Kännetecken för perioden
December	Period 1	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alternativ 1: Is på dammarna och 4°C på botten</li><li>▪ Alternativ 2: Öppet vatten genom strömning eller luftning och nära 0°C på botten</li></ul>
Januari		
Februari		
April	Period 2	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Isen har gått och temperaturen stiger snabbt</li></ul>
Maj	Period 3	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ökad aktivitet och temperatur runt 18°C</li></ul>
Juni		
Juli	Period 4	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fortsatt varmt i vattnet och hög aktivitet bland kräftorna</li></ul>
Augusti		
September	Period 5	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Avsvalnande vatten. Parning och romsättning</li></ul>
Oktober		
November	Period 6	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nära isläggning och lägre aktivitet</li></ul>

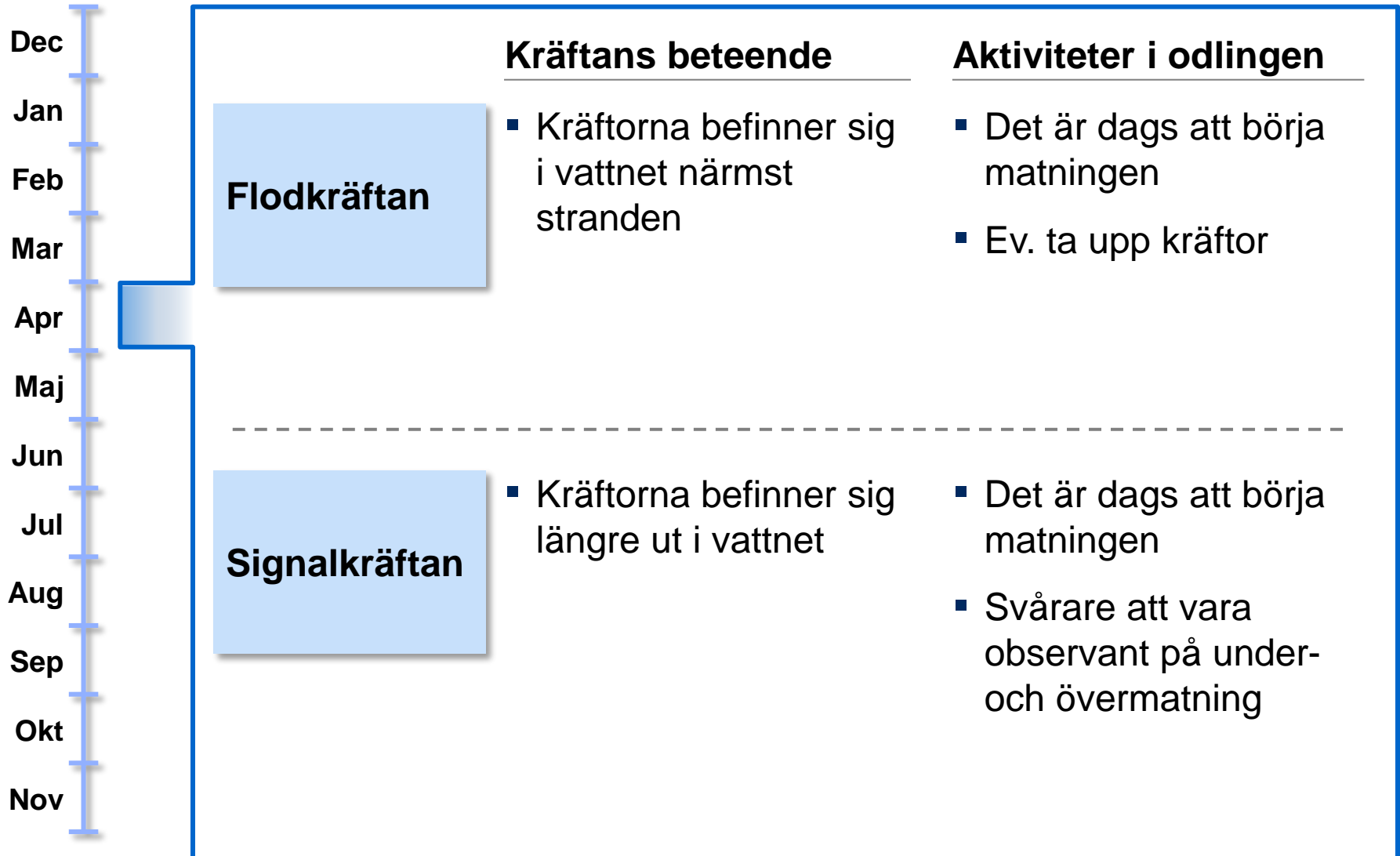
# December till Mars – Is på dammarna och 4°C på botten



# December till Mars – Öppet vatten genom strömning eller luftning och nära 0°C på botten

		<u>Kräftans beteende</u>	<u>Aktiviteter i odlingen</u>	
Dec	Alternativ 2	<b>Flodkräftan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Förbrukar ännu mindre energi</li><li>▪ Bättre kondition på våren</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se till så pumpar fungerar</li><li>▪ Ev. matning</li></ul>
Jan				
Feb				
Mar				
Apr				
Maj				
Jun				
Jul		<b>Signalkräftan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aktiviteten minskar och överlevanden ökar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se till så pumpar fungerar</li><li>▪ Ev. matning</li></ul>
Aug				
Sep				
Okt				
Nov				

# April – Isen har gått och temperaturen stiger snabbt



# Maj till Juni – Ökad aktivitet och temperatur runt 18°C

		<u>Kräftans beteende</u>	<u>Aktiviteter i odlingen</u>
Dec			
Jan			
Feb			
Mar			
Apr			
Maj			
Jun			
Jul			
Aug			
Sep			
Okt			
Nov			

	<b>Flodkräftan</b>	<b>Kräftans beteende</b>	<b>Aktiviteter i odlingen</b>
		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Skalbytet styrs av vattentemperaturen och födotillgång</li><li>▪ Rommen kläcks</li><li>▪ Efter kläckning börjar honorna röra på sig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Matning</li></ul>
		<hr/>	
	<b>Signalkräftan</b>	<b>Kräftans beteende</b>	<b>Aktiviteter i odlingen</b>
		<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Skalbytet styrs av vattentemperaturen och födotillgång</li><li>▪ Rombärande honor mer aktiva och går i burar</li><li>▪ Rommen kläcks</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Matning</li><li>▪ Undvik kannibalism</li></ul>

# Juli till Augusti – Fortsatt varmt i vattnet och hög aktivitet bland kräftorna

Dec

Jan

Feb

Mar

Apr

Maj

Jun

Jul

Aug

Sep

Okt

Nov

## Flodkräftan & signalkräftan

### Kräftans beteende

- Ungarna lämnar honan
- Andra skalbytet (mer mer utspritt i tid)

### Aktiviteter i odlingen

- Matning viktigt när alla större kräftor byter skal
- **Dags för fiske!**



# Juli till Augusti – Fortsatt varmt i vattnet och hög aktivitet bland kräftorna

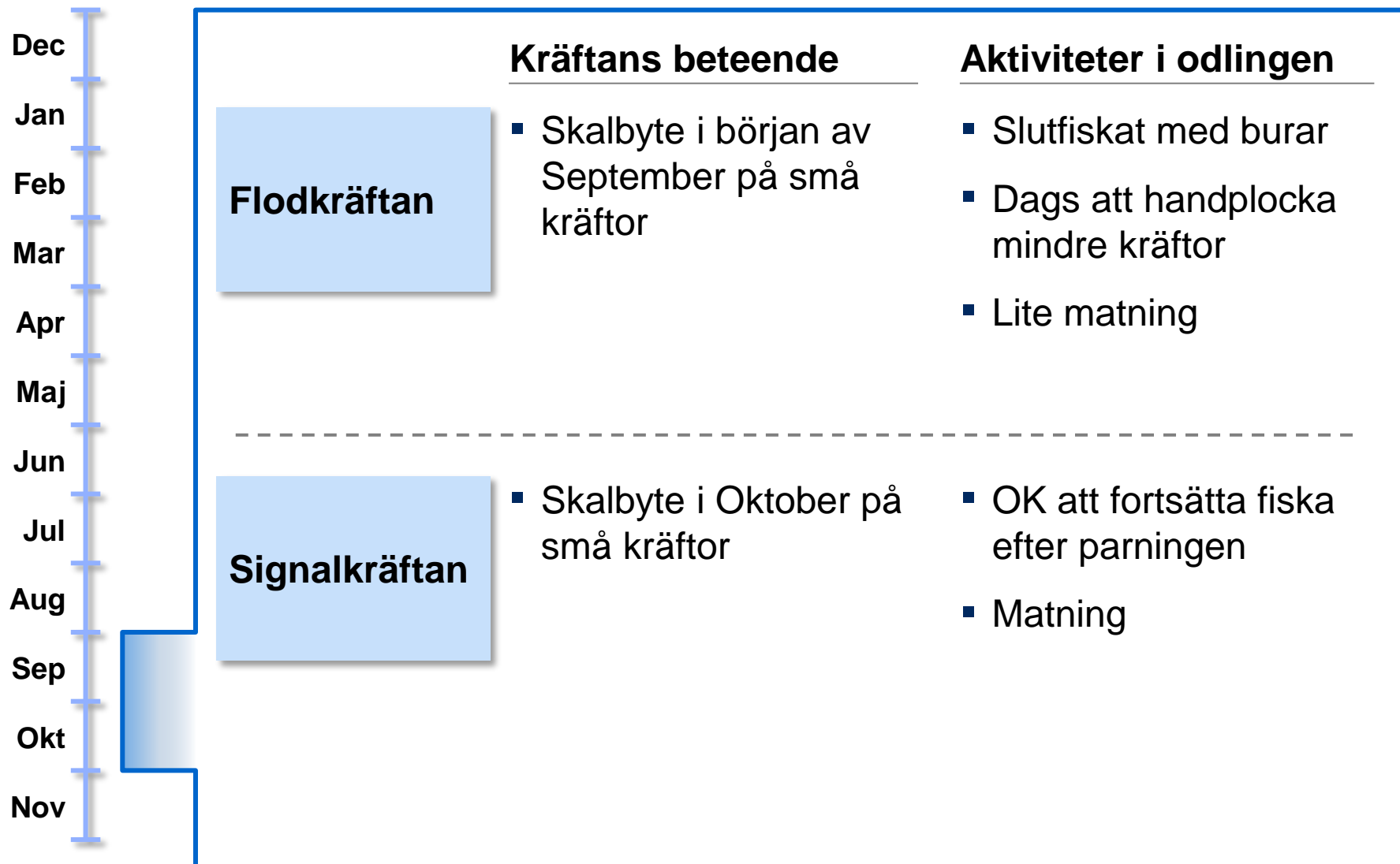
## Tömningsbara kräftkanaler



- 7-9 cm kräftor flyttas till avskilda kanaler
- Honor och hanar separeras
  - Honor för att undvika parning
  - Hanar för att senarelägga första skalbytet (kommande år)

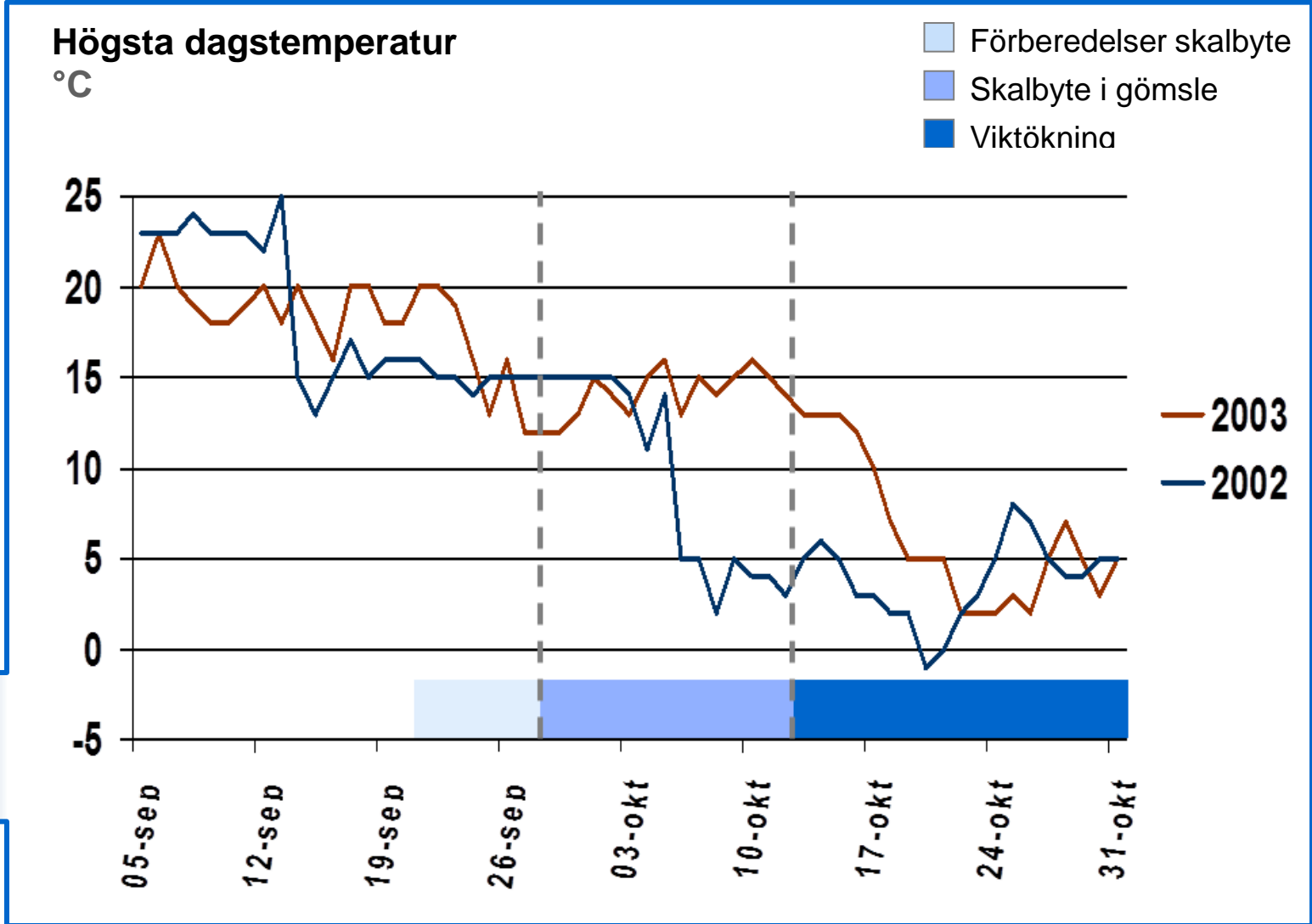


# September till Oktober – Parning och romsättning

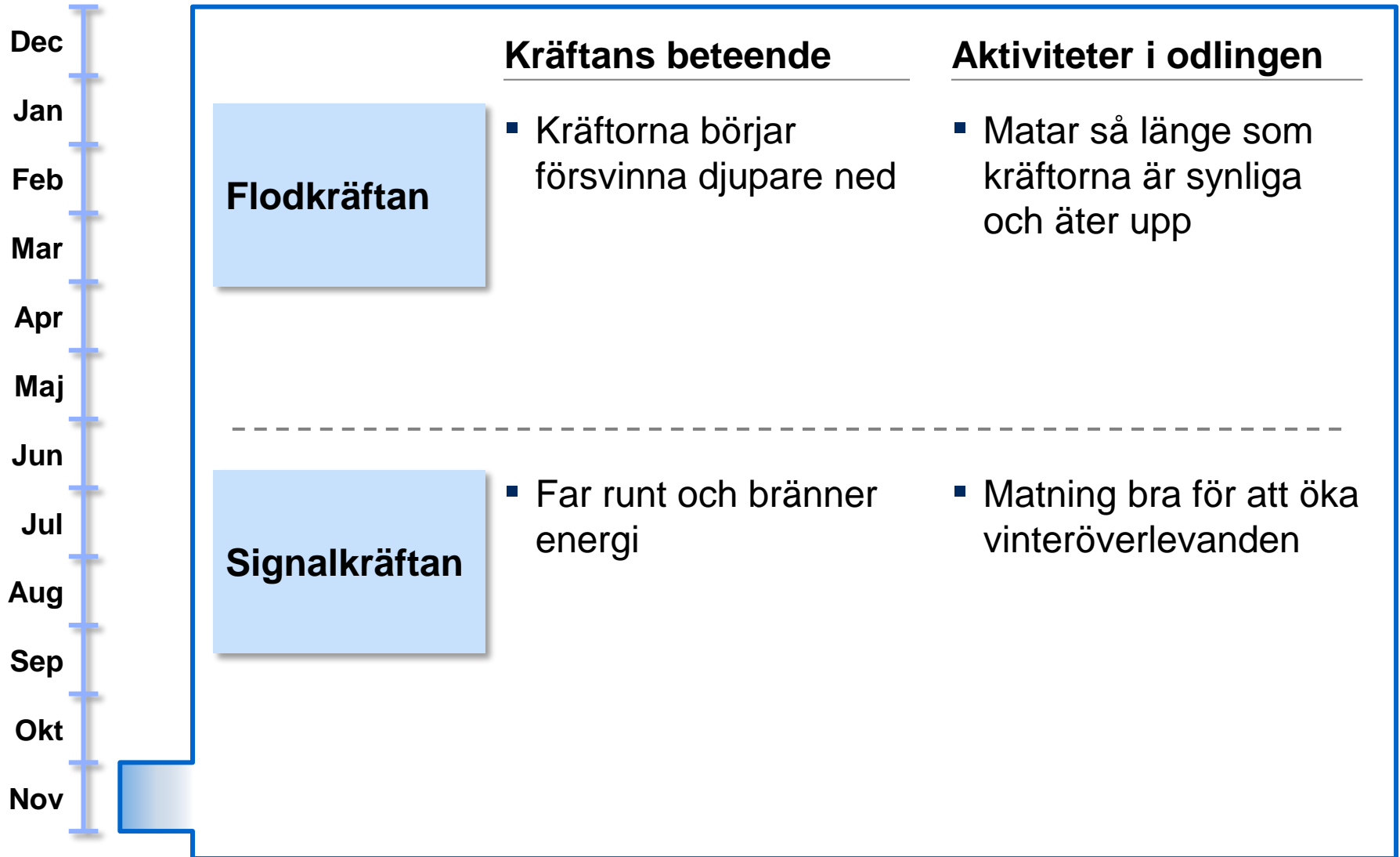


# September till Oktober – Småkräftans överlevnad är strakt påverkad av temperaturen under hösten

Dec  
Jan  
Feb  
Mar  
Apr  
Maj  
Jun  
Jul  
Aug  
Sep  
Okt  
Nov



# November – Nära isläggnig



**Kontakta mig gärna för  
mer information**

**Lars-Göran Carlsson**

0393-140 03

[lars-goran@directin.se](mailto:lars-goran@directin.se)

[www.directin.se](http://www.directin.se)

The logo for DirectIn, featuring a stylized blue wheel icon to the left of the word "DirectIn" in a bold, blue, sans-serif font.

